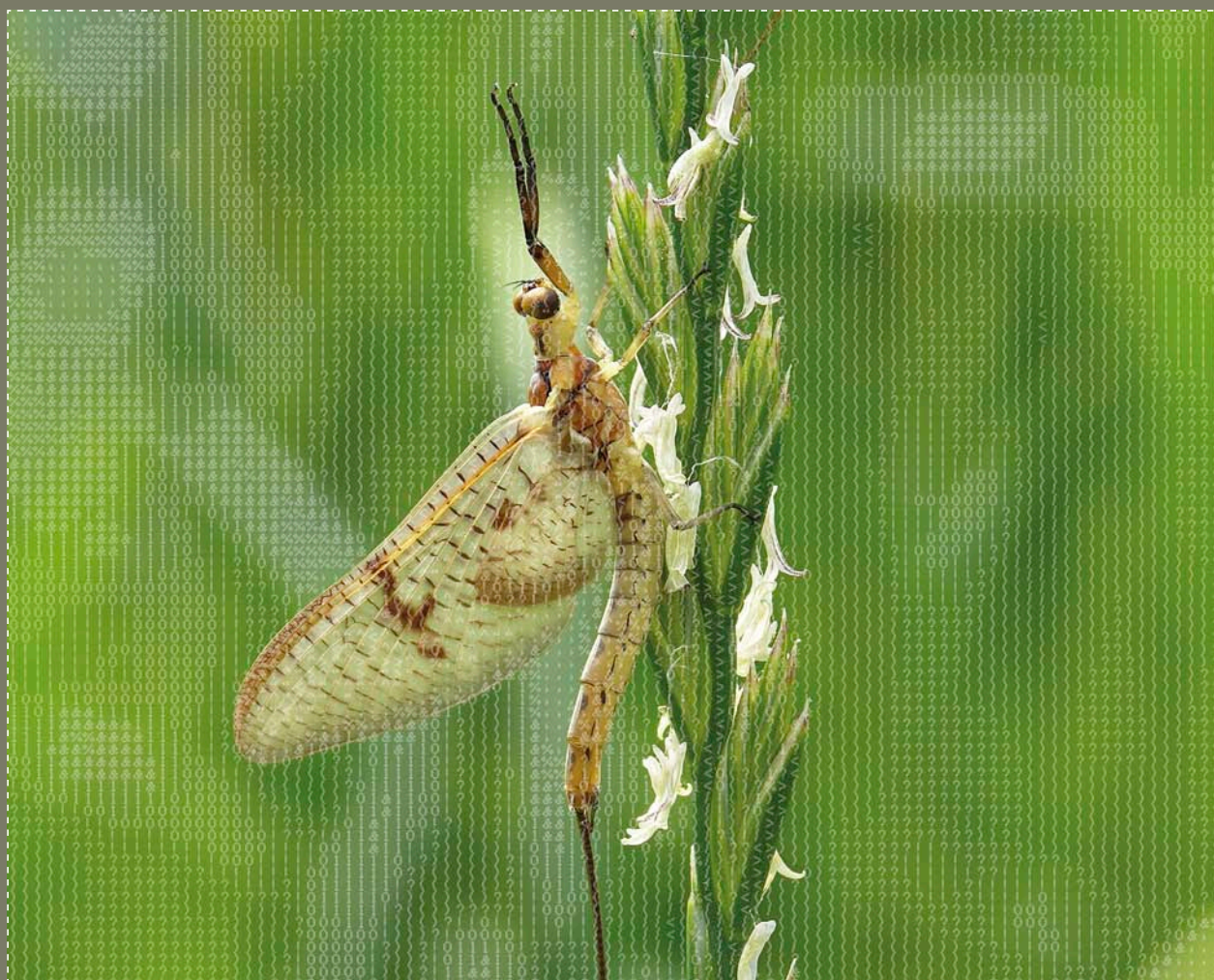


> Lista delle specie prioritarie a livello nazionale

*Specie prioritarie per la conservazione e la promozione
a livello nazionale, stato 2010*



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

> Lista delle specie prioritarie a livello nazionale

*Specie prioritarie per la conservazione e la promozione
a livello nazionale, stato 2010*

Valenza giuridica della presente pubblicazione

La presente pubblicazione, elaborata dall'UFAM in veste di autorità di vigilanza, è un testo d'aiuto all'esecuzione destinato in primo luogo alle autorità esecutive. Nel testo viene data concretezza a concetti giuridici indeterminati, inclusi in leggi e ordinanze, nell'intento di promuoverne un'esecuzione uniforme. Le autorità esecutive che si attonano ai testi d'aiuto all'esecuzione possono avere la certezza di rispettare il diritto federale. Sono tuttavia ammesse anche soluzioni alternative, purché siano conformi al diritto in vigore. I testi d'aiuto all'esecuzione (che finora erano spesso definiti come direttive, istruzioni, raccomandazioni, manuali, aiuti pratici ecc.) sono pubblicati dall'UFAM nella serie «Pratica ambientale».

I diversi gradi di minaccia, incombenti sulle specie prioritarie a livello nazionale e valutati sulla base di conoscenze specialistiche, sono riconosciuti dall'UFAM ai sensi dell'articolo 14 capoverso 3 lettera d dell'ordinanza del 16 gennaio 1991 sulla protezione della natura e del paesaggio (OPN; RS 451.1) fino alla revisione e alla pubblicazione della Lista Rossa degli specifici gruppi di organismi.

Nota editoriale

Editore

Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF)
Antenne Sud delle Alpi,
Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)
L'UFAM è un ufficio del Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC).

Direzione del progetto

Sarah Pearson, divisione Specie, ecosistemi, paesaggi, UFAM, Berna;
Stefan Eggenberg, UNA Berna

In collaborazione con gli esperti del Gruppo di lavoro Promozione delle specie (GLPS)

Yves Gonseth, CSCF, Neuchâtel
Andreas Gygax, CRSF, Berna
Hubert Krättli, KOF, Zurigo
Pascal Mösler, CCO, Ginevra
Ueli Rehsteiner, ASPU/BirdLife, Zurigo
Norbert Schnyder, NISM, Zurigo
Beatrice Senn-Irlet, WSL, Birmensdorf
Reto Spaar, Stazione ornitologica svizzera, Sempach
Silvia Stofer, WSL, Birmensdorf
Stutz Hans-Peter, KOF, Zurigo
Silvia Zumbach, karch, Neuchâtel

Altri esperti che hanno collaborato al progetto

Dominique Auderset Joye (Università di Ginevra), Raffael Ayé (ASPU/BirdLife, Zurigo), Kurt Bollmann (WSL, Birmensdorf), Simon Capt (CSCF, Neuchâtel), Yannick Chittaro (CSCF, Neuchâtel), François Claude (CSCF, Neuchâtel), Francis Cordillot (UFAM), Daniel Hefti (UFAM), Christine Keller (WSL, Birmensdorf), Verena Keller (Stazione ornitologica svizzera, Sempach), Erich Kohli (già collaboratore dell'UFAM), Verena Lubini (Gewässerbiologie, Zurigo), Andreas Meyer (karch, Neuchâtel), Christian Monnerat (CSCF, Neuchâtel), Sibylla Rometsch (CPS, Nyon), Jörg Rüetschi (Hinterkappelen), Michel Sartori (Museo di zoologia, Losanna), Christoph Scheidegger (WSL, Birmensdorf), Arno Schwarzer (ecolo-gis, Lüsslingen), Bruno Stadler (UFAM), Werner Müller (ASPU/BirdLife, Zurigo), André Wagner (Le Sentier), Niklaus Zbinden (Stazione ornitologica svizzera, Sempach).

Redazione

Claudia Huber, UNA Berna

Traduzione

Enzo Remondini, Basilea

Revisione

Michele Abderhalden, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Antenna Sud delle Alpi, Lugano

Coordinamento UFAM

Béatrice Werffeli, divisione Specie, ecosistemi, paesaggi

Indicazione bibliografica

UFAM 2011: Lista delle specie prioritarie a livello nazionale. Specie prioritarie per la conservazione e la promozione a livello nazionale, stato 2010. Ufficio federale dell'ambiente, Berna. Pratica ambientale n. 1103: 132 pag.

Grafica e impaginazione

Ursula Nöthiger-Koch, 4813 Uerkheim

Foto di copertina

Ephemera glaucops, Arik Siegel, www.arik37.com

Per ordinare la versione stampata e scaricare il PDF

UFCL, Distribuzione pubblicazioni federali, CH-3003 Berna
tel. + 41 (0)31 325 50 50, fax + 41 (0)31 325 50 58
vendita.civile@ufcl.admin.ch
Numero di ordinazione: 810.100.090i
www.bafu.admin.ch/uv-1103-i

La presente pubblicazione è disponibile anche in tedesco e francese.

© UFAM 2011

> Indice

Abstracts	5	4.2	Invertebrati	32
Prefazione	7	4.3	Piante e caracee	34
Riassunto	8	4.3.1	Tracheofite (piante vascolari)	34
<hr/>				
1	Introduzione	9	4.3.2	Briofite (muschi)
<hr/>				
2	Stato delle conoscenze e selezione dei gruppi di organismi	12	4.3.3	Caracee
2.1	Valutazione dello stato delle conoscenze	12	4.4	Licheni e funghi
<hr/>				
3	Procedura standard per la definizione delle priorità	16	4.4.1	Licheni
3.1	Fattori «minaccia» e «responsabilità»	16	4.4.2	Funghi
3.2	Minaccia	17	<hr/>	
3.2.1	Classificazione della minaccia secondo le Liste Rosse nazionali	17	5	Panoramica delle specie prioritarie
3.2.2	Grado di minaccia valutato dagli esperti	18	5.1	Estensione della Lista e categorie di priorità
3.2.3	Ricorso a conoscenze specialistiche per gruppi di organismi	19	5.2	Categorie di minaccia delle specie prioritarie
3.2.4	Gruppi di organismi non presi in considerazione	19	5.3	Categorie di responsabilità per le specie prioritarie
3.3	Responsabilità	20	5.4	Necessità di intervento per le specie prioritarie
3.3.1	Descrizione delle cinque categorie di responsabilità	21	5.5	Biotopi delle specie prioritarie
3.4	Criteri di definizione delle priorità	22	<hr/>	
3.5	Informazioni sulla necessità di intervento	23	6	Lista delle specie prioritarie a livello nazionale
3.6	Informazioni mirate sulle specie prioritarie	24	<hr/>	
<hr/>				
4	Stato delle conoscenze, minaccia, responsabilità e definizione delle priorità nei singoli gruppi di organismi	25	Allegato	126
4.1	Vertebrati	25	Indici	128
4.1.1	Mammiferi (pipistrelli esclusi)	25	Bibliografia	130
4.1.2	Chiroterri (pipistrelli)	26		
4.1.3	Uccelli	27		
4.1.4	Rettili	29		
4.1.5	Anfibi	30		
4.1.6	Pesci e ciclostomi	30		

> Abstracts

The Swiss List of National Priority Species comprises 3606 species from 21 different groups of organisms, including vertebrates, invertebrates, plants, fungi and lichens. Priorities for conservation have been determined by experts, based on the degree to which the species is threatened and the responsibility Switzerland has at the international level for the particular species. This publication describes the methodology used and presents, in tabular form, the degree of threat, the responsibility of Switzerland and the need for action for all 3606 priority species.

Keywords:
Priority Species
Species conservation
Threatened species
Conservation priorities

Die Liste der National Prioritären Arten umfasst 3606 Arten aus 21 verschiedenen Organismengruppen, darunter Wirbeltiere, Wirbellose, Pflanzen, Pilze und Flechten. Die Prioritätsbestimmung im Hinblick auf Arterhaltung und -förderung wurde von Sachverständigen abhängig vom Gefährdungsgrad der Arten und der internationalen Verantwortung der Schweiz für die einzelnen Spezies vorgenommen. Die Publikation erläutert die angewendete Methodik und stellt den Gefährdungsgrad, die Verantwortung der Schweiz und den Handlungsbedarf für alle 3606 prioritären Arten tabellarisch dar.

Stichwörter:
Prioritäre Arten
Artenschutz
Artenförderung
Gefährdete Arten
Schutzprioritäten

La liste des espèces prioritaires au niveau national contient 3606 taxons appartenant à 21 groupes d'organismes différents parmi lesquels se comptent des vertébrés et des invertébrés, des plantes, des champignons et des lichens. Les experts consultés ont défini leur niveau de priorité en se fondant sur le degré de menace et sur la responsabilité internationale de la Suisse pour la conservation et le renforcement des populations de chaque espèce. Cette publication décrit la méthodologie utilisée et présente sous forme de tableau la priorité, le degré de menace, la responsabilité de la Suisse et la nécessité de prendre des mesures pour toutes les espèces concernées.

Mots-clés:
espèces prioritaires
conservation des espèces
protection des espèces
espèces menacées
priorités pour la conservation

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale comprende 3606 specie appartenenti a 21 gruppi di organismi diversi, tra cui invertebrati e vertebrati, piante, funghi e licheni. Le priorità per quanto riguarda la conservazione e la promozione delle specie sono state definite in base al grado di minaccia e alla responsabilità che incombe alla Svizzera a livello internazionale per le singole specie. La presente pubblicazione illustra la metodologia utilizzata e presenta in forma tabellare il grado di minaccia, la responsabilità della Svizzera e la necessità di intervento per ciascuna delle 3606 specie prioritarie.

Parole chiave:
specie prioritarie
protezione delle specie
promozione delle specie
specie minacciate
priorità di protezione

> Prefazione

Una moltitudine di specie popola il nostro ambiente, modellandolo e modificandolo. Ogni specie svolge un ruolo ben preciso nel suo ecosistema e, già per il fatto di esistere, fornisce servizi di valore incalcolabile. Basta pensare, ad esempio, ai funghi che riciclano sostanze minerali nel suolo o agli insetti che impollinano i fiori degli alberi da frutto. Questa abbondanza di specie va assolutamente preservata perché ci assicura dei vantaggi che, sulla base delle conoscenze attuali, sono spesso unici e non si potrebbero ottenere che a prezzo di costi sociali molto elevati.

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale si inserisce in una strategia globale volta a proteggere la biodiversità e quindi a conservare le specie e gli ecosistemi minacciati. Per l'allestimento di questa Lista gli esperti hanno analizzato più di 13 000 specie appartenenti a 21 gruppi di organismi, dai mammiferi ai funghi passando per i pesci e le piante a fiori. La classificazione delle priorità in base al grado di minaccia e al livello di responsabilità della Svizzera in campo internazionale consente di adottare provvedimenti mirati per le specie che presentano la maggiore necessità d'intervento. Con questa soluzione l'impiego delle risorse disponibili per la protezione delle specie diventa efficace. Le 3606 specie della Lista evidenziano la responsabilità della Svizzera nei confronti delle numerose specie minacciate e, in particolare, di quelle che popolano l'arco alpino. Il numero elevato di specie prese in esame consente di pianificare e attuare in modo flessibile i provvedimenti di protezione della natura.

A partire dalla Lista delle specie prioritarie a livello nazionale si sta elaborando un Piano per la promozione delle specie in Svizzera che definisce gli obiettivi nazionali per la diversità delle specie e illustra le strategie necessarie per l'attuazione.

La presente pubblicazione integra le Liste Rosse nazionali e i piani d'azione previsti per le singole specie, ampliando in tal modo la gamma di strumenti disponibili in materia di promozione delle specie. L'UFAM si augura che la pubblicazione di questo testo possa dare un contributo importante all'impegno per la conservazione delle specie minacciate.

Willy Geiger
Vicedirettore
Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)

> Riassunto

La presente Lista delle specie prioritarie a livello nazionale è il risultato della collaborazione tra l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), i numerosi esperti consultati e i centri nazionali di raccolta dati (Centro svizzero di cartografia della fauna CSCF, Stazione ornitologica svizzera di Sempach, Centro di coordinamento per la protezione degli anfibi e dei rettili in Svizzera karch, Centri nazionali di coordinamento per la protezione dei pipistrelli KOF/CCO, Centro della rete svizzera di floristica CRSF, Centro di raccolta dati sui muschi in Svizzera, Centro nazionale di raccolta dati sui funghi swissfungi, Centro nazionale di raccolta dati sui licheni swisslichens).

Questa Lista è uno strumento integrativo delle Liste Rosse e serve da aiuto all'esecuzione per definire le priorità nell'ambito della protezione della natura, specialmente in tema di conservazione e promozione delle specie a livello nazionale. Sono prioritari i provvedimenti concernenti le specie su cui pesa una grave minaccia a livello nazionale e per le quali la Svizzera ha un'elevata responsabilità sul piano internazionale. In analogia alle Liste Rosse nazionali, anche la Lista delle specie prioritarie a livello nazionale è sottoposta a revisione periodica e aggiornata con le informazioni più recenti.

La Lista (stato 2010) comprende 3606 specie prioritarie a livello nazionale appartenenti a 21 gruppi di organismi diversi. Per 361 specie la priorità è molto elevata (priorità 1), per 704 è elevata (priorità 2), per 1113 è media (priorità 3) e per 1428 è esigua a livello nazionale (priorità 4). Le specie prioritarie a livello nazionale costituiscono circa un quarto (27%) di tutte le specie animali, vegetali e fungine prese in esame per la definizione delle priorità. Quasi tutte (>90%) le specie classificate come prioritarie sono considerate minacciate.

La definizione delle priorità è il risultato di una combinazione del grado di minaccia sul territorio nazionale e della responsabilità internazionale della Svizzera rispetto a una determinata specie. Per la maggior parte dei gruppi di organismi la definizione delle priorità avviene secondo una procedura standard prestabilita, basata essenzialmente sul metodo proposto da Gerlach et al. (documento di lavoro non pubblicato, UFAFP 2002). Per le Liste degli uccelli, delle tracheofite (piante vascolari) e delle caracee, elaborate in precedenza, sono stati utilizzati criteri leggermente difforni ma basati sugli stessi principi.

La presente pubblicazione descrive in modo circostanziato la procedura metodologica standard per la definizione delle priorità e completa la descrizione presentando la procedura, parzialmente modificata, in uso per i diversi gruppi di organismi.

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale può essere scaricata in versione digitale dal sito dell'Ufficio federale dell'ambiente (www.bafu.admin.ch/specie-prioritarie).

1 > Introduzione

In Svizzera, la promozione e la protezione delle specie vantano una lunga tradizione. Grazie alla messa sotto tutela, sancita per legge, dei biotopi rari e diversificati e in particolare della loro protezione e interconnessione, è stato possibile ottenere numerosi risultati. Malgrado alcuni successi significativi, come il ritorno del castoro e la ricomparsa del lupo e dell'orso, non si deve dimenticare che per le specie indigene la perdita di biodiversità perdura in tutto il Paese e che specie già minacciate sono ancora più in pericolo.

Necessità di promuovere le specie

Un primo passo verso la promozione delle specie consiste nel rendere i loro habitat sicuri e più accoglienti. Negli ultimi anni, si è dovuto tuttavia riconoscere che per molte specie la «classica protezione dei biotopi» da sola non basta. Essa va integrata con provvedimenti di promozione specifici, adatti alle singole specie minacciate.

I provvedimenti di promozione pianificati ed eseguiti nell'ambito di programmi per la promozione delle specie sono onerosi. Tenuto conto delle risorse limitate, questi provvedimenti possono essere previsti e realizzati solo per un numero piuttosto ridotto di specie selezionate, che quindi è importante scegliere con cura e secondo criteri appropriati. A questo proposito non basta tener conto della minaccia che incombe su una specie in Svizzera, ma è necessario considerare anche la responsabilità internazionale del nostro Paese nei confronti della stessa. Inoltre, la definizione di provvedimenti di promozione mirati richiede conoscenze sufficienti sulla singola specie.

Selezione dei programmi di promozione delle specie

Le prime idee per una definizione delle priorità basata sulla considerazione della minaccia e della responsabilità sono state sviluppate in Svizzera sin dagli anni Ottanta (ad es. Zbinden 1989, Carron et al. 2000, Keller & Bollmann 2001). Tuttavia, finora è mancata a livello svizzero una lista delle priorità che prendesse in esame tutti i gruppi di organismi per i quali si disponeva di un livello di conoscenze sufficiente sul piano ecologico. Sulla base di un documento di lavoro dell'allora UFAFP, ora UFAM (cfr. Gerlach et al. 2002, non pubblicato), negli ultimi anni gli esperti dei centri nazionali di raccolta dati hanno elaborato liste di priorità per diversi gruppi di organismi e adeguato criteri di definizione delle priorità stesse, affinché tenessero conto sia della situazione di ogni gruppo di organismi, così come risultava dai dati raccolti, sia delle esperienze e conoscenze acquisite.

Criteri per la definizione delle priorità a livello nazionale

La presente pubblicazione elenca tutte le specie che, a causa della minaccia cui sono esposte e dell'elevata responsabilità internazionale della Svizzera nei loro confronti, rappresentano una priorità nazionale sotto l'aspetto della conservazione e della promozione. La priorità è ponderata in una scala a più livelli secondo il grado di minaccia e di responsabilità. La Lista è pubblicata in versione stampata (cfr. il cap. 6) e digitale.

Lista delle specie prioritarie a livello nazionale

Rispetto a quella stampata, contenuta nella presente pubblicazione, la versione digitale della Lista delle specie prioritarie a livello nazionale contiene informazioni supplementari importanti per la fase di attuazione (ad es. concernenti le conoscenze ecologiche disponibili, le tecniche di promozione conosciute, i biotopi interessati, i dati più aggiornati e documentati della presenza delle specie per Cantone ecc. (cfr. il cap. 3.6). Inoltre, semplifica gli aggiornamenti e le integrazioni delle Liste prioritarie nei casi motivati (ad es. per l'acquisizione di elementi di conoscenza importanti sulla distribuzione di specie altamente prioritarie).

Versione digitale della Lista

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale è uno strumento complementare alle Liste Rosse, che serve per pianificare e attuare provvedimenti utili alla protezione della natura nonché per conservare e promuovere le specie vegetali, animali e fungine indigene.

Lista delle specie prioritarie
come strumento di attuazione

Le Liste Rosse riconosciute ufficialmente dall'UFAM costituiscono uno strumento giuridicamente valido per la protezione della natura e del paesaggio (art. 14 OPN). Tuttavia, mentre le Liste Rosse si limitano a fornire dati obiettivi sullo stato attuale delle minacce incombenti sulle specie in Svizzera, la Lista delle specie prioritarie a livello nazionale fissa anche una priorità tra le specie potenzialmente bisognose di essere promosse. Questa priorità si ottiene collegando il grado di minaccia esistente a livello nazionale con il livello di responsabilità internazionale della Svizzera. Le priorità, la responsabilità internazionale della Svizzera e altre indicazioni importanti per l'attuazione contenute nella versione digitale e concernenti le specie, trasformano la Lista delle specie prioritarie in uno strumento pratico di attuazione. Tale strumento permette un impiego mirato delle risorse previste per la protezione della natura e riveste un'importanza notevole non solo nei progetti di conservazione e promozione delle specie, ma anche per la valutazione e la ponderazione degli interessi nella protezione della natura.

È importante che l'utilizzo di questo strumento si inserisca in un piano generale nazionale destinato a conservare e promuovere le specie. La presente pubblicazione va intesa come realizzazione di una parte di questo piano generale. Il «Piano per la promozione delle specie» dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), attualmente in fase di elaborazione, indica gli obiettivi prioritari per la diversità delle specie e fissa i principi da rispettare per il raggiungimento di questi obiettivi. Inoltre, il «Piano per la promozione delle specie» mette in rapporto tra loro gli strumenti di attuazione disponibili (Lista prioritaria, Liste Rosse ecc.) e fornisce suggerimenti per un loro uso ottimale.

Piano generale nazionale
per la promozione delle specie

Si rendono necessari provvedimenti a favore delle specie prioritarie qualora la loro priorità a livello nazionale sia elevata, la responsabilità internazionale della Svizzera elevata e/o la minaccia cui sono sottoposte grave. L'adozione di provvedimenti concreti di promozione è opportuna specialmente se la necessità d'intervento è grande, i provvedimenti idonei sono noti e vi è un'elevata probabilità di riuscire a promuovere durevolmente le specie. In alcuni casi vanno adottati provvedimenti di promozione persino per specie classificate come «estinte» in Svizzera, a condizione che vi siano prospettive concrete per il loro ritorno.

Provvedimenti a favore delle
specie prioritarie

Come è stato già fatto nelle Liste Rosse, anche nella definizione delle priorità è possibile e opportuno classificare le specie per grado di minaccia a livello regionale, con modalità analoghe a quelle già applicate in diversi Cantoni. Ad esempio, esistono liste delle priorità per i Cantoni Argovia (ALG), Berna (Hofmann, Senn Irlet & Stofer 2006) e Zurigo (ALN), nonché per singoli gruppi di organismi nei Cantoni Ticino (Scandolaro & Lardelli 2006, 2007), Lucerna (Keller et al. 2007) e Vallese (Posse et al. 2011). Le classificazioni sono state ottenute con metodi diversi e in alcuni casi sono fondate unicamente sulle conoscenze degli esperti. Diversamente dalla presente pubblicazione, le liste regionali delle priorità indicano, almeno per il grado di minaccia, non (solo) la classificazione nazionale ma (anche) quella regionale.

Priorità regionali

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale si basa in larga parte sulle Liste Rosse nazionali e sulle classificazioni del grado di minaccia che pesa sui gruppi di organismi presi in esame. Ne segue che le modifiche apportate alle Liste Rosse comportano inevitabilmente dei cambiamenti nella valutazione delle priorità. È evidente quindi che, come le Liste Rosse, anche questa Lista delle specie prioritarie a livello nazionale va aggiornata e adeguata.

Modifiche e ampliamenti della Lista

La validità della Lista qui pubblicata è vincolante per un periodo minimo di cinque anni. È ammesso un ampliamento della Lista per aggiungere informazioni complementari e aggiornate su determinate specie (ad es. nuove indicazioni sulla loro distribuzione). È possibile effettuare questi adeguamenti delle Liste prioritarie nella versione digitale (www.bafu.admin.ch/specie-prioritarie).

Secondo l'articolo 18 della legge federale del 1° luglio 1966 sulla protezione della natura e del paesaggio (LPN; RS 451), l'estinzione di specie animali e vegetali indigene dev'essere prevenuta mediante la conservazione di spazi vitali sufficienti (biotopi) e altri provvedimenti adeguati. Le specie prioritarie sono costituite in parte da specie minacciate già presenti nelle Liste Rosse e in parte da specie verso le quali la Svizzera ha una particolare responsabilità. Per i provvedimenti che si rendono necessari sono versate indennità.

Basi legali

Secondo l'articolo 18 capoverso 1 lettera c dell'ordinanza del 16 gennaio 1991 sulla protezione della natura e del paesaggio (OPN¹), l'ammontare delle indennità globali a favore della protezione e della manutenzione dei biotopi, come pure della compensazione ecologica è stabilito in base all'importanza dei provvedimenti atti alla protezione delle specie animali e vegetali prioritarie al fine di conservare e migliorare la diversità biologica.

¹ Nella versione del 2 febbraio 2011 adeguata allo sviluppo degli accordi programmatici nel settore ambientale

2 > Stato delle conoscenze e selezione dei gruppi di organismi

2.1 Valutazione dello stato delle conoscenze

Prima di procedere alla definizione delle specie prioritarie a livello nazionale, è stato necessario verificare per quali gruppi di organismi fosse disponibile un livello sufficiente di conoscenze (ad es. classificazioni della minaccia aventi basi scientifiche o forza legale, carte di distribuzione, chiavi di determinazione ecc.) e in quali casi lo stato delle conoscenze fosse lacunoso o mancante.

Conoscenze disponibili

> In conclusione sono stati presi in considerazione solo i gruppi di organismi per i quali il livello di conoscenze è sufficiente per la totalità o per gran parte delle specie che li compongono. Tuttavia il grado tassonomico dei gruppi presi in esame è molto variabile e oscilla tra la Divisione (per es. Bryophyta), la Classe (per es. Reptilia), l'Ordine (per es. Orthoptera) e la Famiglia (per es. Neuroptera Ascalaphidae).

La tabella 1 presenta in modo dettagliato l'attuale stato delle conoscenze sui diversi gruppi di organismi presenti in Svizzera e indica i gruppi presi in considerazione per definire le priorità nel 2010. Nella tabella non sono elencati i gruppi di organismi per i quali non sono disponibili né le conoscenze specialistiche né quelle riguardanti il grado di minaccia.

Occorre decidere caso per caso sull'importanza da attribuire ai provvedimenti per migliorare il livello delle conoscenze concernenti i diversi gruppi di organismi. In linea di principio, per ogni gruppo di organismi si deve cercare di conoscere almeno le specie finora censite in Svizzera e il loro numero (Gerlach et al. 2002, non pubblicato). Inoltre, rivestono una grande importanza le conoscenze relative all'ecologia delle specie, al grado di minaccia e alle sue cause come anche ai provvedimenti concreti necessari per conservarle e promuoverle in modo durevole ed efficace.

Miglioramento dello stato delle conoscenze

Tab. 1 > Stato delle conoscenze relative a diversi gruppi di organismi (la lista non è esaustiva)

I gruppi di organismi per i quali non si hanno conoscenze specialistiche o sul grado di minaccia non sono elencati nella tabella (dati conformi a quanto pubblicato dall'UFAM e dagli appositi centri di raccolta dati, settembre 2010).

		Numero delle specie presenti in Svizzera (stime tra parentesi)	Basi relative al grado di minaccia	Presenza di esperti in Svizzera	Presenti nella Lista prioritaria 2010
Animali (in ordine alfabetico)					
Vertebrati	Vertebrata	396			
Anfibi	Amphibia	20	LR 2005	sì	sì
<i>Mammiferi</i>	<i>Mammalia</i>	83			
Chiroteri (pipistrelli)	Chiroptera	30	LR 1994	sì	sì
altri mammiferi	Mammalia	55	LR 1994	sì	sì
Pesci	Pisces	55	LR 2007, OLFP 2007	sì	sì
Rettili	Reptilia	14	LR 2005	sì	sì
Uccelli	Aves	199	LR 2010	sì	sì
Invertebrati	Invertebrata	(> 40 500)			
Anellidi	Annelida	(225)	-	in parte	-
Artropodi	Arthropoda	(34 000)			
Aracnidi	Arachnida	(3000)	-	sì	-
Ragni	Araneae	821	-	sì	-
Scorpioni	Scorpiones	5	-	sì	-
Crostacei	Crustacea	(500)	-	in parte	in parte
Decapodi	Decapoda	3	OLFP 2007	sì	sì
Insetti	Insecta	(30 000)			in parte
Archeognati	Archaeognatha	39	-	in parte	-
Auchenorrhinchi	Auchenorrhyncha	453	(ESP)	sì	-
Blattoidei	Blattodea	18	-	sì	-
Coleotteri	Coleoptera	(6150)		sì	in parte
Adefagi acquatici	Hydradephaga	155	LR 1994	in parte	sì
Buprestidi	Buprestidae	93	ESP	sì	sì
Carabidi	Carabidae	523	ESP	sì	sì
Cerambici	Cerambycidae	180	ESP	sì	sì
Cetonidi	Cetoniidae	18	ESP	sì	sì
Lucanidi	Lucanidae	7	ESP	sì	sì
Stafilinidi	Staphylinidae	1293	-	sì	-
Dermatteri	Dermaptera	8	-	sì	-
Ditteri	Diptera	6766	-	sì	-
Tipulidi	Tipulidae	154	LR 1994	Si	-
Efemerotteri	Ephemeroptera	87	LR 2010	sì	sì
Eterotteri	Heteroptera	632	ESP	sì	-
Imenotteri	Hymenoptera	(> 6500)	-	sì	-
Apidi	Apidae	648	LR 1994	sì	-
Formicidi	Formicidae	140	LR 1994	sì	-
Sfecidi	Sphecidae	231	-	sì	-

		Numero delle specie presenti in Svizzera (stime tra parentesi)	Basi relative al grado di minaccia	Presenza di esperti in Svizzera	Presenti nella Lista prioritaria 2010
Vespidi	Vespidae	106	-	si	-
altre piccole famiglie	Mutillidae, Sapygidae, Scolidae ecc	27	-	si	-
Lepidotteri (farfalle)	Lepidoptera	(3860)	-	si	si
<i>Macrolepidotteri</i>	<i>Macrolepidoptera</i>	1490			
Arctidi	Arctiidae	58	ESP	si	si
Drepanidi	Drepanidae	17	ESP	si	si
Lemonidi	Lemoniidae	2	ESP	si	si
Limantridi	Lymantriidae	13	ESP	si	si
Notodontidi	Notodontidae	35	ESP	si	si
Psichidi	Psychidae	66	ESP	si	si
Ropaloceri	Rhopalocera	210	LR 1994	si	si
Saturnidi	Saturniidae	4	ESP	si	si
Sesidi	Sesiidae	36	ESP	si	si
Sfingidi	Sphingidae	21	ESP	si	si
Zigenidi	Zygaenidae	27	ESP	si	si
Mantidi	Mantodea	1	-	si	-
Mecotteri	Mecoptera	8	-	si	-
Megalotteri	Megaloptera	3	LR 1994	si	-
<i>Microlepidotteri</i>	<i>Microlepidoptera</i>	(2370)	-	si	-
Neurotteri	Neuroptera	115	LR 1994	si	in parte
Ascalafidi	Ascalaphidae	2	LR 1994	si	si
Odonati (libellule)	Odonata	76	LR 2002	si	si
Ortotteri (cavallette)	Orthoptera	105	LR 2007	si	si
Plecotteri	Plecoptera	111	LR 2010	si	si
Psocotteri	Psocoptera	91	-	si	-
Rafidiotteri	Raphidioptera	12	LR 1994	si	-
Sternorrinchi	Sternorrhyncha	541	-	in parte	-
Tricotteri	Trichoptera	308	LR 2010	si	si
Zigentomi	Zygentoma	3	-	si	-
Miriapodi (millepiedi)	Myriopoda	(200)	-	in parte	-
Cnidari	Cnidaria	(7)	ESP	si	-
Molluschi	Mollusca	285			
Bivalvi	Bivalvia	28	LR 2010	si	si
Gasteropodi (lumache)	Gastropoda	257	LR 2010	si	in parte
Nematelminti	Nemathelminthes	(3175)	-		-
Nematodi	Nematoda	(2500)	-	in parte	-
Platelminti	Plathelminthes	(2600)			
Cestodi	Cestoda	(700)	-	in parte	-
Trematodi	Trematoda	(1750)	-	in parte	-
Poriferi	Porifera	6	ESP	si	-

		Numero delle specie presenti in Svizzera (stime tra parentesi)	Basi relative al grado di minaccia	Presenza di esperti in Svizzera	Presenti nella Lista prioritaria 2010
Piante e caracee					
Tracheofite (piante vascolari)	Tracheophyta				
Pteridofite (felci)	Pteridophyta	88	LR 2002	sì	sì
Spermatofite (piante a fiori)	Spermatophyta	2508	LR 2002	sì	sì
Briofite (muschi)	Bryophyta	1093	LR 2004	sì	sì
Caracee	Charales	25	LR 2010	sì	sì
Licheni e funghi					
Licheni	Lichenes	1770			
Licheni epifiti		520	LR 2002	sì	sì
Licheni su legno morto e su roccia		(1000)	-	sì	-
Licheni terricoli		266	LR 2002	sì	sì
Funghi	Funghi	(15 000)			
Macromiceti	Macrofungi	(6000)	LR 2007	sì	sì
Afilloforali (funghi non a lamelle)	Aphyllporales	950	LR 2007	sì	sì
Agaricali (funghi a lamelle)	Agaricales	(3400)	LR 2007	sì	sì
Boletali	Boletales	144	LR 2007	sì	sì
Fragmobasidiomiceti	Phragmobasidiomycetidae	117	LR 2007	sì	sì
Gasteromiceti	Gasteromycetidae	146	LR 2007	sì	sì
Pezizomicetes Sordariomicetes	Pezizomicetes, Sordariomicetes	939	LR 2007	sì	sì
Russulales	Russulales	320	LR 2007	sì	sì
Micromiceti	Microfungi	(9500)	-	in parte	no
Deuteromycotina	Deuteromycotina	(2250)	-	in parte	-
Discomiceti p.p.	Discomycetes p.p.	2230	(ESP)	in parte	-
Dothideomicetes	Dothideomycetes	1350	(ESP)	in parte	-
Glomeromiceti	Glomeromycota	(50)	-	sì	-
Mixomiceti	Myxogastria	440	(ESP)	sì	-
Pucciniomicetes (ruggini)	Pucciniomicetes	(420)	(ESP)	sì	-
Sordariomicetes	Sordariomicetes	1250	(ESP)	in parte	-
Ustilaginomiceti (carboni)	Ustilaginomycetes	138	-	in parte	-

Legenda

Basi relative al grado di minaccia

- Nessuna possibilità di valutazione del grado di minaccia (non esiste alcuna Lista Rossa o pubblicazione specialistica / scientifica)

ESP Disponibilità di pubblicazioni specialistiche / scientifiche per la valutazione del grado di minaccia, nessuna Lista Rossa

(ESP) Disponibilità parziale di pubblicazioni specialistiche / scientifiche per la valutazione del grado di minaccia, nessuna Lista Rossa

LR anno È stata pubblicata una Lista Rossa avente valore legale, è indicato l'anno di pubblicazione. Ad eccezione di quella del 1994, tutte le Liste Rosse indicate riportano categorie conformi ai criteri fissati dall'UICN.

(LR) È stata pubblicata una Lista Rossa avente in parte valore legale.

OLFP Allegato dell'ordinanza concernente la legge federale sulla pesca

3 > Procedura standard per la definizione delle priorità

In questo capitolo sono illustrati i fattori che stanno alla base della stima delle priorità, i criteri seguiti per individuare tali fattori e le modalità per definire il grado di priorità di ogni specie.

La procedura descritta per la definizione delle priorità si fonda su un documento di lavoro dell'UFAMP (Gerlach et al. 2002, non pubblicato), che è stato necessario adeguare in alcuni punti alle specificità dei diversi gruppi di organismi e al diverso stato delle conoscenze disponibili per poter ottenere liste delle priorità appropriate. A questo scopo, a completamento della procedura standard qui di seguito esposta, nel capitolo 4 sono illustrate le metodologie specifiche utilizzate per i diversi gruppi di organismi.

3.1 Fattori «minaccia» e «responsabilità»

Alla definizione delle specie prioritarie a livello nazionale si è giunti tenendo conto di due fattori che si integrano a vicenda: il grado di minaccia delle specie prese in esame in Svizzera, stabilito ad esempio nelle Liste Rosse nazionali pubblicate, e il livello di responsabilità internazionale del nostro Paese nei confronti della conservazione delle popolazioni di queste specie.

Fattori per la definizione delle priorità a livello nazionale

Scopo della valutazione combinata di entrambi i fattori «minaccia» e «responsabilità» è di evitare l'attribuzione automatica di un'elevata priorità a tutte le specie nel caso in cui uno dei due fattori raggiunga valori elevati (Gerlach et al. 2002, non pubblicato).

I provvedimenti di promozione a favore di specie considerate in pericolo in Svizzera non sono sempre prioritari. Se una specie è presente e diffusa principalmente in zone confinanti con il nostro Paese, la sua esistenza in Svizzera assume un'importanza secondaria per la sua sopravvivenza complessiva. Per contro, esistono nel nostro Paese specie che non sono minacciate, ma per le cui popolazioni la Svizzera ha una particolare responsabilità. Tali specie richiedono pertanto una sorveglianza delle popolazioni ed, eventualmente, l'attuazione di provvedimenti di protezione, ma non di provvedimenti speciali di promozione.

3.2 Minaccia

Il fattore «minaccia» viene determinato sulla base della classificazione prevista dalle attuali Liste Rosse svizzere o, in via eccezionale, sulla base di valutazioni di esperti.

Il valore del fattore «minaccia» attribuito alle specie per determinare il grado di priorità risulta da una semplice conversione delle categorie di minaccia attribuite dalle Liste rosse o dagli esperti interpellati, su una scala a 5 livelli predefinita (tab. 2, in conformità a Gerlach et al. 2002, non pubblicato).

Tab. 2 > Scala a punti, composta di cinque livelli, per la definizione delle categorie di minaccia

Punteggio del fattore «minaccia»	Lista Rossa CH categorie prima del 2001	Lista Rossa CH categorie UICN dal 2001	Valutazione da parte di esperti
4	0,1	CR, RE	molto elevato
3	2	EN	elevato
2	3	VU	medio
1	4	NT	basso
0	N	DD, LC	assente

secondo Gerlach et al. 2002, non pubblicato

3.2.1 Classificazione della minaccia secondo le Liste Rosse nazionali

L'allestimento di Liste Rosse per determinati gruppi di organismi presuppone in particolare un livello specifico di conoscenze che consenta agli esperti di esprimersi sull'attuale situazione di minaccia di tali gruppi. Lo stato delle conoscenze (ad es. informazioni sulla distribuzione, requisiti ecologici, presenza di specialisti, cause della minaccia ecc.) riveste una notevole importanza anche per la valutazione delle priorità, cui si prestano meglio quindi i gruppi di organismi per i quali esiste una Lista Rossa (cfr. tab. 1).

La definizione delle priorità si fonda sulle Liste Rosse più aggiornate. In assenza di versioni più recenti, per alcuni gruppi di animali sono state ancora utilizzate le Liste Rosse del 1994.

A partire dal 2000 le Liste Rosse svizzere sono allestite in conformità alle direttive dell'UICN (UICN 2001). L'Ufficio federale dell'ambiente UFAM, competente in merito, si è posto come obiettivo di rivedere le Liste Rosse all'incirca ogni dieci anni secondo i criteri dell'UICN. I criteri e le categorie dell'UICN per le valutazioni su scala globale, nazionale e regionale sono stati tradotti dalla versione inglese (UICN 2001) e possono essere consultati in originale sul sito dell'UICN².

Le prime Liste Rosse (piante 1991, animali 1994) sono state elaborate dall'UFAM secondo un sistema di categorie e di criteri diverso, e non sempre è possibile una conversione diretta delle vecchie categorie in quelle nuove che si attengono alle direttive UICN del 2001. La tabella 3 passa in rassegna le categorie di minaccia previste dall'UICN 2001 e le categorie utilizzate dalle Liste Rosse prima del 2001.

La Lista Rossa più aggiornata serve da base

Liste Rosse secondo le direttive dell'UICN

² www.iucnredlist.org/technical-documents/categories-and-criteria/2001-categories-criteria (stato 21/7/2010)

Tab. 3 > Categorie di minaccia delle Liste Rosse svizzere conformi all'UICN 2001 o alle Liste Rosse 1994

Categorie Liste Rosse svizzere (UICN 2001)			Categorie Liste Rosse svizzere 1994	
RE	regionally extinct	estinto a livello regionale	0	estinto
CR	critically endangered	in pericolo d'estinzione	1	in pericolo d'estinzione
EN	endangered	fortemente minacciato	2	fortemente minacciato
VU	vulnerable	Vulnerabile	3	minacciato
NT	near threatened	potenzialmente minacciato	4	potenzialmente minacciato
LC	least concern	non minacciato	n	non riportata nella Lista o non minacciato
DD	data deficient	dati insufficienti		
NE	not evaluated	non valutato		

Solo le specie classificate come «estinte» (EX extinct, EW extinct in the wild, RE regionally extinct), «in pericolo d'estinzione» (CR critically endangered), «fortemente minacciate» (EN endangered) o «vulnerabili» (VU vulnerable) sono iscritte nelle Liste Rosse. La categoria UICN «estinto a livello regionale» (RE regionally extinct) viene impiegata solo nelle Liste Rosse nazionali e regionali.

Specie iscritte nelle Liste Rosse

Le specie appartenenti alle categorie CR, EN e VU figurano nelle Liste Rosse come «minacciate d'estinzione» («threatened species») e sono contrapposte alle specie delle categorie NT (near threatened, ossia potenzialmente minacciate) e LC (least concern, ossia non minacciate), che sono invece scarsamente minacciate e non ne fanno parte.

Specie minacciate d'estinzione

Le Liste Rosse conformi all'UICN 2001 contengono anche informazioni sui taxa i cui dati di base disponibili non sono sufficienti (DD data deficient). Secondo quanto previsto dall'UICN, non è valutato lo stato di minaccia cui sono esposti i neobiota.

3.2.2 Grado di minaccia valutato dagli esperti

Per alcuni gruppi di organismi non esiste ancora in Svizzera una Lista Rossa specifica, anche se le conoscenze disponibili sono sufficienti per stimare il grado di minaccia cui sono esposti singoli taxa o specie. Per poter prendere in considerazione anche questi gruppi di organismi nella definizione delle priorità, è necessario ricorrere ad altre fonti.

Grado di minaccia valutato dagli esperti

Pertanto, in casi eccezionali e ben motivati, la valutazione del grado di minaccia si fonda sulle conoscenze degli esperti o su pubblicazioni selezionate, contenenti informazioni sulla situazione a livello nazionale dei gruppi di organismi interessati. Questa valutazione avviene generalmente secondo criteri che servono a determinare il grado di minaccia e l'isolamento delle popolazioni (cfr. tab. 3).

Se le conoscenze specialistiche sul grado di minaccia sono più aggiornate rispetto alle Liste Rosse, la valutazione degli esperti è considerata prioritaria (per es. valutazione del grado di minaccia per i pipistrelli).

Tab. 4 > Tabella esplicativa concernente il grado di minaccia delle diverse specie valutato dagli esperti

Grado di minaccia	Grado di minaccia valutato dagli esperti
molto elevato	popolazioni scarse, in calo e non interconnesse
elevato	habitat completamente o quasi del tutto dipendenti dall'attività antropica, interventi decisivi habitat forse meno minacciati, ma popolazioni molto isolate, poco mobili oppure molto disperse
medio	habitat molto influenzati dall'attività antropica popolazioni principali (serbatoi di popolazione) poco numerose, interconnessione parziale
basso	pochi problemi imputabili ad attività antropiche
assente	nessuna minaccia

secondo Gerlach et al. 2002

3.2.3 Ricorso a conoscenze specialistiche per gruppi di organismi

Nella valutazione del grado di minaccia, la disponibilità di pubblicazioni o di conoscenze specialistiche ha consentito di prendere in considerazione i gruppi di organismi qui di seguito menzionati per definirne le priorità o per preparare la Lista delle specie prioritarie a livello nazionale.

Conoscenze specialistiche su gruppi di organismi

- > **Lepidotteri (*Lepidoptera*):** Arctidi (*Arctiidae*), Drepanidi (*Drepanidae*), Endromididi (*Endromidae*), Lasiocampidi (*Lasiocampidae*), Lemonidi (*Lemoniidae*), Limantridi (*Lymantriidae*), Notodontidi (*Notodontidae*), Psichidi (*Psychidae*), Saturnidi (*Saturniidae*), Sesidi (*Sesiidae*), Sfingidi (*Sphingidae*), Zigenidi (*Zygaenidae*).
- > **Coleotteri (*Coleoptera*):** Buprestidi (*Buprestidae*), Carabidi (*Carabidae*, Lista Rossa 1994 non aggiornata), Cerambici (*Cerambycidae*), Cetonidi (*Cetoniidae*), Dinastidi (*Dynastidae*), Lucanidi (*Lucanidae*).
- > **Chiroteri (*Chiroptera*):** la Lista Rossa 1994 non è più aggiornata; una nuova edizione è prevista per il 2011.

3.2.4 Gruppi di organismi non presi in considerazione

Alcuni gruppi di organismi già oggetto di una Lista Rossa nazionale (per es. Imenotteri Apidi, Ditteri Tipulidi, Coleotteri Idradefagi) o già conosciuti relativamente bene in Svizzera (Lepidotteri Geometridi o Nottuidi) non sono stati presi in considerazione nella presente versione della Lista delle specie prioritarie a livello nazionale per le seguenti ragioni (non esclusive):

Gruppi di organismi non presi in considerazione

- > distribuzione svizzera documentata attualmente in modo insufficiente;
- > ecologia delle specie poco o non conosciuta;
- > grado di minaccia (e di responsabilità nazionale) non ancora documentato;
- > assenza di specialisti svizzeri in grado di seguire eventuali piani d'azione;
- > gruppo d'organismi troppo numeroso (in numero di specie) per essere analizzato con la dovuta cura nei termini imposti.

Questi gruppi saranno valutati quando il livello delle conoscenze sarà sufficiente per poterle analizzare in modo identico ai gruppi trattati attualmente.

3.3

Responsabilità

Il fattore «responsabilità» descrive l'importanza europea o mondiale delle popolazioni svizzere di una specie e mette in luce la responsabilità internazionale della Svizzera per la conservazione della specie interessata. Il livello di responsabilità va definito considerando soprattutto il ruolo della Svizzera per le Alpi (endemiti alpini) e gli areali talvolta molto frammentati in cui vivono le specie.

Responsabilità internazionale della Svizzera per la conservazione delle specie

Le specie sono state inserite in una delle cinque categorie di responsabilità (modificate secondo Schnittler & Ludwig 1996; Schnittler & Günther 1999 e Steinicke et al. 2002) sulla base di un sistema prestabilito (cfr. tab. 5) grazie alla valutazione del rapporto esistente tra la dimensione dell'area di distribuzione delle specie in Svizzera e la loro diffusione mondiale. Anche per le specie la cui area di distribuzione è disgiunta (per es. specie boreo-alpine), la situazione della porzione svizzera è valutata tenendo in considerazione l'area di distribuzione globale della specie (Gerlach et al. 2002, non pubblicato).

Le informazioni disponibili riguardanti l'area di distribuzione generale delle specie variano molto in funzione dei gruppi d'organismi presi in esame, quindi non è stato possibile scegliere un'area unica di riferimento per tutti gli organismi della Lista delle specie prioritarie. Ad esempio per le piante vascolari è stato possibile definire la responsabilità in rapporto alla loro distribuzione a livello mondiale, invece la valutazione per altri gruppi di organismi è avvenuta in rapporto ad aree geografiche più ridotte (ad es. l'Europa, o dal Portogallo agli Urali), poiché mancavano dati sulla loro diffusione globale.

Area di riferimento

Tab. 5 > Categorie per la definizione della responsabilità internazionale della Svizzera in merito alle popolazioni mondiali (o europee) di una specie

Punteggio del fattore «responsabilità»	Significato	Caratterizzazione	Spiegazione
4	Responsabilità molto elevata	<ul style="list-style-type: none"> • Endemita o quasi endemita svizzero (subendemita) 	L'estinzione in Svizzera significherebbe una scomparsa a livello mondiale.
3	Responsabilità elevata	<ul style="list-style-type: none"> • Endemita parziale in Svizzera • Popolazione marginale con particolarità genetiche • Specie con popolazioni svizzere completamente isolate • Endemiti alpini con distribuzione limitata 	L'estinzione in Svizzera avrebbe conseguenze gravi per le popolazioni nel loro complesso, ossia il grado di minaccia a livello mondiale aumenterebbe sensibilmente.
2	Responsabilità media	<ul style="list-style-type: none"> • Specie con più del 20% dell'areale in Svizzera • Specie con popolazioni svizzere parzialmente isolate • Endemiti alpini con aree di distribuzione piuttosto grandi 	L'estinzione in Svizzera avrebbe conseguenze per le popolazioni nel loro complesso, ossia il grado di minaccia a livello mondiale aumenterebbe.
1	Responsabilità esigua	<ul style="list-style-type: none"> • Specie con meno del 20% delle aree di diffusione in Svizzera • Popolazioni marginali 	Le popolazioni svizzere hanno solo un'importanza marginale per la specie.
0	Responsabilità inesistente	<ul style="list-style-type: none"> • Specie alloctone • Specie occasionali 	La Svizzera non assume alcuna responsabilità per la conservazione di specie alloctone e di specie occasionali.

Gerlach et al. 2002, modificato

3.3.1 Descrizione delle cinque categorie di responsabilità

La tabella 5 presenta una rassegna delle cinque categorie di responsabilità utilizzate e descritte in modo più dettagliato qui di seguito (Gerlach et al. 2002, modificato).

La Svizzera ha la massima responsabilità per le specie che, estinguendosi nel nostro Paese, scomparirebbero a livello planetario, ossia per le specie endemiche (per es. *Chrysochraon keisti*) o quasi endemiche svizzere.

Livello di responsabilità 4

Per le specie già estinte la valutazione si basa sull'originario modello di distribuzione in Svizzera.

Gli endemiti parziali (popolazioni isolate all'interno della Svizzera, il cui ceppo originario vive fuori dalla Svizzera) e le popolazioni con effettivi svizzeri completamente isolati, che talvolta presentano particolarità genetiche rispetto al resto della popolazione, vengono fatti rientrare nella categoria di responsabilità 3. Sono classificati nella categoria 3 anche gli endemiti alpini con aree di distribuzione molto frammentate e circoscritte.

Livello di responsabilità 3

Il criterio del limite di distribuzione del 20 per cento non può essere applicato in modo coerente a tutti i gruppi di organismi ed è fonte di problemi soprattutto nel caso delle specie distribuite su areali molto vasti.

Livello di responsabilità 2

Nella categoria di responsabilità 2 sono pertanto classificate, oltre alle specie presenti in Svizzera con oltre il 20 per cento del loro intero areale, anche le specie presenti solo sulle Alpi (endemiti alpini), dove dispongono di un'area di distribuzione piuttosto ampia (per es. *Erebia pharte*, *Oeneis glacialis*). Inoltre la categoria 2 comprende specie con popolazioni parzialmente isolate in Svizzera (per es. *Maculinea nausithous*).

A una specie presente in Svizzera con meno del 20 per cento del suo intero areale oppure a una popolazione marginale di una specie viene attribuito il fattore di valutazione 1. Per popolazioni marginali si intendono quelle di specie i cui principali areali sono situati al di fuori della Svizzera, ma con effettivi, che, ad esempio, raggiungono le zone periferiche del nostro Paese (per es. l'Arvicola di Fatio, *Pitymys multiplex*, nel Ticino meridionale). Tali popolazioni marginali potrebbero distinguersi geneticamente dal ceppo principale, contribuendo così alla biodiversità.

Livello di responsabilità 1

Le popolazioni marginali con una specificità genetica nota vengono per contro classificate in una categoria superiore (cfr. livello di responsabilità 3).

La Svizzera non assume alcuna responsabilità particolare per la conservazione di specie alloctone (non minacciate nella loro area d'origine) e di specie occasionali.

Livello di responsabilità 0

3.4

Criteria di definizione delle priorità

La classificazione delle priorità per le singole specie fornisce informazioni in merito all'urgenza della conservazione o della promozione a livello nazionale delle specie esaminate in un contesto mondiale o europeo.

La priorità delle specie è stata determinata secondo una procedura standard basata sui due fattori «*minaccia*» e «*responsabilità*». I punteggi ottenuti da entrambi i fattori sono stati sommati e il risultato ottenuto è servito a determinare la categoria di priorità secondo quanto esposto nella tabella 6 (secondo Gerlach et al. 2002, non pubblicato).

Le specie che hanno fatto registrare un risultato pari o superiore a 6 punti sono state inserite nella categoria di priorità 1, ossia quella più elevata a livello nazionale.

Le specie che hanno ottenuto un risultato inferiore a tre punti sono state inserite nella categoria 0, ossia esse non presentano alcuna priorità per quanto riguarda la conservazione e la promozione delle specie a livello nazionale.

Tab. 6 > Scala di calcolo per la definizione delle priorità e descrizione delle categorie nazionali di priorità

Somma dei punteggi dei fattori « <i>minaccia</i> » e « <i>responsabilità</i> »	Categoria di priorità	Significato
≥ 6	Priorità 1	Priorità nazionale molto elevata per la conservazione e la promozione delle specie
5	Priorità 2	Priorità nazionale elevata per la conservazione e la promozione delle specie
4	Priorità 3	Priorità nazionale media per la conservazione e la promozione delle specie
3	Priorità 4	Priorità nazionale esigua per la conservazione e la promozione delle specie
< 3	Priorità 0	Nessuna priorità nazionale per la conservazione e la promozione delle specie

Gerlach et al. 2002, modificato

3.5 Informazioni sulla necessità di intervento

La pianificazione e l'attuazione di provvedimenti per la promozione delle specie prioritarie richiedono innanzitutto la conoscenza delle specie per le quali la necessità di intervento è maggiore dal punto di vista nazionale. Pertanto, la Lista delle specie prioritarie a livello nazionale contiene indicazioni mirate sugli interventi ritenuti necessari per l'intera Svizzera (e non solo per le singole regioni).

La tabella 7 presenta una panoramica dei criteri utilizzati per la valutazione della necessità di intervento.

Tab. 7 > Criteri per la valutazione della necessità di intervento

Codice	Significato	Interpretazione
2	Necessità di intervento evidente	La diminuzione (presunta) delle popolazioni / dei siti è in atto o prevista. Le minacce gravi sono note ed eliminabili o riducibili con provvedimenti appropriati. I principali habitat della specie subiscono una diminuzione (a livello nazionale). → Si deve ritenere che siano necessarie e opportune misure dirette (programmi di aiuto alle specie, promozione dei biotopi mirata alle specie ecc.).
1	Necessità di intervento incerta	La diminuzione (presunta) delle popolazioni / dei siti è in atto o prevista. Le minacce gravi sono note ed eliminabili o riducibili con provvedimenti appropriati. I principali habitat della specie fanno registrare una diminuzione (a livello nazionale). → Non è chiaro se siano necessarie e/o opportune misure dirette. È possibile che siano sufficienti provvedimenti quali la promozione e la rinaturazione generale dei biotopi.
0	Necessità di intervento inesistente	Attualmente e in un prossimo futuro, le popolazioni / i <i>siti</i> sono (presumibilmente) ± stabili o in aumento. Non si riscontra alcuna <i>minaccia</i> grave eliminabile con provvedimenti appropriati. A livello nazionale, i principali <i>habitat</i> della specie sono sufficienti da un punto di vista qualitativo e quantitativo per la conservazione a lungo termine della specie stessa. → Nessun provvedimento è necessario.
99	(Attualmente) non valutabile	Mancano le conoscenze indispensabili per valutare la necessità di intervento. → Non è possibile valutare la necessità di intervento.

3.6 Informazioni mirate sulle specie prioritarie

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale viene presentata contemporaneamente in due versioni, stampata e digitale. La Lista stampata è parte integrante della presente pubblicazione e contiene le principali informazioni sulla priorità, la responsabilità, la minaccia e la necessità di intervento per le specie prioritarie a livello nazionale.

La versione digitale della Lista contiene ulteriori informazioni, importanti per la fase di attuazione (ad es. sulla distribuzione delle specie nei Cantoni, sulle bioregioni e le altitudini, sulla necessità di sorveglianza delle specie ecc.), e, in casi motivati, consente rapidi aggiornamenti e integrazioni per le singole specie. Questo può verificarsi quando si rendono disponibili elementi di conoscenza nuovi e importanti o informazioni ulteriori su un gruppo di organismi (ad es. informazioni aggiornate sulla loro distribuzione geografica e sui loro habitat). La Lista in formato digitale può essere scaricata da Internet al seguente indirizzo: www.bafu.admin.ch/specie-prioritarie.

La versione stampata della Lista delle specie prioritarie a livello nazionale contiene almeno le seguenti informazioni sulle singole specie:

- > il gruppo di organismi cui appartiene una specie;
- > il nome scientifico della specie (senza indicazione degli autori);
- > il nome italiano, tedesco o francese della specie (se disponibile);
- > la categoria della priorità a livello nazionale;
- > il grado di minaccia (secondo la Lista Rossa nazionale o altra fonte);
- > la responsabilità;
- > l'informazione sulla necessità di intervento.

A integrazione della versione stampata della Lista, la versione digitale contiene, fino a nuovo avviso, le seguenti informazioni aggiuntive sulle singole specie:

- > le informazioni sugli habitat in cui vive la specie prioritaria;
- > le informazioni sulla distribuzione nelle sei regioni biogeografiche;
- > le informazioni sulla distribuzione in quattro intervalli altitudinali;
- > l'intervallo di tempo dall'ultimo rilevamento conosciuto per Cantone;
- > le informazioni sullo stato delle conoscenze concernenti le tecniche attuali e i provvedimenti da adottare;
- > le informazioni sulla sorveglianza necessaria;
- > il numero di identificazione del taxon (questa informazione non è riportata per tutti i gruppi di organismi);
- > gli autori dei taxa (autori dei nomi).

4 > Stato delle conoscenze, minaccia, responsabilità e definizione delle priorità nei singoli gruppi di organismi

4.1 Vertebrati

4.1.1 Mammiferi (pipistrelli esclusi)

Il livello sufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame tutte le specie per la definizione delle priorità.

Stato delle conoscenze

Per la maggior parte delle specie, la valutazione del grado di minaccia si basa sulla «Lista rossa dei Mammiferi minacciati in Svizzera (senza Pipistrelli)» (1994). Quando lo stato attuale di alcune specie non corrispondeva più a quello riportato nella Lista Rossa (lupo, castoro, orso) ci si è basati sulle conoscenze specialistiche.

Minaccia

La suddivisione in categorie di responsabilità è stata effettuata secondo criteri leggermente diversi rispetto a quelli della procedura standard (cfr. tab. 8). Quale area di riferimento per la valutazione del fattore della responsabilità specifica è stata utilizzata l'area di distribuzione di ciascuna specie.

Responsabilità

Tab. 8 > Fattore responsabilità: criteri di classificazione secondo la procedura standard e la procedura speciale per invertebrati e mammiferi

Punteggio del fattore responsabilità	Significato	Caratterizzazione secondo la procedura standard	Caratterizzazione adeguata secondo la procedura per mammiferi e invertebrati
4	Responsabilità molto elevata	Endemita o quasi endemita svizzero	Endemiti svizzeri «puri» (ad es. <i>Chrysochraon keisti</i>)
3	Responsabilità elevata	Endemita parziale in Svizzera, popolazione marginale con particolarità genetiche, specie con popolazioni svizzere completamente isolate, endemiti alpini con distribuzione limitata	Endemiti parziali (ad es. <i>Erebia christi</i> CH+I), specie con distribuzione esclusivamente alpina frammentata o limitata, specie con popolazioni svizzere molto o totalmente isolate (ad es. <i>Erebia nivalis</i> , <i>Mellicta deione</i> , ...)
2	Responsabilità media	Specie con più del 20% dell'area di distribuzione in Svizzera, specie con popolazioni svizzere parzialmente isolate, endemiti alpini con area di distribuzione relativamente estesa	Specie con distribuzione esclusivamente alpina piuttosto estesa, specie con popolazioni svizzere parzialmente isolate (ad es. <i>Erebia pharte</i> , <i>Oeneis glacialis</i> , <i>Erebia pluto</i> , <i>Maculinea nausithous</i> ...)
1	Responsabilità esigua	Specie con meno del 20% dell'areale di distribuzione in Svizzera, popolazioni marginali	Tutte le altre specie, escluse quelle appartenenti alla categoria di responsabilità 0 (ad es. <i>Argynnis paphia</i> , <i>Inachis io</i> ecc.)
0	Responsabilità inesistente	Neofita/neomiceto/neo-zoo, ospiti occasionali	Specie migratrici, ospiti occasionali, specie alloctone (ad es. <i>Vanessa cardui</i> , <i>Zerynthia polyxena</i>)

Per i mammiferi le priorità sono state definite secondo la procedura standard già descritta e secondo la scala di calcolo generale (cfr. tab. 6).

Definizione delle priorità

Informazioni sul grado di minaccia e sulla classificazione delle priorità di singole specie:

- > il castoro europeo (*Castor fiber*) si è ormai stabilizzato e non è più in pericolo d'estinzione, il grado di minaccia è stato quindi adeguato;
- > la lontra (*Lutra lutra*) è attualmente considerata una specie estinta, anche se si registrano ancora avvistamenti sporadici; tuttavia, in alcuni casi si tratta di esemplari fuggiti dalla cattività;
- > il lupo (*Canis lupus*) e l'orso bruno (*Ursus arctos*) stanno aumentando di numero; anche in futuro le due specie saranno presenti in Svizzera come fauna selvatica solo con una popolazione marginale, perciò lupo e orso bruno sono inseriti nella categoria di priorità 2.

4.1.2 Chiroteri (pipistrelli)

Le informazioni disponibili hanno permesso di prendere in esame, per la definizione delle priorità, tutte le specie tranne le tre seguenti: *Rhinolophus euryale*, *Myotis capaccinii* e *Myotis alcathoe*. Le prime due sono considerate estinte, mentre per la terza solo di recente è stata dimostrata la presenza di esemplari isolati.

Stato delle conoscenze

Poiché la «Lista rossa dei Pipistrelli minacciati in Svizzera» (1994) non corrisponde più allo stato attuale, la valutazione del grado di minaccia è basata sulle conoscenze specialistiche aggiornate.

Minaccia

La procedura per la determinazione della responsabilità si basa sui criteri standard elencati nella tabella 5. La valutazione del livello di responsabilità è stata effettuata prendendo come riferimento la distribuzione delle specie a livello mondiale.

Responsabilità

Per i pipistrelli le priorità sono state definite secondo la procedura standard già descritta e secondo la scala di calcolo generale (cfr. tab. 6). In alcuni casi, tuttavia, la classificazione delle priorità è stata successivamente adeguata.

Definizione delle priorità

Adeguamento delle priorità sulla base delle conoscenze specialistiche

Alcune specie di pipistrelli che trovano riparo negli edifici sono state inserite nella categoria di massima priorità. È stata ammessa una deroga allo schema di calcolo considerando le loro esigenze molto specifiche in materia di habitat, l'elevato grado di minaccia e la particolare responsabilità della Svizzera per queste specie che abitano gli edifici.

Molti pipistrelli indigeni allevano i piccoli quasi esclusivamente nei solai o negli interstizi delle facciate e dell'intelaiatura del tetto, inoltre hanno bisogno di particolari strutture urbane sul loro percorso di caccia. Tali strutture non sono tutelate né promosse da alcun programma di conservazione dei biotopi svizzeri. La salvaguardia e la promozione dei corridoi di caccia e degli edifici che offrono riparo a queste specie selezionate hanno quindi la massima priorità per la tutela dei pipistrelli.

4.1.3 Uccelli

Per motivi storici, nel caso degli uccelli la procedura per la definizione delle priorità è leggermente diversa. Già nel 2001, infatti, la Stazione ornitologica svizzera e l'Associazione svizzera per la protezione degli uccelli ASPU/BirdLife Svizzera hanno dimostrato di essere all'avanguardia elaborando una lista delle specie di uccelli particolarmente importanti per la protezione della natura («Verantwortungsarten», Keller & Bollmann 2001). A partire da questa lista ne è stata elaborata una seconda contenente le specie che necessitano di provvedimenti di promozione specifici («Prioritäre Vogelarten für Artenförderungsprogramme», Bollmann et al. 2002). Anche in questo caso il principio fondamentale della classificazione è basato sulla combinazione dei fattori «minaccia» e «responsabilità (internazionale)». La procedura è descritta in modo dettagliato nelle pubblicazioni Keller & Bollmann 2001, 2004; Bollmann et al. 2002. Il metodo ha dimostrato la sua validità pratica.

Al fine di permettere un confronto con le classificazioni degli altri gruppi di organismi, le categorie di priorità impiegate per gli uccelli sono state assimilate il più possibile alle categorie standard definite nella tabella 6. Nel 2010 sia la Lista Rossa (Keller et al. 2010b) sia l'elenco specie prioritarie a livello nazionale sono state aggiornate (Keller et al. 2010a). Il concetto è rimasto inalterato, mentre la terminologia, dove necessario, è stata adeguata a quella dell'UFAM.

Il livello sufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame tutte le specie per la definizione delle priorità.

Stato delle conoscenze

Il grado di minaccia è basato sulla «Lista Rossa Uccelli nidificanti. Specie minacciate in Svizzera» (Keller et al. 2010b).

Minaccia

Dato che le basi disponibili per gli uccelli sono più complete rispetto a quelle per gli altri gruppi di organismi, al posto dell'areale è stato possibile utilizzare il criterio dell'entità delle popolazioni. Invece del limite rigido del 20 per cento, se ne è scelto un altro, che tiene conto della percentuale di superficie svizzera rispetto a quella europea. Questo valore, pari allo 0,7 per cento, può essere assunto come «valore atteso» per il rapporto percentuale tra popolazioni svizzere ed europee. A questo proposito sono state formate cinque classi di responsabilità (cfr. tab. 9). Una procedura simile è stata utilizzata anche per gli uccelli di passo e gli svernanti.

Responsabilità

Le definizioni delle classi di responsabilità non corrispondono esattamente a quelle della procedura standard descritta (cfr. tab. 5), ma sono comunque più o meno paragonabili.

Tab. 9 > Classificazione delle specie di uccelli nidificanti secondo la responsabilità / importanza internazionale

*Non è stata utilizzata la classe 0 secondo la procedura standard.
Non sono stati valutati i neozoi e gli ospiti occasionali.*

Categoria di responsabilità procedura standard	Classe di responsabilità uccelli	Definizione (VA: valore atteso = 0,7 %)
4	V	Più di dieci volte il VA (> 7 %)
3	IV	Fino a dieci volte il VA (3,5-7 %)
2	III	Fino a cinque volte il VA (1,4-3,5 %)
1	II	Fino al doppio del VA (0,7-1,4 %)
1	I	Inferiore al VA (< 0,7 %)

La classificazione si basa sui fattori «minaccia» e «responsabilità» («importanza internazionale» secondo Keller & Bollmann 2001) e anche sul fattore «grado di rarità». Le specie che non sono mai state frequenti in Svizzera soddisfano i criteri dell'UICN per le Liste Rosse in virtù delle loro popolazioni modeste, ma sono di scarsa importanza per la protezione della natura nel nostro Paese. Pertanto sono state inserite in una classe a parte. Gli uccelli nidificanti sono suddivisi in cinque classi, da B1 a B5 (cfr. tab. 10). Dato che la Svizzera è responsabile anche per quelle specie che, pur non nidificando o nidificando in numero ridotto sul nostro territorio, svernano nel Paese o lo attraversano in gran numero, per gli uccelli di passo e gli svernanti sono state definite classi di priorità analoghe a quelle degli uccelli nidificanti (tab. 10).

Le classi B1-B3 sono particolarmente importanti per la protezione della natura. Tuttavia, non per tutte le specie occorre intervenire con la stessa urgenza, così come gli stessi strumenti di protezione della natura non sono idonei per tutte le specie. Sulla base dei criteri «necessità di intervento» e «opportunità degli strumenti di protezione della natura esistenti» sono state identificate le specie che necessitano di programmi di promozione specifici (Bollmann et al. 2002). La lista relativa alle specie prioritarie da promuovere così ottenuta comprende le specie per le quali non sono sufficienti i provvedimenti generali di protezione degli habitat (per es. una selvicoltura naturalistica) o la tutela del territorio (per es. zone naturali protette senza gestione specifica) e che, di conseguenza, richiedono interventi di promozione particolari concepiti su misura.

Definizione delle priorità

Tab. 10 > Suddivisione degli uccelli in classi di priorità

Classi di priorità	Definizione
B1	Uccelli nidificanti minacciati in Svizzera (categorie Lista Rossa: RE, CR, EN, VU, più NT), con elevata responsabilità della Svizzera
B2	Uccelli nidificanti minacciati in Svizzera (categorie della Lista Rossa: RE, CR, EN, VU, più NT), con esigua responsabilità della Svizzera
B3	Uccelli nidificanti non minacciati in Svizzera (LC), con elevata responsabilità della Svizzera
B4	Uccelli nidificanti non minacciati in Svizzera (LC), con esigua responsabilità della Svizzera
B5	Uccelli nidificanti che non sono mai stati frequenti in Svizzera
G1	Uccelli di passo e svernanti minacciati in Europa, con elevata responsabilità della Svizzera
G2	Uccelli di passo e svernanti non minacciati in Europa, con elevata responsabilità della Svizzera

secondo Keller & Bollmann (2001)

Conversione nelle categorie di priorità secondo la procedura standard

Nonostante la procedura diversa, le categorie di priorità utilizzate per gli uccelli sono assimilabili alle corrispondenti categorie secondo la procedura standard (cfr. tab. 6). Quelle meno compatibili sono le categorie 2 e 3 (tab. 11). Si è rinunciato al confronto delle classi B4 e B5, dato che a livello federale la loro priorità è esigua.

Tab. 11 > Conversione nelle categorie di priorità della procedura standard

Categoria di priorità procedura standard	Definizione
1	Specie prioritarie da promuovere
2	Altre specie di classe B1 e B2 (altri uccelli nidificanti minacciati)
2g/v	G1 (uccelli di passo e svernanti / visitatori minacciati in Europa, con elevata responsabilità internazionale della Svizzera)
3	B3 (uccelli nidificanti non minacciati, con elevata responsabilità internazionale della Svizzera)
3g/v	G2 (uccelli di passo e svernanti / visitatori non minacciati in Europa, con elevata responsabilità internazionale della Svizzera)

4.1.4 Rettili

Il livello sufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame tutte le specie di rettili per la definizione delle priorità.

Stato delle conoscenze

La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa dei rettili minacciati in Svizzera» (2005).

Minaccia

La procedura per la determinazione della responsabilità si basa sui criteri standard già descritti (tab. 5).

Responsabilità

La valutazione del livello di responsabilità è stata effettuata prendendo come riferimento la distribuzione complessiva delle specie, nella maggior parte dei casi limitata al territorio europeo.

Le priorità sono state definite utilizzando la procedura standard (tab. 6). Nessuna specie svizzera ha raggiunto il punteggio necessario per la priorità 1 (6 punti).

Definizione delle priorità

Adeguamento delle priorità sulla base delle conoscenze specialistiche

La classificazione della priorità per la vipera comune (*Vipera aspis*) è basata su un calcolo misto che tiene conto del livello di responsabilità e del grado di minaccia delle tre diverse sottospecie di vipera comune (valore medio).

Per la natrice dal collare (*Natrix natrix*) la priorità indicata corrisponde al valore medio arrotondato derivante dal livello di responsabilità e dal grado di minaccia delle due sottospecie di natrice dal collare.

4.1.5	Anfibi	Il livello sufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame tutte le specie di anfibi per la definizione delle priorità.	Stato delle conoscenze
		La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa degli anfibi minacciati in Svizzera» (2005).	Minaccia
		La procedura per la determinazione della responsabilità si basa sui criteri generali già descritti (tab. 5).	Responsabilità
		La valutazione del grado di responsabilità è stata effettuata prendendo come riferimento la distribuzione complessiva delle specie, nella maggior parte dei casi limitata al territorio europeo.	
		Le priorità sono state definite utilizzando la procedura standard (tab. 6). Nessuna specie svizzera ha raggiunto il punteggio necessario per la priorità 1 (6 punti).	Definizione delle priorità
		<p><i>Adeguamento delle priorità sulla base delle conoscenze specialistiche</i></p> <p>Il rospo smeraldino (<i>Bufo viridis</i>, classificato nella Lista Rossa come «RE») non è stato inserito nella Lista delle specie prioritarie a livello nazionale poiché da oltre un secolo in Svizzera non si hanno prove della presenza in natura di questa specie di anfibio. In caso di reinsediamento, alla specie sarebbe assegnata la priorità 1.</p>	
4.1.6	Pesci e ciclostomi	Il livello sufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame tutte le specie per la definizione delle priorità.	Stato delle conoscenze
		La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa dei pesci e dei ciclostomi della Svizzera» (2007) e sulla lista contenuta nell'ordinanza concernente la legge federale sulla pesca (Allegato A1), che recepisce la Lista Rossa e la integra con determinati oneri e condizioni per la gestione delle specie ittiche minacciate. Per ciò che riguarda il grado di protezione dei pesci fa stato la classificazione contenuta nell'ordinanza concernente la legge federale sulla pesca.	Minaccia
		Il cobite fossile o cobite di stagno (<i>Misgurnus fossilis</i>) è classificato in entrambe le liste come «in pericolo d'estinzione» (1/RE), ma allo stato attuale delle conoscenze deve essere considerato estinto (0/RE).	
		La procedura per la determinazione della responsabilità si basa sui criteri generali già descritti (tab. 5). La valutazione del livello di responsabilità è stata effettuata prendendo come riferimento la distribuzione complessiva delle specie a livello mondiale.	Responsabilità
		Le priorità sono state definite utilizzando la procedura standard (tab. 6) e un'interpretazione integrativa per cui, sulla base di una valutazione specialistica, la categoria di priorità è stata in parte adeguata.	Definizione delle priorità

Adeguamento delle priorità sulla base delle conoscenze specialistiche

Per la successiva revisione della classificazione delle priorità sono stati considerati, tra gli altri, i criteri e gli aspetti seguenti:

- > la valutazione del grado di minaccia in prospettiva futura (ad es. riscaldamento climatico, sfruttamento delle specie ecc.);
- > la riproduttività naturale delle popolazioni;
- > il confronto incrociato tra tutte le specie riguardo alla plausibilità della classificazione delle priorità;
- > le conoscenze specialistiche sull'attuale grado di minaccia e sulle popolazioni esistenti.

Inserimento successivo in una categoria superiore (otto specie):

- > Naso (*Chondrostoma nasus*): stessa classificazione delle altre specie di Naso;
- > Piccola lampreda (*Lampetra planeri*): valutazione più elevata della minaccia;
- > Temolo (*Thymallus thymallus*): valutazione più elevata della minaccia; specie in pericolo in quanto sensibile al riscaldamento climatico;
- > Barbo (*Barbus barbus*): valutazione più elevata della minaccia, specie che sta scomparendo a livello locale;
- > Barbo canino (*Barbus caninus*) e Barbo italico o padano (*Barbus plebejus*): priorità più alta rispetto al barbo (*Barbus barbus*), specie maggiormente minacciate;
- > Scazzone (*Cottus gobio*): specie in parte minacciata nei corsi d'acqua alpini, specie della rete Smeraldo;
- > Trota fario (*Salmo trutta fario*): specie molto sfruttata e potenzialmente minacciata, con una riproduzione naturale limitata.

Inserimento successivo in una categoria inferiore (due specie):

- > Agone (*Alosa agone*): valutazione più bassa della minaccia, specie localmente diffusa con buona riproduzione naturale,
- > Carpa (*Cyprinus carpio*): specie classificata come non prioritaria; valutazione più bassa della minaccia, numerose popolazioni e buona riproduzione naturale.

4.2

Invertebrati

Il livello in parte insufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame solo determinati ordini e famiglie di invertebrati per la definizione delle priorità (cfr. tab. 1).

Stato delle conoscenze

Per molti invertebrati si è potuto valutare il grado di minaccia sulla base delle Liste Rosse ufficiali a disposizione. Per alcuni gruppi di specie senza Lista Rossa (per es. Macrolepidotteri e i Carabidi) ci si è avvalsi di pubblicazioni (recenti) contenenti indicazioni sul grado di minaccia a livello nazionale. Il livello indicato dagli specialisti in questi documenti è stato convertito in un punteggio, ottenendo così un grado di minaccia «ufficiale» che tiene conto della frequenza (e dello sviluppo) della presenza delle singole specie in Svizzera sulla base dei dati più recenti a disposizione.

Minaccia

Nota bene: l'interpretazione del concetto «dati più recenti» può variare da gruppo a gruppo in funzione della durata del ciclo vitale e/o della stabilità dell'habitat. Per le farfalle diurne si va da meno di 5 a 10 anni, per i coleotteri del legno morto da 20 a 30 anni.

Il limite di distribuzione del 20 per cento stabilito nella procedura standard è risultato in parte di difficile applicazione per gli invertebrati. Con la sola eccezione dei crostacei, la suddivisione in categorie di responsabilità è stata quindi effettuata secondo criteri leggermente modificati, come per i mammiferi (cfr. tab. 8, eccetto per i crostacei). Come area di riferimento per la valutazione del fattore «responsabilità specifica» è stato utilizzato l'area di distribuzione di ciascuna specie.

Responsabilità

Per gli invertebrati le priorità sono state definite secondo la procedura standard già descritta e secondo la scala di calcolo generale (cfr. tab. 6).

Definizione delle priorità

La tabella 12 fornisce una panoramica dei gruppi di invertebrati presi in esame per la definizione delle priorità, delle basi e dei criteri utilizzati nonché delle particolarità riguardanti la procedura.

Tab. 12 > Gruppi di invertebrati presi in esame per la definizione delle priorità, criteri utilizzati e deroghe alla procedura standard

Gruppo di invertebrati	Stato conoscenze	Minaccia	Responsabilità	Definizione priorità	Osservazioni sulle particolarità nella procedura di definizione delle priorità
Efemerotteri	T	LR	Tab.8	S	
Ortotteri (cavallette)	T	LR	Tab.8	S	
Coleotteri	P	LR, ESP	Tab.8	S	<ul style="list-style-type: none"> • Stato delle conoscenze: una conoscenza in parte lacunosa non ha permesso di esaminare tutte le famiglie di coleotteri. Sono state prese in considerazione le seguenti famiglie: Buprestidi (<i>Buprestidae</i>), Carabidi (<i>Carabidae</i>), Cerambici (<i>Cerambycidae</i>), Cetonidi (<i>Cetoniidae</i>), Dinastidi (<i>Dynastidae</i>) e Lucanidi (<i>Lucanidae</i>). • Minaccia: valutata sulla base della Lista Rossa 1994, di diverse pubblicazioni recenti e di conoscenze specialistiche. Pubblicazioni utilizzate: «Luka & al. 2009» e «Huber C. & Marggi W. 2005» (cfr. bibliografia).
Tricotteri	T	LR	Tab.8	S	
Crostacei	P	OLF, ESP	S	S, ESP	<ul style="list-style-type: none"> • Stato delle conoscenze: uno stato delle conoscenze in parte lacunoso ha permesso di esaminare solo una parte delle specie, ovvero gli Astacidi (<i>Astacidea</i>). • Minaccia: valutata sulla base della lista contenuta nell'ordinanza concernente la legge federale sulla pesca (allegato 1) e sulla base della valutazione di esperti. • Definizione delle priorità: secondo la procedura standard. Il gambero di fiume europeo (<i>Astacus astacus</i>) è stato successivamente inserito in una categoria superiore in base a una valutazione dagli esperti. Trattandosi di una specie molto sfruttata, il grado di minaccia è stato giudicato più alto.
Odonati (libellule)	T	LR	Tab.8	S	
Bivalvi e gasteropodi (lumache)	P	LR	Tab.8	S	<ul style="list-style-type: none"> • Stato delle conoscenze: uno stato delle conoscenze e dei dati incompleto ha permesso di esaminare solo i molluschi terrestri e i grandi molluschi bivalvi. • Minaccia: valutata sulla base delle «Lista Rossa dei molluschi (bivalvi e gasteropodi) minacciati in Svizzera» (2011, in corso di elaborazione). Attualmente la classificazione del grado di minaccia è disponibile solo per le lumache e i grandi molluschi bivalvi, quella per i restanti molluschi acquatici è in corso di preparazione.
Neurotteri	P	LR	Tab.8	S	<ul style="list-style-type: none"> • Stato delle conoscenze: uno stato delle conoscenze incompleto ha permesso di esaminare solo gli Ascalafidi (<i>Ascalaphidae</i>) per la definizione delle priorità.
Lepidotteri (farfalle)	P	LR, ESP	Tab.8	S	<ul style="list-style-type: none"> • Stato delle conoscenze: uno stato delle conoscenze incompleto ha permesso di esaminare solo una parte delle specie per la definizione delle priorità, ovvero: Ropaloceri (<i>Rhopalocera</i>), Esperidi (<i>Hesperidae</i>), Zigenidi (<i>Zygenidae</i>), Sesiidi (<i>Sesiidae</i>) e alcune famiglie di macrolepidotteri [Arctidi (<i>Arctidae</i>), Drepanidi (<i>Drepanidae</i>), Endromididi (<i>Endromidae</i>), Lasiocampidi (<i>Lasiocampidae</i>), Lemonidi (<i>Lemoniidae</i>), limantridi (<i>Lymantriidae</i>), Notodontidi (<i>Notodontidae</i>), Psichidi (<i>Psychidae</i>), Saturnidi (<i>Saturniidae</i>), Sfingidi (<i>Sphingidae</i>)]. • Minaccia: valutata sulla base della Lista Rossa (1994), di altre pubblicazioni e di conoscenze specialistiche. In particolare sono state utilizzate le pubblicazioni del Gruppo dei Lepidotterologi svizzeri (cfr. «Groupe de travail des Lépidoptéristes» nella bibliografia).
Plecotteri	T	LR	Tab.8	S	

Legenda Stato conoscenze: T: tutte le specie sono state prese in esame; P: solo una parte delle specie è stata presa in esame
 Minaccia: LR: Lista Rossa aggiornata; OLF: ordinanza concernente la legge federale sulla pesca; ESP: conoscenze specialistiche
 Responsabilità: tab.8: secondo la tab. 8 (procedura per mammiferi e invertebrati); S: procedura standard
 Definizione priorità: ESP: conoscenze specialistiche; S: procedura standard

4.3 **Piante e caracee**

4.3.1 **Tracheofite (piante vascolari)³**

Il livello sufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame tutte le specie di piante vascolari per la definizione delle priorità.

Stato delle conoscenze

La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa delle felci e piante a fiori minacciate della Svizzera» (2002). Per le singole specie che non hanno una classificazione o ne hanno una inadeguata nella Lista Rossa ci si è basati sulle conoscenze specialistiche.

Minaccia

Nel caso delle piante vascolari, per la suddivisione in categorie di responsabilità si è derogato alla procedura standard descritta. La procedura utilizzata (Eggenberg & Landolt 2006) si basa in larga misura sull'analisi dell'areale secondo Welk (2002), già applicata in Germania. Essendo la Svizzera un Paese alpino con una particolare situazione biogeografica, sono stati tuttavia necessari alcuni adeguamenti.

Responsabilità

Per la suddivisione nelle cinque categorie di responsabilità sono stati utilizzati, secondo Eggenberg & Landolt (2006), i seguenti parametri: grado di isolamento (carattere dell'areale parziale, cfr. tab. 13), percentuale dell'areale svizzero di una specie rispetto all'areale mondiale (cfr. tab. 15) e grado di endemismo (cfr. tab. 14).

Tab. 13 > Grado di isolamento (carattere dell'areale parziale)

Grado di isolamento	Distanza dall'areale principale	Dimensioni degli areali parziali	Categoria di responsabilità (se non modificata verso l'alto secondo la matrice nella fig. 1)
1	< 100 km	Areali parziali piccoli o grandi	
2	100-500 km	Areali parziali grandi	
3	100-500 km	Solo areali parziali piccoli (singoli esemplari)	2 (secondo Eggenberg & Landolt 2006)
4	> 500 km	Areali parziali piccoli o grandi	3 (secondo Eggenberg & Landolt 2006)

Il parametro «grado di isolamento» è stato utilizzato solo per le specie con una bassa percentuale di areale svizzero (< 1 %) che vivono in avamposti isolati. Se non assegnate a una categoria superiore in base agli altri due parametri, le specie con un elevato grado di isolamento (3 e 4) sono state inserite a priori nella classe di responsabilità 2 o 3 secondo Eggenberg & Landolt (cfr. tab. 13 e tab. 15).

Per le restanti specie con un grado di isolamento inferiore sono stati definiti i parametri «percentuale di areale» e «grado di endemismo», poi combinati in base a una matrice bidimensionale (cfr. tab. 16) che ha assegnato ogni specie a una delle cinque classi di responsabilità. L'utilizzo di questa matrice rappresenta la differenza principale rispetto all'analisi secondo Welk (2002).

³ Le Tracheofite (piante vascolari) comprendono le Spermatofite, le Pteridofite e i Licopodi (cfr. Strasburger 2008).

Tab. 14 > Grado di endemismo

Grado di endemismo	Superficie di riferimento
1	> 10 ⁶ km ² Più estesa della regione alpina
2	10 ⁵ –10 ⁶ km ² Regione alpina
3	10 ⁴ –10 ⁵ km ² Alpi occidentali, Svizzera, Baviera
4	10 ³ –10 ⁴ km ² Grigioni, Ticino, Vallese
5	< 10 ³ km ² Lago Lemano, Alta Engadina, singoli tratti di montagna

Tab. 15 > Areale svizzero (%)

Areale svizzero (%)	
1	< 20 %
2	dal 20 % fino a < 30 %
3	dal 30 % fino al < 50 %
4	> 50 %

Tab. 16 > Matrice per la suddivisione in categorie di responsabilità

Le combinazioni indicate tra parentesi non sono presenti in Svizzera.

		Areale svizzero (%)			
		1	2	3	4
Grado di endemismo	5	1	(3)	(4)	4
	4	1	(3)	(3)	4
	3	0	2	(3)	4
	2	0	1	2	(3)
	1	0	0	(2)	(3)

Tab. 17 > Categorie di responsabilità secondo la procedura standard e secondo Eggenberg & Landolt (2006)

Categorie di responsabilità secondo la procedura standard		Classi di responsabilità secondo Eggenberg & Landolt (2006)	
4	molto elevata	5	molto elevata Areale > 50 %, grado di endemismo 3–5 Endemiti e subendemiti svizzeri Taxa con responsabilità molto elevata della Svizzera
3	elevata	4	elevata Areale 20–50 %, grado di endemismo 3–5 Principalmente endemiti alpini
2	Media	3	abbastanza elevata Areale 20–50 %, grado di endemismo 1–3 Principalmente piante di montagna europee Taxa con grado di isolamento 4
1	esigua	2	media Areale < 30 %, grado di endemismo 2–5 Taxa con grado di isolamento 3
0	Nulla	1	esigua Areale < 30 %, grado di isolamento 1–3

Per la procedura di definizione delle priorità, le classi di responsabilità 1–5 di Eggenberg & Landolt (2006) sono state associate alle categorie di responsabilità 0–4 della procedura standard (cfr. tab. 17).

Per quanto riguarda la definizione del contenuto, tuttavia, le categorie si discostano in parte da quelle della suddivisione standard descritte nella tabella 5.

Ad esempio, le specie con un areale svizzero superiore al 50 per cento e un grado di endemismo elevato (da 3 a 5) sono state inserite nella categoria di responsabilità più alta, ossia la 4. Questa categoria, oltre agli endemiti e subendemiti veri e propri (secondo Eggenberg & Landolt 2006, specie con percentuale di areale superiore

Definizione delle priorità

al 70 % e grado di endemismo 5), contiene anche altre specie per le quali la Svizzera ha una responsabilità molto elevata. Ciò rappresenta una deroga alla procedura standard, che prevede, per la categoria 4, di raggruppare solo endemiti e subendemiti (cfr. tab. 5).

Per la definizione delle priorità nazionali relative alle piante vascolari (come già per la definizione del livello di responsabilità) è stata utilizzata una matrice di combinazione (cfr. tab. 18). I fattori «grado di minaccia» e «livello di responsabilità» sono stati combinati in modo bidimensionale e hanno permesso così di definire cinque livelli di priorità da assegnare alle diverse specie.

Definizione delle priorità per le piante vascolari

Tab. 18 > Matrice per la definizione delle priorità di piante vascolari e caracee

Le combinazioni indicate tra parentesi non sono presenti in Svizzera.

Categoria di responsabilità	Grado di minaccia				
	LC/DD 0	NT 1	VU 2	EN 3	CR/RE/EX 4
molto elevata 4	0	3	1	1	(1)
elevata 3	0	3	1	1	1
media 2	0	4	2	1	1
esigua 1	0	4	3	2	1
nulla 0	0	0	4	3	2

CRSF, versione 2009

4.3.2 Briofite (muschi)

Per circa il 90 per cento delle specie lo stato delle conoscenze è risultato sufficiente per la definizione delle priorità. Per il restante 10 per cento di specie classificate come «DD» nella Lista Rossa (98 specie) non è stato invece possibile definire un livello di priorità.

Stato delle conoscenze

La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa delle briofite minacciate in Svizzera» (2004).

Minaccia

Per alcune specie importanti selezionate da esperti, classificate come «VU» nella Lista Rossa e come «D2» secondo i criteri dell'UICN, il punteggio per la classificazione del grado di minaccia è stato aumentato di un punto.

La procedura per la determinazione della responsabilità si basa sui criteri standard già descritti (cfr. tab. 5).

Responsabilità

Mentre per l'Europa i dati sulla flora sono relativamente abbondanti e accessibili, lo stesso non si può dire per gli altri continenti. Di conseguenza, la valutazione del livello di responsabilità si basa principalmente sul territorio europeo.

Per le briofite le priorità sono state definite secondo la procedura standard già descritta e secondo lo schema di calcolo generale (cfr. tab. 6).

Definizione delle priorità

4.3.3 Caracee

Il livello sufficiente di conoscenze ha permesso di prendere in esame tutte le specie di caracee per la definizione delle priorità.

Stato delle conoscenze

La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa delle caracee minacciate in Svizzera» (2011).

Minaccia

La determinazione della responsabilità non è avvenuta secondo la procedura standard, ma, come per le piante vascolari, in base alla procedura secondo Eggenberg e Landolt 2006 (cfr. cap. 4.3.1).

Responsabilità

Le priorità non sono state definite secondo la procedura standard, ma in base a quella utilizzata per le piante vascolari (cfr. cap. 4.3.1).

Definizione delle priorità

Le specie particolarmente importanti per la Svizzera quanto a distribuzione e priorità sono due: *Chara strigosa*, specie rara con un'area di distribuzione molto frammentata in Europa centrale e una forma endemica nel Giura svizzero, e *Nitella hyalina*, specie rara in tutta l'Europa centrale che in passato era molto diffusa nei grandi laghi svizzeri (lago di Costanza, lago Lemano, lago di Zurigo).

In Svezia, Germania e Gran Bretagna sono stati elaborati piani d'azione per alcune specie prioritarie di caracee. In Svezia questi piani sono coordinati con quelli destinati agli anfibi e alle piante acquatiche. Da tali programmi si potrebbero ricavare preziose indicazioni per la gestione delle specie prioritarie a livello nazionale in Svizzera.

4.4 Licheni e funghi

4.4.1 Licheni

La «Lista Rossa delle specie minacciate in Svizzera: Licheni epifiti e terricoli» (Scheidegger et al. 2002) contiene 786 delle 1770 specie di licheni presenti in Svizzera (Clerc & Truong 2010). Nella Lista Rossa non è trattato il grande gruppo dei licheni che vivono su roccia e su legno morto, comprendente circa 1000 specie. Lo stato delle conoscenze insufficiente per questo gruppo ha permesso di prendere in esame solo i licheni epifiti e terricoli della Svizzera per la definizione delle priorità.

Stato delle conoscenze

La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa delle specie minacciate in Svizzera: Licheni epifiti e terricoli» (2002).

Minaccia

La procedura per la determinazione della responsabilità si basa sui criteri standard già descritti (cfr. tab. 5).

Responsabilità

Come area di riferimento per la valutazione del livello di responsabilità è stata utilizzata l'Europa (senza la Macaronesia) poiché nel caso dei licheni è difficile ricorrere alla percentuale svizzera rispetto alla popolazione mondiale. Inoltre, dato che le conoscenze riguardo all'area di distribuzione europea di molti licheni crostosi sono incomplete e non coprono tutto il territorio, la valutazione del livello di responsabilità è stata effettuata in modo conservativo.

Per i licheni le priorità sono state definite secondo la procedura standard già descritta e secondo lo schema di calcolo generale (cfr. tab. 6).

Definizione delle priorità

4.4.2 Funghi

Il livello in parte insufficiente delle conoscenze disponibili (cfr. tab. 1) non ha permesso di prendere in esame tutte le classi e gli ordini di funghi per la definizione delle priorità. In particolare non sono stati trattati gli ordini dei micromiceti (Uredinali, Pirenomiceti ecc.). Per quanto riguarda i macromiceti, valutati per l'elaborazione della Lista Rossa del 2007, 2004 specie sono rimaste escluse dalla definizione delle priorità a causa di uno stato delle conoscenze insufficiente (categoria DD dell'UICN). Delle 15000 specie di funghi indigeni stimate, alla fine solo 2956 sono state oggetto di una valutazione: per esempio i funghi dei gruppi Agaricali (Agaricales), Boletali (Boletales), Gasteromiceti (Gasteromycetes), Afilloforali in senso lato, tra cui i Polipori (Aphylophorales s.l.), nonché Pezizali ed Eloziali dal grosso corpo fruttifero (Pezizales e Helotiales p.p.).

Stato delle conoscenze

La valutazione del grado di minaccia è basata sulla «Lista Rossa dei macromiceti minacciati in Svizzera» (2007).

Minaccia

La procedura per la determinazione della responsabilità si basa sui criteri generali già descritti (cfr. tab. 5). È stata considerata la distribuzione complessiva conosciuta di ogni specie a livello mondiale. Anche se non esistono rappresentazioni cartografiche, sono disponibili numerosi dati sulla flora fungina nazionale (ad es. di Scandinavia, Russia, Giappone e Stati Uniti) nonché pubblicazioni con indicazioni bibliografiche di tutto il mondo, in particolare dell'emisfero nord (ad es. Krieglsteiner 2000). Non sembrano esistere specie di macromiceti strettamente endemiche. Come per le piante vascolari, anche per gli endemiti della regione alpina è stata ponderata la percentuale di areale svizzero.

Responsabilità

Per i macromiceti le priorità sono state definite secondo la procedura standard già descritta e secondo lo schema di calcolo generale (cfr. tab. 6).

Definizione delle priorità

5 > Panoramica delle specie prioritarie

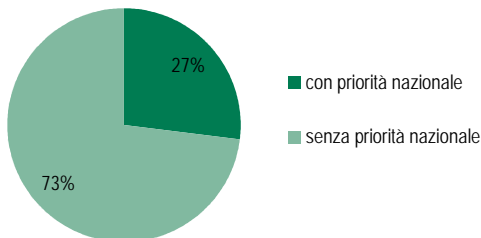
5.1 Estensione della Lista e categorie di priorità

La Lista delle specie prioritarie a livello nazionale comprende 3606 specie appartenenti a 21 gruppi di organismi diversi. I gruppi di organismi esaminati per definire le priorità sono riportati nella sottostante figura 2 nonché nella tabella 1 riguardante lo stato delle conoscenze (cap. 2.1).

Si è calcolato che il 27 per cento circa delle specie esaminate per la valutazione delle priorità è stato classificato come «prioritario a livello nazionale» e rientra in una delle quattro categorie di priorità definite (cfr. fig. 1).

Percentuale delle specie prioritarie sulle specie esaminate

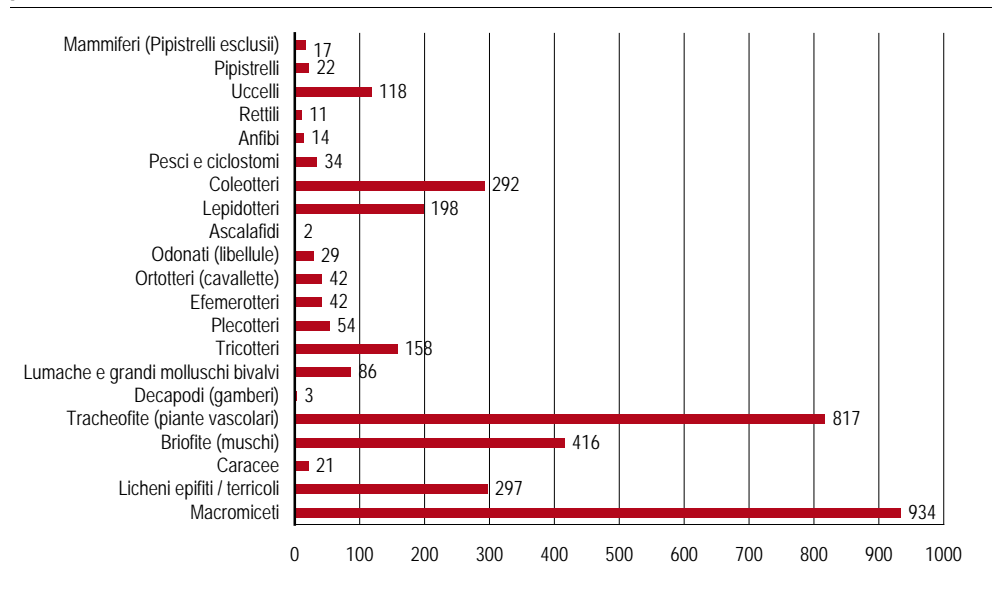
Fig. 1 > Percentuale delle specie prioritarie sul numero globale di specie esaminate per la valutazione delle priorità



La figura 2 presenta il numero delle specie prioritarie a livello nazionale per gruppo di organismi. La ripartizione dei gruppi di organismi non è effettuata unicamente secondo la sistematica, bensì anche secondo gli esperti e le conoscenze specialistiche disponibili. I pipistrelli, ad esempio, sono trattati e presentati separatamente dai mammiferi.

Numero delle specie prioritarie per gruppo di organismi

Fig. 2 > Gruppi di organismi esaminati per la definizione delle priorità con il rispettivo numero di specie prioritarie a livello nazionale

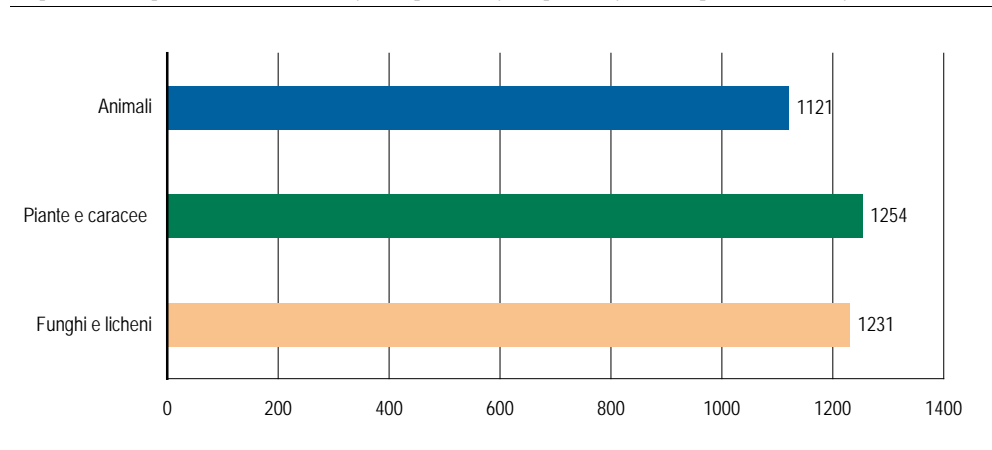


La ripartizione delle specie prioritarie fra i tre gruppi principali di organismi «animali», «piante e caracee» e «licheni/funghi», rappresenta un quadro abbastanza equilibrato (cfr. fig. 3). In ciascuno dei tre gruppi principali di organismi rientra circa un terzo delle 3606 specie prioritarie a livello nazionale.

Ripartizione delle specie prioritarie tra i gruppi principali di organismi

Fig. 3 > Numero di specie prioritarie nei tre gruppi principali di organismi

Le piante comprendono le tracheofite (spermatofite, pteridofite, licopodi) e le briofite.

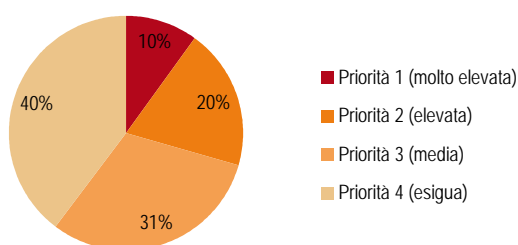


Il 10 per cento delle specie prioritarie a livello nazionale appartiene alla categoria di priorità 1 e il 20 per cento alla categoria 2. La categoria di priorità 3 comprende il 31 per cento delle specie, mentre il livello 4, ossia il più basso, include la percentuale più elevata di specie, pari al 40 per cento.

Percentuali delle categorie di priorità da 1 a 4

Una quota leggermente inferiore a un terzo delle specie prioritarie a livello nazionale presenta dunque una priorità molto elevata o elevata e il 70 per cento una priorità media o esigua.

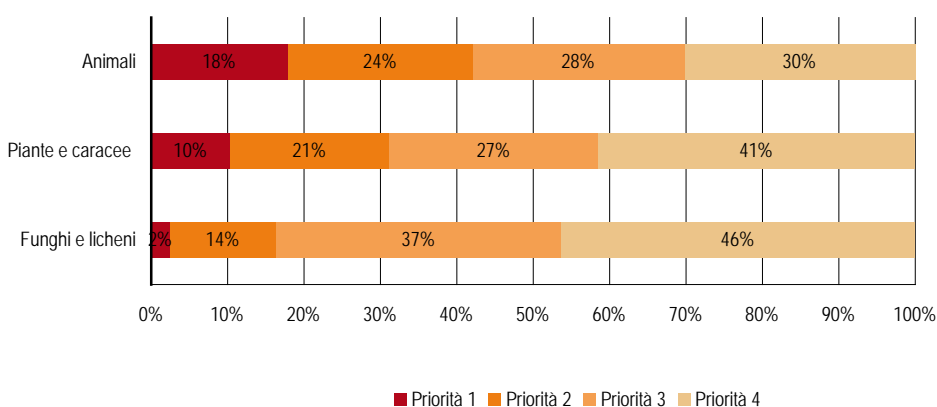
Fig. 4 > Ripartizione delle quattro categorie di priorità



La figura 5 illustra le percentuali delle quattro categorie di priorità relative ai tre gruppi principali di organismi «animali», «piante e caracee» e «licheni e funghi».

Fig. 5 > Ripartizione delle specie prioritarie a livello nazionale secondo i gruppi principali di organismi e le categorie

Le piante comprendono le tracheofite (spermatofite, pteridofite, licopodi) e le briofite.

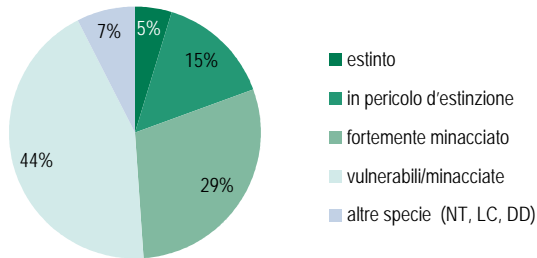


Le categorie di priorità 1 e 2, ossia le più elevate, raggiungono assieme una percentuale sensibilmente più elevata (42 %) tra gli animali che non tra le piante (31 %) e i funghi/licheni (16 %).

Il contrario si verifica con la percentuale delle categorie di priorità media o esigua (categorie 3 e 4), nettamente più elevata (oltre l'80 %) per i licheni/funghi, intorno al 70 per cento per le piante e inferiore al 60 per cento per gli animali.

5.2 Categorie di minaccia delle specie prioritarie

Fig. 6 > Percentuali delle categorie della Lista Rossa relative alle specie prioritarie



La figura 6 presenta le percentuali delle categorie della Lista Rossa relative alle specie prioritarie a livello nazionale.

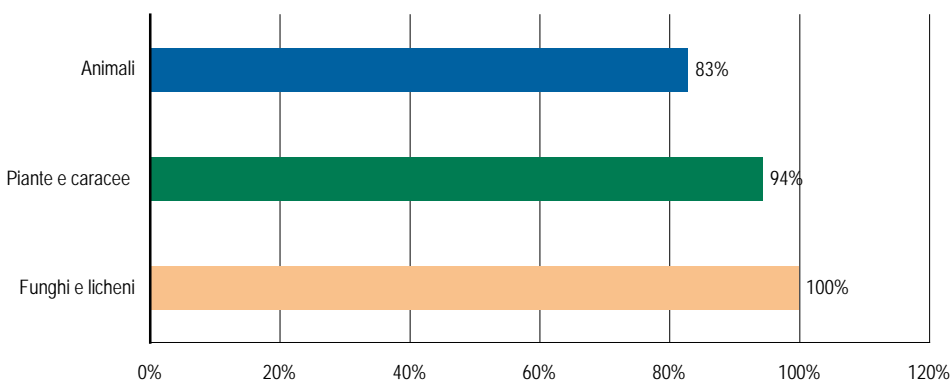
Secondo quanto riportato nella figura, il 90 per cento circa delle 3606 specie risulta minacciato (categorie della Lista Rossa 1/CR, 2/EN, 3/VU) e il 5 per cento già estinto in Svizzera. Solo il 7 per cento delle specie prioritarie è da considerare «poco minacciato» o «non minacciato» oppure non è inserito in una categoria della Lista Rossa.

Tra i licheni e i funghi, praticamente tutte le specie prioritarie sono classificate come minacciate (cfr. fig. 7). Tra le piante (94%) e gli animali (83%), la percentuale delle specie minacciate è leggermente inferiore, ossia tra le specie prioritarie di questi gruppi principali se ne trovano alcune poco minacciate o non minacciate.

Secondo la procedura standard, le specie poco minacciate o non minacciate possono essere incluse nella lista prioritaria, qualora la responsabilità internazionale della Svizzera per le specie interessate sia valutata da media fino a elevata.

Fig. 7 > Percentuale delle specie prioritarie a livello nazionale minacciate nei gruppi principali di organismi (categorie della Lista Rossa 0/RE, 1/CR, 2/EN, 3/VU)

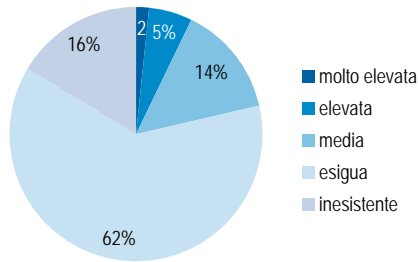
Le piante comprendono le tracheofite (spermatofite, pteridofite, licopodi) e le briofite.



5.3

Categorie di responsabilità per le specie prioritarie

Fig. 8 > Percentuali delle cinque categorie di responsabilità



Per la stragrande maggioranza delle specie prioritarie (62 %) la responsabilità della Svizzera è considerata «esigua». La sua responsabilità è molto elevata o elevata solo per il 7 per cento circa delle specie prioritarie a livello nazionale e media per il 14 per cento. Per il 16 per cento di queste specie la Svizzera non ha invece responsabilità internazionale.

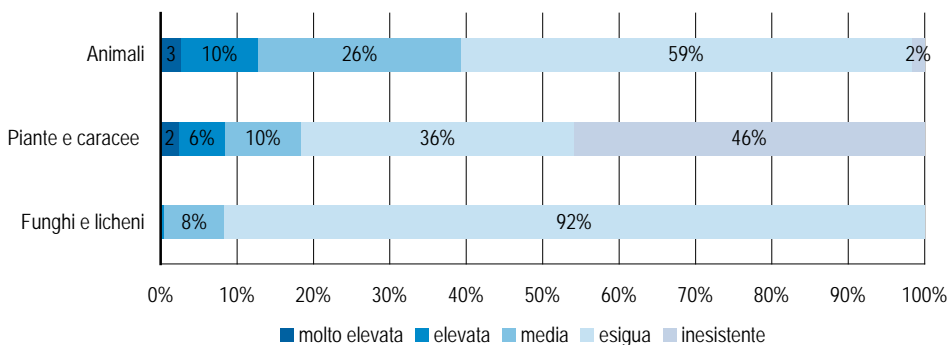
La figura 9 illustra le percentuali delle categorie di responsabilità nei tre gruppi principali di organismi. La percentuale delle specie prioritarie per le quali la Svizzera ha una responsabilità internazionale da media fino a molto elevata è del 39 per cento tra gli animali, del 18 per cento tra le piante e dell'8 per cento tra i licheni/funghi. Tra questi ultimi è altissima (più del 90 %) la percentuale delle specie per le quali la Svizzera ha una responsabilità esigua (per gli animali il 59 % e per le piante il 36 %).

Secondo la definizione standard, la categoria «responsabilità inesistente» comprende le specie alloctone e le specie occasionali. In questa categoria rientra solo il 2 per cento delle specie animali e nessuna specie appartenente ai licheni e ai funghi.

La percentuale sorprendentemente alta di questa categoria di responsabilità tra le piante e le caracee (46 %) è riconducibile alla procedura di classificazione della responsabilità impiegata per questi gruppi, che non è conforme a quella standard (cfr. cap. 4.3.1).

Fig. 9 > Percentuali delle categorie di responsabilità per le specie prioritarie nei tre gruppi principali di organismi

Le piante comprendono le tracheofite (spermatofite, pteridofite, licopodi) e le briofite.

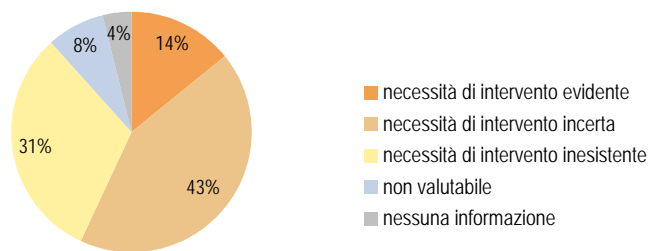


5.4 Necessità di intervento per le specie prioritarie

Per quasi il 90 per cento delle specie prioritarie a livello nazionale si conoscono le misure attualmente necessarie (cfr. fig. 10). Solo per una piccola percentuale non ci sono informazioni disponibili (4 %) o non è possibile al momento valutare la necessità di intervento (8 %).

Secondo le valutazioni degli esperti, il 14 per cento delle specie prioritarie a livello nazionale ha un'evidente necessità di interventi, intesi come programmi di promozione o come promozione dei biotopi mirata alle singole specie. Per il 43 per cento delle specie la necessità di intervento è incerta: in questo caso potrebbero bastare provvedimenti generali di protezione o promozione dei biotopi. Sempre secondo la valutazione degli esperti, per un terzo circa (31 %) delle specie prioritarie non serve alcun intervento.

Fig. 10 > Necessità di intervento per le specie prioritarie



5.5

Biotopi delle specie prioritarie

Per circa tre quarti (2707) delle 3606 specie prioritarie a livello nazionale sono già disponibili le informazioni elaborate dagli esperti (Delarze & Gonseth 2008) sui tipi di habitat in cui le specie vivono. Tra le 3685 assegnazioni complessive di specie ai loro tipi di habitat si contano 978 indicazioni plurime, dato che un quarto circa (704) delle 2707 specie prioritarie prese in esame sono assegnate a due o più tipi di habitat.

Le suddette informazioni sono state sintetizzate per il grafico seguente secondo nove tipi principali di habitat stabiliti in conformità a quanto previsto da Delarze e Gonseth (2008).

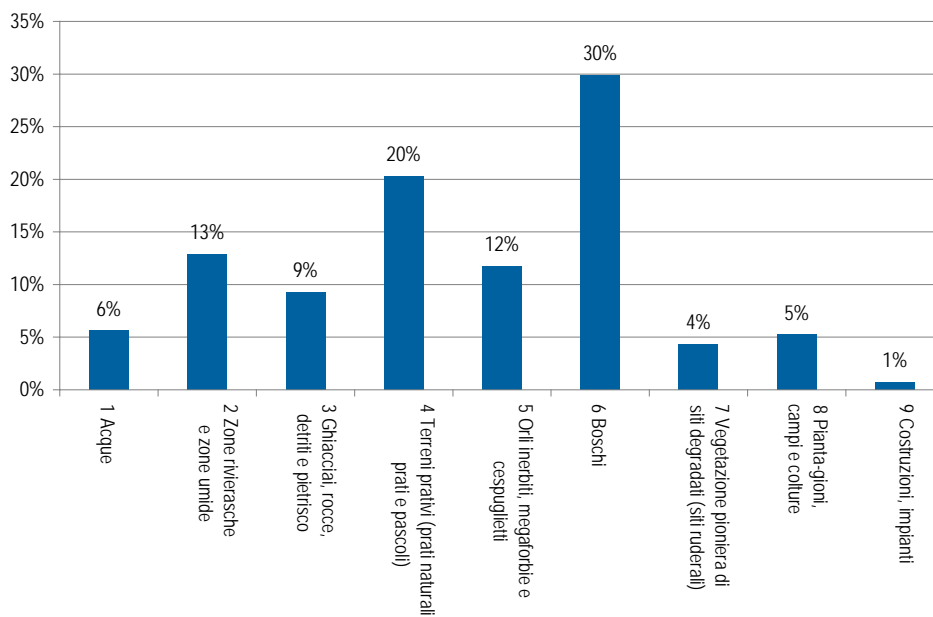
Dalla distribuzione delle specie prioritarie secondo gli habitat risulta che la maggior parte delle specie prioritarie vive nei boschi e nei terreni prativi (cfr. fig. 11).

Per le specie prioritarie a livello nazionale rivestono una grande importanza anche i seguenti tipi di habitat: «orli inerbiti/megaforie/cespuglieti» nonché «zone rivierasche e zone umide». Nel grafico le percentuali delle specie prioritarie che vivono nei suddetti biotopi umidi e nelle «acque» potrebbero essere sottostimate, poiché le informazioni concernenti gli habitat di molte specie acquatiche e rivierasche (pesci, gamberi, plecotteri, tricoteri, efemerotteri, caracee) non sono comprese nelle valutazioni.

Le assegnazioni delle specie prioritarie ai rispettivi habitat sono disponibili nella versione digitale della Lista (cfr. www.bafu.admin.ch/specie-prioritarie)

Fig. 11 > Ripartizione delle specie prioritarie a livello nazionale in nove tipi di biotopi

*Per 704 specie sono riportate indicazioni plurime.
Le specie acquatiche e rivierasche sono sottostimate.*



secondo Delarze & Gonseth (2008)

6 > Lista delle specie prioritarie a livello nazionale

La Lista presenta le specie raggruppandole nei singoli gruppi di organismi. Per ogni specie indica il grado di minaccia secondo la Lista Rossa nazionale (o secondo la valutazione degli esperti), il livello di responsabilità, la categoria di priorità definita sulla base dei due fattori e un'informazione sulla necessità di intervento.

Gruppi di organismi:

Vertebrati

Pagina

- Mammiferi (pipistrelli esclusi) 48
- Chiroterteri (pipistrelli) 48
- Uccelli 48
- Rettili 51
- Anfibi 51
- Pesci e ciclostomi 52

Invertebrati

- Coleotteri 52
- Lepidotteri (farfalle) 59
- Ascalafidi 63
- Odonati (libellule) 63
- Ortotteri (cavallette) 64
- Efemerotteri 65
- Plecotteri 66
- Tricotteri 67
- Lumache e grandi molluschi bivalvi 70
- Decapodi (gamberi) 70

Piante e caracee

- Tracheofite (piante vascolari) 72
- Briofite (muschi) 90
- Caracee 98

Licheni e funghi

- Licheni epifiti / terricoli 99
- Macromiceti 105

Tab. 19 > Lista delle specie prioritarie a livello nazionale

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Mammiferi (pipistrelli esclusi)					
<i>Canis lupus</i>	Lupo	2	1*(e)	2	2
<i>Castor fiber</i>	Castoro europeo	1	2(e)	2	2
<i>Crocidura leucodon</i>	Crocidura ventre bianco	4	3	1	99
<i>Crocidura suaveolens</i>	Crocidura minore	4	3	1	99
<i>Felis silvestris</i>	Gatto selvatico	2	2	2	0
<i>Lepus europaeus</i>	Lepre comune	4	3	1	1
<i>Lutra lutra</i>	Lontra	1	1*(e)	2	2
<i>Lynx lynx</i>	Lince	1	1	3	2
<i>Micromys minutus</i>	Topolino delle risaie	4	3	1	1
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Moscardino	4	3	1	1
<i>Mustela nivalis</i>	Donnola	4	3	1	1
<i>Mustela putorius</i>	Puzzola	4	3	1	1
<i>Neomys anomalus</i>	Toporagno acquatico di Miller	4	3	1	1
<i>Neomys fodiens</i>	Toporagno d'acqua	4	3	1	1
<i>Pitymys multiplex</i>	Arvicola di Fattio	4	3	1	99
<i>Rattus rattus</i>	Ratto nero	3	2	1	99
<i>Ursus arctos</i>	Orso bruno	2	1*(e)	2	2
Chiroteri (pipistrelli)					
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello	3	2(e)	1	1
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Serotino di Nilsson	1	1(e)	2	2
<i>Eptesicus serotinus</i>	Serotino comune	1	1(e)	1	2
<i>Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	3	2(e)	1	1
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Miniottero	3	2(e)	1	1
<i>Myotis bechsteinii</i>	Vespertilio di Bechstein	4	3(e)	1	1
<i>Myotis blythii</i>	Vespertilio di Blyth	1	1(e)	1	2
<i>Myotis brandtii</i>	Vespertilio di Brandt	1	1(e)	1	2
<i>Myotis emarginatus</i>	Vespertilio smarginato	1	1(e)	1	1
<i>Myotis myotis</i>	Vespertilio maggiore	1	1(e)	1	2
<i>Myotis mystacinus</i>	Vespertilio mustacchino	4	3(e)	1	2
<i>Myotis nattereri</i>	Vespertilio di Natterer	1	1(e)	1	1
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Nottola gigante	4	3(e)	1	1
<i>Nyctalus leisleri</i>	Nottola di Leisler	4	3(e)	1	1
<i>Nyctalus noctula</i>	Nottola di Leisler	4	3(e)	1	1
<i>Plecotus auritus</i>	Orecchione	3	2(e)	1	2
<i>Plecotus austriacus</i>	Orecchione meridionale	1	1(e)	1	2
<i>Plecotus macrobullaris</i>	Orecchione alpino	1	1(e)	2	2
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rinolofa maggiore	1	1(e)	1	2
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Rinolofa minore	1	1(e)	1	2
<i>Tadarida teniotis</i>	Molosso di Cestoni	4	3(e)	1	1
<i>Vespertilio murinus</i>	Serotino bicolore	1	1(e)	2	2
Uccelli					
<i>Accipiter gentilis</i>	Astore	3	LC	2	0
<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere	3	LC	2	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Acrocephalus arundinaceus	Cannareccione	1	NT	1	1
Actitis hypoleucos	Piro piro piccolo	1	EN	1	2
Aegolius funereus	Civetta capogrosso	3	LC	3	0
Alauda arvensis	Allodola	1	NT	1	2
Alcedo atthis	Martin pescatore	1	VU	1	2
Alectoris graeca	Coturnice	1	NT	3	1
Alectoris rufa	Pernice rossa	2	RE	1	0
Anas platyrhynchos	Germano reale	3g/v	LC	3g/v	0
Anas strepera	Canapiglia	2g/v	EN	3g/v	1
Anthus pratensis	Pispola	2	VU	1	1
Anthus spinoletta	Spioncello	3	LC	4	0
Apus apus	Rondone comune	1	NT	1	2
Apus melba	Rondone maggiore	1	NT	2	2
Aquila chrysaetos	Aquila reale	2	VU	3	0
Ardea purpurea	Airone rosso	2	CR	1	0
Asio otus	Gufo comune	2	NT	1	1
Athene noctua	Civetta	1	EN	1	2
Aythya ferina	Moriglione	2g/v	EN	4g/v	1
Aythya fuligula	Moretta	2 / 2g/v	VU	1 / 4g/v	1
Bonasa bonasia	Francolino di monte	1	NT	1	2
Bubo bubo	Gufo reale	1	EN	1	2
Buteo buteo	Poiana	3	LC	3	0
Caprimulgus europaeus	Succiapapre	1	EN	1	2
Carduelis cannabina	Fanello	2	NT	1	1
Certhia familiaris	Rampichino alpestre	3	LC	2	0
Charadrius dubius	Corriere piccolo	1	EN	1	2
Ciconia ciconia	Cicogna bianca	1	VU	1	2
Cinclus cinclus	Merlo acquaiolo	3	LC	2	0
Corvus corone	Cornacchia nera/grigia	3	LC	2	0
Corvus monedula	Taccola	1	VU	1	2
Crex crex	Re di quaglie	1	CR	1	1
Cuculus canorus	Cuculo	1	NT	1	1
Delichon urbicum	Balestruccio	1	NT	1	2
Dendrocopos medius	Picchio rosso mezzano	1	NT	1	2
Emberiza calandra	Strillozzo	1	VU	1	1
Emberiza cirius	Zigolo nero	1	NT	1	2
Emberiza hortulana	Ortolano	1	CR	1	1
Emberiza schoeniclus	Migliarino di palude	2	VU	1	1
Falco peregrinus	Falco pellegrino	2	NT	2	1
Falco subbuteo	Lodolaio	2	NT	1	0
Falco tinnunculus	Gheppio	1	NT	1	2
Ficedula albicollis	Balia dal collare	2	EN	1	1
Fringilla montifringilla	Peppola	2g/v		3g/v	0
Fulica atra	Folaga	3g/v	LC	1 / 3g/v	0
Galerida cristata	Cappellaccia	2	RE	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Gallinago gallinago	Beccaccino	1	CR	1	1
Glaucidium passerinum	Civetta nana	3	LC	2	0
Gypaetus barbatus	Gipeto	1	CR	1	2
Hippolais icterina	Canapino maggiore	2	VU	1	1
Hippolais polyglotta	Canapino comune	2	NT	1	0
Ixobrychus minutus	Tarabusino	2	EN	1	1
Jynx torquilla	Torcicollo	1	NT	1	2
Lagopus muta	Pernice bianca	1	NT	2	1
Lanius excubitor	Averla maggiore	2	RE	1	0
Lanius minor	Averla cenerina	2	RE	1	0
Lanius senator	Averla capirossa	1	CR	1	1
Larus ridibundus	Gabbiano comune	1	EN	1	2
Locustella luscinioides	Salciaiola	1	NT	1	1
Locustella naevia	Forapaglie macchiettato	2	NT	1	1
Loxia curvirostra	Crociere	3	LC	2	0
Lullula arborea	Tottavilla	1	VU	1	2
Luscinia megarhynchos	Usignolo	2	NT	1	1
Mergus merganser	Smergo maggiore	2 / 3g/v	VU	1 / 2g/v	0
Milvus migrans	Nibbio bruno	3	LC	2	0
Milvus milvus	Nibbio reale	1	LC	3	1
Monticola saxatilis	Codirossone	3	LC	2	1
Monticola solitarius	Passero solitario	2	EN	1	1
Montifringilla nivalis	Fringuello alpino	3	LC	4	0
Motacilla flava	Cutrettola	2	NT	1	1
Netta rufina	Fistione turco	2 / 3g/v	NT	2 / 4g/v	1
Nucifraga caryocatactes	Nocciolaia	3	LC	3	0
Numenius arquata	Chiurlo maggiore	1	CR	1	1
Otus scops	Assiolo	1	EN	1	2
Pandion haliaetus	Falco pescatore	2	RE	1	0
Panurus biarmicus	Basettino	2	VU	1	1
Parus ater	Cincia mora	3	LC	3	0
Parus cristatus	Cincia dal ciuffo	3	LC	2	0
Parus palustris	Cincia bigia	3	LC	2	0
Perdix perdix	Starna	1	CR	1	2
Pernis apivorus	Falco pecchiaiolo	2	NT	1	0
Phalacrocorax carbo	Cormorano	3g/v	LC	2 / 2g/v	1
Phoenicurus ochruros	Codirosso spazzacamino	3	LC	4	0
Phoenicurus phoenicurus	Codirosso comune	1	NT	1	2
Phylloscopus sibilatrix	Lui verde	1	VU	1	1
Phylloscopus trochilus	Lui grosso	1	VU	1	1
Picoides tridactylus	Picchio tridattilo	3	LC	2	0
Picus canus	Picchio cenerino	1	VU	1	2
Podiceps cristatus	Svasso maggiore	3 / 3g/v	LC	2 / 4g/v	1
Podiceps nigricollis	Svasso piccolo	3g/v	VU	1 / 2g/v	1
Prunella collaris	Sordone	3	LC	4	0
Ptyonoprogne rupestris	Rondine montana	3	LC	2	0
Pyrrhocorax graculus	Gracchio alpino	3	LC	4	0
Pyrrhocorax pyrrhocorax	Gracchio corallino	2	EN	1	1
Pyrrhula pyrrhula	Ciuffolotto	3	LC	2	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Regulus ignicapilla</i>	Fiorrancino	3	LC	3	0
<i>Regulus regulus</i>	Regolo	3	LC	2	0
<i>Riparia riparia</i>	Topino	1	VU	1	2
<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino	1	VU	1	2
<i>Saxicola torquatus</i>	Saltimpalo	2	NT	1	0
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia	1	VU	1	2
<i>Serinus citrinella</i>	Venturone alpino	3	LC	3	0
<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune	1	NT	1	2
<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora selvatica	2	NT	1	1
<i>Sylvia borin</i>	Beccafico	2	NT	1	1
<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	1	NT	1	2
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	2	VU	1	1
<i>Tetrao tetrix</i>	Fagiano di monte	1	NT	1	2
<i>Tetrao urogallus</i>	Gallo cedrone	1	EN	1	2
<i>Tichodroma muraria</i>	Picchio muraiolo	3	LC	2	0
<i>Tringa totanus</i>	Pettegola	2	RE	1	0
<i>Turdus pilaris</i>	Cesena	1	VU	1	1
<i>Turdus torquatus</i>	Merlo dal collare	1	VU	4	1
<i>Turdus viscivorus</i>	Tordela	3	LC	3	0
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni	1	NT	1	2
<i>Upupa epops</i>	Upupa	1	VU	1	2
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella	1	CR	1	2

Rettili

<i>Coronella austriaca</i>	Colubro liscio, Coronella	4	VU	1	2
<i>Emys orbicularis</i>	Testuggine d'acqua	2	CR	1	2
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Bianco	3	EN	1	1
<i>Lacerta agilis</i>	Lucertola degli arbusti	4	VU	1	1
<i>Lacerta bilineata</i>	Ramarro	4	VU	1	1
<i>Natrix maura</i>	Natrice viperina	2	CR	1	2
<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	3	EN	1	2
<i>Natrix tessellata</i>	Natrice tassellata	3	EN	1	1
<i>Vipera aspis</i>	Vipera comune	2	CR	3	2
<i>Vipera berus</i>	Marasso	2	EN	2	2
<i>Zamenis longissimus</i>	Saettone, Colubro di Esculapio	3	EN	1	1

Anfibi

<i>Alytes obstetricans</i>	Rospo ostetrico	3	EN	1	2
<i>Bombina variegata</i>	Ululone a ventre giallo	3	EN	1	2
<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	4	VU	1	1
<i>Bufo calamita</i>	Rospo calamita o dei canneti	3	EN	1	2
<i>Hyla arborea</i>	Raganella	3	EN	1	2
<i>Hyla intermedia</i>	Raganella italiana	3	EN	1	2
<i>Lissotriton helveticus</i>	Tritone palmato	4	VU	1	1
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Tritone punteggiato	3	EN	1	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Rana dalmatina	Rana agile	3	EN	1	2
Rana latastei	Rana di Lataste	3	VU	2	2
Salamandra atra	Salamandra nera	4	LC	3	1
Salamandra salamandra	Salamandra pezzata	4	VU	1	2
Triturus carnifex	Tritone crestato italiano	3	EN	1	2
Triturus cristatus	Tritone crestato	3	EN	1	2

Pesci e ciclostomi

Acipenser sturio	Storione	2	RE	1	
Alburnoides bipunctatus	Alburno di fiume	4	VU	1	1
Alburnus arborella	Alborella	2	EN	2	0
Alosa agone	Agone	3	VU	3	0
Alosa alosa	Alosa	2	RE	1	
Alosa fallax	Cheppia	2	RE	1	
Anguilla anguilla	Anguilla	4	VU	1	0
Barbus barbus	Barbo	4	NT	1	1
Barbus caninus	Barbo canino	3	VU	1	1
Barbus plebejus	Barbo	3	VU	1	1
Chondrostoma nasus	Naso	1	CR	1	2
Chondrostoma soetta	Savetta	1	CR	3	2
Cobitis taenia	Cobite fluviale	4	VU	1	0
Coregonus sp.	Coregone	3	NT	3	1
Cottus gobio	Scazzone	4	NT	1	1
Hucho hucho	Salmone del Danubio	2	RE	1	
Lampetra fluviatilis	Lampreda di fiume	2	RE	1	
Lampetra planeri	Piccola lampreda	2	EN	1	2
Misgurnus fossilis	Cobite fossile	2	RE(e)	1	
Padogobius bonelli	Ghiozzo	3	EN	1	0
Parachondrostoma toxostoma	Lasca	1	CR	3	2
Rhodeus amarus	Rodeo amaro	3	EN	1	1
Rutilus pigus	Pigo	4	VU	1	0
Rutilus aula	Triotto	4	VU	1	0
Salmo salar	Salmone	2	RE	1	
Salmo trutta fario	Trota fario	4	NT	1	1
Salmo trutta lacustris	Trota di lago	2	EN	3	2
Salmo trutta marmoratus	Trota marmorata	1	CR	3	2
Salmo trutta trutta	Trota di mare	2	RE	1	
Salvelinus umbla	Salmerino alpino	2	VU	3	1
Telestes muticellus	Strigione	3	VU	2	1
Telestes souffia	Vairone	4	VU	1	
Thymallus thymallus	Temolo	2	VU	1	2
Zingel asper	Asprone	1	CR	4	2

Coleotteri

Abax oblongus		1	1(e)	4	99
Acanthocinus griseus		4	4a(e)	2	1
Acanthocinus reticulatus		4	4(e)	2	1
Acmaeodera degener degener		2	0(e)	1	2
Acmaeoderella flavofasciata		4	3(e)	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Acmaeops marginatus</i>		2	2(e)	2	1
<i>Acmaeops pratensis</i>		4	4(e)	2	0
<i>Acmaeops septentrionis</i>		4	4a(e)	2	0
<i>Acmaeops smaragdula</i>		1	0(e)	3	1
<i>Acupalpus brunnipes</i>		2	1(e)	1	1
<i>Acupalpus exiguus</i>		2	0(e)	1	1
<i>Acupalpus maculatus</i>		3	2(e)	1	0
<i>Acupalpus parvulus</i>		3	2(e)	1	1
<i>Aesalus scarabaeoides</i>		2	1(e)	1	2
<i>Agapanthia pannonica</i>		4	3(e)	1	1
<i>Agonum carbonarium</i>		4	R(e)	2	1
<i>Agonum ericeti</i>		1	1(e)	2	1
<i>Agonum gracile</i>		3	2(e)	1	1
<i>Agonum impressum</i>		2	1(e)	1	1
<i>Agonum monachum</i>		2	0(e)	1	1
<i>Agonum scitulum</i>		4	3(e)	1	1
<i>Agonum viridicupreum</i>		2	1(e)	1	1
<i>Agrilus antiquus</i>		1	1(e)	2	1
<i>Agrilus derasofasciatus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Agrilus lineola</i>		4	3(e)	1	1
<i>Agrilus pseudocyaneus</i>		2	0(e)	1	1
<i>Agrilus salicis</i>		2	1(e)	1	1
<i>Amara apricaria</i>		4	3(e)	1	0
<i>Amara concinna</i>		2	0(e)	1	1
<i>Amara fulva</i>		2	1(e)	1	1
<i>Amara fusca</i>		3	2(e)	1	1
<i>Amara infuscata</i>		4	R(e)	2	0
<i>Amara messae</i>		2	0(e)	1	0
<i>Amara nigricornis</i>		4	R(e)	2	0
<i>Amara proxima</i>		3	2(e)	1	1
<i>Amara sabulosa</i>		2	1(e)	1	1
<i>Amara schimperi</i>		4	3(e)	1	1
<i>Amara spreta</i>		3	0(e)	0	99
<i>Amara tibialis</i>		2	1(e)	1	1
<i>Amblystomus niger</i>		1	1(e)	2	1
<i>Anastrangalia reyi</i>		4	4a(e)	2	0
<i>Anchomenus cyaneus</i>		1	1(e)	2	1
<i>Anoplodera rufipes</i>		4	3(e)	1	1
<i>Anthaxia candens</i>		4	3(e)	1	1
<i>Anthaxia chevrieri</i>		4	3(e)	1	1
<i>Anthaxia cichorii</i>		4	3(e)	1	1
<i>Anthaxia istriana</i>		4	4(e)	2	1
<i>Anthaxia manca</i>		4	3(e)	1	1
<i>Anthaxia nigrojubata incognita</i>		4	3(e)	1	1
<i>Anthaxia sepulchralis</i>		4	3(e)	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Aphanisticus elongatus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Aphanisticus emarginatus</i>		3	2(e)	1	1
<i>Aphanisticus pusillus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Arhopalus ferus</i>		2	1(e)	1	0
<i>Badister collaris</i>		4	3(e)	1	1
<i>Badister dilatatus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Badister unipustulatus</i>		2	2(e)	2	1
<i>Bembidion atrocaeruleum</i>		4	3(e)	1	1
<i>Bembidion bruxellense</i>		4	3(e)	1	1
<i>Bembidion elongatum</i>		3	2(e)	1	99
<i>Bembidion eques</i>		1	1(e)	2	1
<i>Bembidion fluviatile</i>		2	1(e)	1	1
<i>Bembidion foraminosum</i>		2	1(e)	1	1
<i>Bembidion humerale</i>		1	1(e)	2	1
<i>Bembidion laticolle</i>		2	0(e)	1	1
<i>Bembidion latinum</i>		4	3(e)	1	0
<i>Bembidion litorale</i>		2	1(e)	1	1
<i>Bembidion lunatum</i>		4	3(e)	1	1
<i>Bembidion modestum</i>		3	2(e)	1	1
<i>Bembidion obliquum</i>		2	1(e)	1	1
<i>Bembidion penninum</i>		4	R(e)	2	1
<i>Bembidion prasinum</i>		3	2(e)	1	1
<i>Bembidion stephensii</i>		4	3(e)	1	1
<i>Bembidion striatum</i>		2	1(e)	1	1
<i>Bembidion velox</i>		3	2(e)	1	1
<i>Bembidion virens</i>		1	0(e)	2	1
<i>Blethisa multipunctata</i>		2	1(e)	1	1
<i>Boldoriella tedeschi</i>		2	R(e)	4	0
<i>Brachinus elegans</i>		4	3(e)	1	1
<i>Brachinus immaculicornis</i>		1	1(e)	2	1
<i>Brachinus sclopeta</i>		2	1(e)	1	1
<i>Bradycellus ruficollis</i>		3	2(e)	1	1
<i>Calamobius filum</i>		4	3(e)	1	1
<i>Calathus circumseptus</i>		3	0(e)	0	1
<i>Calathus rotundicollis</i>		3	1(e)	0	1
<i>Calathus rubripes</i>		4	R(e)	2	0
<i>Callidium coriaceum</i>		4	4a(e)	2	0
<i>Callimus angulatus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Calosoma inquisitor</i>		3	2(e)	1	1
<i>Calosoma maderae</i>		4	R(e)	2	1
<i>Calosoma sycophanta</i>		3	2(e)	1	1
<i>Capnodis tenebrionis</i>		1	1(e)	2	1
<i>Carabus convexus convexus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Carabus creutzeri kircheri</i>		2	1(e)	1	1
<i>Carabus nodulosus</i>		2	0(e)	1	0
<i>Cerambyx cerdo</i>		2	2(e)	2	2
<i>Cerambyx miles</i>		2	1(e)	1	2
<i>Ceruchus chrysomelinus</i>		2	2(e)	2	2
<i>Chalcophora mariana</i>		3	3(e)	2	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Chlaenius olivieri		2	0(e)	1	1
Chlaenius sulcicollis		3	0(e)	0	1
Chlaenius tristis		3	2(e)	1	1
Chlaenius velutinus		3	1(e)	0	1
Chlorophorus pilosus		4	3(e)	1	1
Chlorophorus trifasciatus		4	3(e)	1	1
Chrysobothris solieri		4	3(e)	1	1
Cicindela sylvatica		2	0(e)	1	0
Clytus rhamni		4	3(e)	1	1
Clytus tropicus		2	1(e)	1	1
Coraeus elatus		4	3(e)	1	1
Coraeus rubi		4	3(e)	1	1
Coraeus undatus		4	3(e)	1	2
Cornumutilla quadrivittata		1	0(e)	3	1
Cortodera femorata		4	3(e)	1	0
Cortodera humeralis		4	3(e)	1	1
Corymbia cordigera		4	3(e)	1	1
Corymbia erythroptera		2	2(e)	2	1
Corymbia scutellata		4	3(e)	1	1
Cychnus angustatus		4	R(e)	2	0
Cychnus cordicollis		4	R(e)	2	0
Cylindera arenaria		1	1(e)	2	1
Cylindera germanica		3	2(e)	1	1
Cymindis angularis		1	0(e)	2	1
Cymindis axillaris		3	2(e)	1	1
Cymindis miliaris		1	1(e)	2	1
Cyrtoclytus capra		4	4a(e)	2	0
Demetrias imperialis		4	3(e)	1	1
Dicerca alni		3	2(e)	1	2
Dicerca berlinensis		1	1(e)	2	2
Dicerca moesta		1	0(e)	2	2
Dicheirotrichus placidus		3	2(e)	1	1
Dorcadion aethiops		1	1(e)	2	2
Dorcadion fuliginator		1	1(e)	2	2
Dorcatypus tristis		4	3(e)	1	1
Dromius schneideri		2	1(e)	1	1
Drypta dentata		4	3(e)	1	1
Duvalius longhii		2	R(e)	4	0
Dyschirius abditus		3	2(e)	1	1
Dyschirius angustatus		3	2(e)	1	1
Dyschirius intermedius		4	3(e)	1	1
Dyschirius laeviusculus		3	2(e)	1	1
Dyschirius minutus		3	1(e)	0	1
Dyschirius politus		2	1(e)	1	1
Dyschirius substriatus		3	2(e)	1	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Dyschirius thoracicus</i>		2	0(e)	1	0
<i>Elaphrus aureus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Elaphrus cupreus</i>		3	2(e)	1	0
<i>Elaphrus riparius</i>		3	2(e)	1	1
<i>Elaphrus uliginosus</i>		2	1(e)	1	1
<i>Ergates faber</i>		3	3(e)	2	2
<i>Eurythyrea micans</i>		4	3(e)	1	2
<i>Eurythyrea quercus</i>		1	1(e)	2	2
<i>Gnorimus variabilis</i>		2	1(e)	1	2
<i>Harpalus flavescens</i>		4	3(e)	1	1
<i>Harpalus froelichii</i>		3	3(e)	2	1
<i>Harpalus fuscipalpis</i>		3	3(e)	2	1
<i>Harpalus marginellus</i>		4	R(e)	2	1
<i>Harpalus politus</i>		2	0(e)	1	1
<i>Harpalus smaragdinus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Harpalus xanthopus winkleri</i>		4	R(e)	2	0
<i>Harpalus zabroides</i>		1	1(e)	3	0
<i>Judolia sexmaculata</i>		4	4(e)	2	0
<i>Laemostenus macropus</i>		3	R(e)	3	0
<i>Laemostenus terricola</i>		3	2(e)	1	0
<i>Lamia textor</i>		4	3(e)	1	0
<i>Lamprodila festiva festiva</i>		4	3(e)	1	0
<i>Lebia cyanocephala</i>		4	3(e)	1	1
<i>Lebia marginata</i>		3	2(e)	1	1
<i>Lebia scapularis</i>		4	R(e)	2	1
<i>Lebia trimaculata</i>		2	1(e)	1	1
<i>Leioderes kollari</i>		1	1(e)	2	1
<i>Leistus montanus montanus</i>		4	R(e)	2	0
<i>Leistus montanus rhaeticus</i>		4	R(e)	2	1
<i>Leistus spinibarbis</i>		4	3(e)	1	0
<i>Leistus terminatus</i>		2	1(e)	1	1
<i>Leptura aethiops</i>		4	3(e)	1	1
<i>Leptura arcuata</i>		4	4a(e)	2	1
<i>Lepturobosca virens</i>		3	3(e)	2	0
<i>Licinus cassideus</i>		1	1(e)	2	1
<i>Lophyra flexuosa</i>		3	0(e)	0	1
<i>Lucanus cervus</i>		3	3(e)	2	1
<i>Megopis scabricornis</i>		3	2(e)	1	2
<i>Menesia bipunctata</i>		2	2(e)	2	1
<i>Mesosa curculionoides</i>		4	3(e)	1	1
<i>Miscodera arctica</i>		1	1(e)	2	0
<i>Molops elatus</i>		4	V(e)	2	0
<i>Molorchus kiesenwetteri</i>		1	1(e)	2	1
<i>Molorchus marmottani</i>		1	1(e)	2	1
<i>Monochamus sartor</i>		4	4a(e)	2	1
<i>Nebria cordicollis crypticola</i>		2	R(e)	4	0
<i>Nebria cordicollis escheri</i>		4	n(e)	3	0
<i>Nebria cordicollis gracilis</i>		3	n(e)	4	0
<i>Nebria cordicollis heeri</i>		3	n(e)	4	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Nebria cordicollis ticinensis</i>		3	n(e)	4	0
<i>Nebria cordicollis tenuissima</i>		3	n(e)	4	0
<i>Nebria crenatostrata</i>		1	2(e)	3	0
<i>Nebria livida</i>		2	1(e)	1	1
<i>Nebria psammodes</i>		4	3(e)	1	1
<i>Necydalis major</i>		2	2(e)	2	1
<i>Notiophilus germinyi</i>		3	2(e)	1	1
<i>Notiophilus substriatus</i>		3	1(e)	0	1
<i>Oberea erythrocephala</i>		3	3(e)	2	0
<i>Obrium cantharinum</i>		4	3(e)	1	1
<i>Odacantha melanura</i>		4	3(e)	1	1
<i>Olisthopus rotundatus</i>		3	2(e)	1	0
<i>Olisthopus sturmii</i>		2	0(e)	1	0
<i>Omophron limbatum</i>		3	2(e)	1	1
<i>Oodes helopioides helepioides</i>		4	3(e)	1	1
<i>Ophonus cribricollis</i>		3	0(e)	0	99
<i>Ophonus sabulicola</i>		2	2(e)	2	1
<i>Ophonus stictus</i>		3	2(e)	1	0
<i>Oplosia fennica</i>		3	3(e)	2	1
<i>Oryctes nasicornis</i>		4	3(e)	1	1
<i>Osmoderma eremita</i>		1	1(e)	2	2
<i>Pachyta lamed</i>		4	4a(e)	2	1
<i>Pachytodes erraticus</i>		1	1(e)	2	1
<i>Panagaeus bipustulatus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Paradromius longiceps</i>		4	3(e)	1	1
<i>Paradromius ruficollis</i>		4	R(e)	2	99
<i>Patrobus australis</i>		3	2(e)	1	1
<i>Pedostrangalia pubescens</i>		4	4a(e)	2	1
<i>Pedostrangalia revestita</i>		4	3(e)	1	1
<i>Phaenops formaneki</i>		4	3(e)	1	0
<i>Philorhizus quadrisignatus</i>		4	3(e)	1	0
<i>Philorhizus sigma</i>		1	1(e)	2	1
<i>Phymatodes glabratus</i>		1	1(e)	2	2
<i>Phymatodes pusillus</i>		2	1(e)	1	1
<i>Phytoecia nigripes</i>		4	4a(e)	2	1
<i>Plagionotus detritus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Plagionotus floralis</i>		1	1(e)	2	1
<i>Platyderus rufus</i>		4	R(e)	2	0
<i>Platynus complanatus</i>		3	R(e)	3	0
<i>Platynus longiventris</i>		2	1(e)	1	1
<i>Poecilota variolosa</i>		2	2(e)	2	2
<i>Poecilus kugelanni</i>		2	1(e)	1	1
<i>Poecilus sericeus</i>		2	1(e)	1	99
<i>Protaetia aeruginosa</i>		4	3(e)	1	2
<i>Protaetia affinis</i>		3	2(e)	1	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Protaetia angustata</i>		2	1(e)	1	2
<i>Protaetia fieberi</i>		3	2(e)	1	2
<i>Protaetia marmorata</i>		4	3(e)	1	2
<i>Protaetia morio</i>		3	2(e)	1	1
<i>Pterostichus aterrimus</i>		2	1(e)	1	1
<i>Pterostichus cribratus</i>		3	R(e)	3	0
<i>Pterostichus flavofemoratus</i>		3	R(e)	3	0
<i>Pterostichus honoratii</i>		4	R(e)	2	0
<i>Pterostichus macer</i>		2	1(e)	1	0
<i>Pterostichus quadrifoveolatus</i>		2	1(e)	1	0
<i>Pterostichus rutilans</i>		4	R(e)	2	0
<i>Ptosima flavoguttata</i>		3	2(e)	1	1
<i>Purpuricenus kaehleri</i>		4	3(e)	1	1
<i>Rhamnusium bicolor</i>		3	2(e)	1	2
<i>Ropalopus ungaricus</i>		4	3(e)	1	0
<i>Rosalia alpina</i>		3	3(e)	2	2
<i>Saperda octopunctata</i>		4	3(e)	1	2
<i>Saperda perforata</i>		4	3(e)	1	1
<i>Saperda punctata</i>		1	1(e)	2	2
<i>Saperda similis</i>		4	3(e)	1	1
<i>Saphanus piceus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Scintillatrix mirifica</i>		1	1(e)	2	2
<i>Scintillatrix rutilans</i>		4	3(e)	1	2
<i>Semanotus undatus</i>		4	4a(e)	2	0
<i>Sericoda quadripunctata</i>		1	1(e)	2	0
<i>Sphenoptera barbarica barbarica</i>		2	1(e)	1	2
<i>Sphodrus leucophthalmus</i>		2	1(e)	1	0
<i>Stenocorus quercus</i>		3	3(e)	2	1
<i>Stenolophus discophorus</i>		2	0(e)	1	1
<i>Stenolophus skrimshiranus</i>		2	1(e)	1	1
<i>Stenopterus ater</i>		2	1(e)	1	1
<i>Stomis rostratus</i>		4	R(e)	2	0
<i>Strangalia attenuata</i>		4	3(e)	1	1
<i>Tanythrix edurus</i>		3	R(e)	3	0
<i>Tetropium fuscum</i>		4	3(e)	1	0
<i>Tetropium gabrieli</i>		4	3(e)	1	0
<i>Trachypteris picta decastigma</i>		4	3(e)	1	1
<i>Trachys fabricii</i>		2	0(e)	1	1
<i>Tragosoma depasarium</i>		2	2(e)	2	2
<i>Trechus laevipes</i>		1	1(e)	4	0
<i>Trechus pertyi</i>		3	n(e)	4	0
<i>Trechus pochoni</i>		2	R(e)	4	0
<i>Trechus rubens</i>		3	2(e)	1	1
<i>Trichaphaenops sollaudi jurassicus</i>		3	R(e)	3	0
<i>Trichius rosaceus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Trichius sexualis</i>		4	3(e)	1	1
<i>Trichoferus cinereus</i>		3	2(e)	1	1
<i>Trichotichnus rimanus</i>		4	R(e)	2	0
<i>Xylotrechus arvicola</i>		4	3(e)	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Xylotrechus rusticus</i>		4	3(e)	1	1
<i>Zabrus tenebrionides</i>		3	2(e)	1	0
Lepidotteri (farfalle)					
<i>Adscita albanica</i>		3	4a(e)	3	1
<i>Adscita statices</i>		4	3(e)	1	1
<i>Aglaope infausta</i>		1	0(e)	3	0
<i>Apatura illia</i>		3	2	1	2
<i>Arctia flavia</i>		4	4a(e)	2	0
<i>Arctia villica</i>		4	3(e)	1	1
<i>Arethusana arethusa</i>		3	1	0	0
<i>Aricia agestis</i>		4	3	1	1
<i>Aricia nicias</i>		4	4a	2	0
<i>Bembecia albanensis</i>		2	1(e)	1	1
<i>Bijugis bombycella</i>		2	2	2	1
<i>Bijugis bombycella rotundella</i>		3	3	2	1
<i>Boloria aquilonaris</i>		2	2	2	1
<i>Boloria thore</i>		2	2	2	0
<i>Brevantennia siederi</i>		3	4(e)	3	1
<i>Brintesia circe</i>		3	2	1	1
<i>Callimorpha dominula</i>		4	3(e)	1	1
<i>Calliteara fascelina</i>		4	3(e)	1	1
<i>Canephora hirsuta</i>		4	3	1	1
<i>Carcharodus alceae</i>		2	1	1	2
<i>Carcharodus baeticus</i>		3	1	0	0
<i>Carcharodus floccifera</i>		2	2	2	2
<i>Carcharodus lavatherae</i>		2	1	1	0
<i>Cerura erminea</i>		4	3(e)	1	1
<i>Cerura vinula</i>		4	3(e)	1	1
<i>Chamaesphecia dumonti</i>		2	2(e)	2	1
<i>Chazara briseis</i>		1	1	2	2
<i>Chelis maculosa</i>		2	1(e)	1	2
<i>Chelis simplonica</i>		1	2(e)	4	0
<i>Cilix glaucata</i>		4	3(e)	1	1
<i>Clostera anachoreta</i>		4	3(e)	1	1
<i>Coenonympha darwiniana</i>		3	4b	3	0
<i>Coenonympha glycerion</i>		3	2	1	2
<i>Coenonympha hero</i>		1	1	2	1
<i>Coenonympha oedippus</i>		1	1	2	2
<i>Coenonympha tullia</i>		2	2	2	2
<i>Colias palaeno</i>		3	3	2	0
<i>Coscinia cribraria</i>		4	3(e)	1	1
<i>Coscinia striata</i>		2	1(e)	1	1
<i>Cupido alcetas</i>		3	2	1	1
<i>Cupido argiades</i>		2	1	1	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Cupido osiris		2	2	2	1
Cybosia mesomella		4	3(e)	1	1
Dahlica goppensteinensis		2	4(e)	4	1
Dahlica leoi		3	4(e)	3	1
Dahlica simplonica		3	n(e)	4	0
Dahlica ticinensis		4	n(e)	3	0
Dahlica vaudella		3	4(e)	3	1
Dahlica wehrlii		4	n(e)	3	0
Diaphora sordida		2	2(e)	2	1
Dicranura ulmi		1	1(e)	2	0
Drepana curvatula		2	2(e)	2	0
Drymonia querna		4	3(e)	1	1
Drymonia velitaris		4	3(e)	1	1
Dysauxes ancilla		3	2(e)	1	1
Dysauxes punctata		3	2(e)	1	1
Eilema lutarella		4	3(e)	1	1
Eilema pygmaeola		4	3(e)	1	1
Endromis versicolora		3	2(e)	1	1
Epichnopteryx kovacsi		4	3	1	1
Epichnopteryx pontbrillantella		3	2	1	1
Epichnopteryx sieboldi		4	3	1	1
Erebia christi		3	4a	3	0
Erebia flavofasciata		3	4a	3	0
Erebia meolans		4	3	1	1
Erebia nivalis		3	4a	3	0
Erebia styx		3	4a	3	0
Erebia sudetica		3	4a	3	1
Erebia triaria		2	2	2	1
Eriogaster catax		2	1(e)	1	2
Eriogaster lanestrus		3	2(e)	1	1
Euphydryas aurinia aurinia		2	2	2	2
Euphydryas intermedia		4	4a	2	0
Euplagia quadripunctaria		4	4(e)	2	0
Euthrix potatoria		4	3(e)	1	1
Falcaria lacertinaria		4	3(e)	1	0
Furcula bicuspis		4	3(e)	1	1
Furcula bifida		4	3(e)	1	1
Gastropacha populifolia		1	1(e)	2	2
Gastropacha quercifolia		3	2(e)	1	1
Glaucopygma alexis		3	2	1	1
Grammia quenselii		4	4a(e)	2	0
Hemaris tityus		4	3(e)	1	1
Heteropterus morpheus		2	2	2	1
Hipparchia fagi		3	2	1	2
Hipparchia semele		3	2	1	2
Hipparchia statilinus		3	2	1	0
Holoarctia cervini		1	2(e)	3	0
Hyles euphorbiae		4	3(e)	1	1
Hyles hippophaes		1	1(e)	2	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Hyles vespertilio		3	2(e)	1	1
Hyphoraia aulica		2	1(e)	1	2
Hyponephele lycaon		4	3	1	1
Iolana iolas		1	1	2	1
Iphiclide podalirius		3	2	1	1
Jordanita globulariae		3	2(e)	1	1
Jordanita notata		2	2(e)	2	1
Jordanita subsolana		4	4a(e)	2	1
Lasiocampa trifolii		4	3(e)	1	1
Lemonia dumii		1	1(e)	2	2
Lemonia taraxaci		4	4(e)	2	0
Leucodonta bicoloria		4	3(e)	1	1
Limnitis populi		3	2	1	2
Limnitis reducta		3	2	1	1
Lopinga achine		2	2	2	2
Lycaena alciphron		3	2	1	1
Lycaena helle		2	2	2	1
Maculineaalcon		1	1	2	2
Maculinea arion		3	3	2	1
Maculinea nausithous		2	2	2	2
Maculinea rebeli		2	2	2	1
Maculinea teleius		2	2	2	2
Malacosoma castrensis		4	3(e)	1	1
Megalophanes turatii		4	4	2	1
Melitaea asteria		3	4a	3	0
Melitaea aurelia		2	2	2	1
Melitaea cinxia		3	2	1	1
Melitaea deione		1	2	3	1
Melitaea parthenoides		3	2	1	2
Melitaea phoebe		3	2	1	1
Minois dryas		3	2	1	2
Notodonta torva		3	2(e)	1	1
Notodonta tritopha		4	3(e)	1	1
Nymphalis antiopa		4	3	1	1
Nymphalis polychloros		4	3	1	0
Ocnogyna parasita		3	3(e)	2	1
Odonestis pruni		3	2(e)	1	1
Odontostia carmelita		4	3(e)	1	1
Orgyia recens		1	1(e)	2	2
Paranthrene insolita		4	4(e)	2	0
Parnassius apollo		3	3	2	1
Parnassius mnemosyne		2	2	2	1
Pelosia muscerda		3	2(e)	1	1
Pelosia obtusa		2	2(e)	2	1
Pericallia matronula		1	1(e)	2	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Phalaacropterix praezellens</i>		4	3	1	1
<i>Phragmatobia luctifera</i>		2	2(e)	2	1
<i>Phyllodesma ilicifolia</i>		1	1(e)	2	2
<i>Phyllodesma tremulifolia</i>		4	3(e)	1	1
<i>Pieris mannii</i>		3	2	1	0
<i>Plebeius argyrognomon</i>		2	1	1	2
<i>Plebeius trappi</i>		1	2	3	1
<i>Polyommatus damon</i>		4	3	1	1
<i>Polyommatus daphnis</i>		3	2	1	1
<i>Polyommatus escheri</i>		3	2	1	1
<i>Polyommatus thersites</i>		4	3	1	2
<i>Polyploca ridens</i>		4	3(e)	1	0
<i>Pontia edusa</i>		3	2	1	0
<i>Proserpinus proserpinus</i>		3	3(e)	2	1
<i>Pseudobankesia alpestrilla</i>		4	4	2	1
<i>Pseudobankesia contractella</i>		4	4	2	1
<i>Pseudophilotes baton</i>		3	3	2	1
<i>Ptilocephala albida</i>		4	3	1	1
<i>Ptilocephala pyrenaella</i>		4	4	2	1
<i>Pyrgus armoricanus</i>		3	2	1	1
<i>Pyrgus carthami</i>		4	3	1	0
<i>Pyrgus cirsii</i>		2	2	2	2
<i>Pyrgus onopordi</i>		1	2	3	1
<i>Pyrgus warrenensis</i>		3	4a	3	0
<i>Pyronia tithonus</i>		3	2	1	1
<i>Pyropteron chrysidiformis</i>		3	2(e)	1	1
<i>Rebelia ferruginans</i>		2	4(e)	4	1
<i>Rebelia herrichiella</i>		3	2	1	1
<i>Rebelia sapho</i>		4	3	1	1
<i>Rebelia thomanni</i>		3	3	2	1
<i>Rhagades pruni</i>		3	2(e)	1	1
<i>Rhyparia purpurata</i>		4	3(e)	1	1
<i>Sabra harpagula</i>		4	3(e)	1	0
<i>Saturnia pavonia</i>		4	3(e)	1	1
<i>Saturnia pyri</i>		3	2(e)	1	1
<i>Satyrium acaciae</i>		3	2	1	2
<i>Satyrium ilicis</i>		3	2	1	1
<i>Satyrium pruni</i>		2	1	1	2
<i>Satyrium spini</i>		3	2	1	1
<i>Scolitantides orion</i>		3	2	1	0
<i>Setina irrorella</i>		4	3(e)	1	1
<i>Setina roscida</i>		4	4a(e)	2	0
<i>Smerinthus ocellata</i>		4	3(e)	1	1
<i>Spilosoma urticae</i>		2	2(e)	2	2
<i>Synansphecchia affinis</i>		4	3(e)	1	1
<i>Synansphecchia muscaeformis</i>		1	0(e)	2	1
<i>Synanthedon conopiformis</i>		3	3(e)	2	1
<i>Synanthedon loranthei</i>		4	4a(e)	2	0
<i>Synanthedon polaris</i>		3	4(e)	3	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Synanthedon scoliaeformis</i>		4	3(e)	1	1
<i>Synanthedon stomoxiformis</i>		3	2(e)	1	1
<i>Telthea ocularis</i>		4	3(e)	1	0
<i>Teltheella fluctuosa</i>		3	2(e)	1	1
<i>Thumatha senex</i>		2	1(e)	1	1
<i>Thymelicus acteon</i>		3	2	1	1
<i>Tyria jacobaeae</i>		2	1(e)	1	1
<i>Watsonarctia deserta</i>		1	1(e)	2	2
<i>Zygaena carniolica</i>		4	3(e)	1	1
<i>Zygaena fausta</i>		4	3(e)	1	1
<i>Zygaena minos</i>		4	3(e)	1	1
<i>Zygaena osterodensis</i>		2	2(e)	2	1
<i>Zygaena trifolii</i>		2	2(e)	2	2
<i>Zygaena viciae</i>		4	3(e)	1	1

Ascalafidi

<i>Libelloides coccajus</i>		4	3	1	2
<i>Libelloides longicornis</i>		3	2	1	2

Odonati (libellule)

<i>Aeshna caerulea</i>		3	VU	2	2
<i>Aeshna subarctica elisabethae</i>		3	VU	2	2
<i>Boyeria irene</i>		1	EN	3	1
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i>		4	VU	1	1
<i>Ceriagrion tenellum</i>		2	EN	2	2
<i>Coenagrion hastulatum</i>		4	NT	2	2
<i>Coenagrion lunulatum</i>		3	CR	0	2
<i>Coenagrion mercuriale</i>		2	CR	1	2
<i>Coenagrion ornatum</i>		3	RE	0	2
<i>Epithea bimaculata</i>		1	CR	2	2
<i>Gomphus pulchellus</i>		4	VU	1	1
<i>Gomphus simillimus</i>		2	CR	1	1
<i>Lestes dryas</i>		2	CR	1	2
<i>Lestes virens vestalis</i>		2	CR	1	2
<i>Leucorrhinia albifrons</i>		1	CR	2	2
<i>Leucorrhinia caudalis</i>		1	CR	2	2
<i>Leucorrhinia dubia</i>		4	NT	2	2
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>		1	CR	2	2
<i>Nehalennia speciosa</i>		1	CR	2	2
<i>Onychogomphus forcipatus unguiculatus</i>		3	EN	1	1
<i>Onychogomphus uncatus</i>		3	RE	0	1
<i>Ophiogomphus cecilia</i>		2	EN	2	1
<i>Orthetrum albistylum</i>		3	EN	1	2
<i>Oxygastra curtisii</i>		3	EN	1	1
<i>Somatochlora arctica</i>		4	NT	2	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Sympecma paedisca</i>		1	CR	2	2
<i>Sympetrum depressiusculum</i>		3	VU	2	2
<i>Sympetrum flaveolum</i>		3	EN	1	2
<i>Sympetrum pedemontanum</i>		2	CR	1	2
Ortotteri (cavallette)					
<i>Aeropedellus variegatus</i>		4	NT	2	0
<i>Aiolopus thalassinus</i>		3	EN	1	2
<i>Anonconotus alpinus</i>		3	VU	2	1
<i>Antaxius difformis</i>		4	NT	2	0
<i>Arcyptera fusca</i>		4	VU	1	1
<i>Bryodemella tuberculata</i>		1	RE	2	2
<i>Calliptamus barbarus</i>		2	EN	2	1
<i>Calliptamus italicus</i>		4	VU	1	1
<i>Calliptamus siciliae</i>		3	EN	1	1
<i>Chorthippus montanus</i>		4	VU	1	1
<i>Chorthippus pullus</i>		1	CR	2	2
<i>Conocephalus dorsalis</i>		2	EN	2	1
<i>Conocephalus fuscus</i>		4	VU	1	1
<i>Epacromius tergestinus</i>		1	CR	2	2
<i>Ephippiger ephippiger diurnus</i>		2	EN	2	1
<i>Ephippiger terrestris bormansi</i>		4	VU	1	1
<i>Ephippiger vicheti</i>		4	VU	1	1
<i>Euchothippus declivus</i>		4	VU	1	1
<i>Locusta migratoria cinerascens</i>		2	CR	1	2
<i>Melanogryllus desertus</i>		3	RE	0	1
<i>Metrioptera bicolor</i>		4	VU	1	1
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>		3	EN	1	1
<i>Oedaleus decorus</i>		1	CR	2	1
<i>Oedipoda germanica</i>		4	VU	1	1
<i>Pachytrachis striolatus</i>		2	CR	1	2
<i>Phaneroptera falcata</i>		4	VU	1	1
<i>Pholidoptera littoralis insubrica</i>		4	VU	1	1
<i>Platycleis tessellata</i>		2	CR	1	1
<i>Podismopsis keisti</i>		1	EN	4	1
<i>Psophus stridulus</i>		4	VU	1	1
<i>Pteronemobius heydenii</i>		4	VU	1	1
<i>Pteronemobius lineolatus</i>		2	CR	1	2
<i>Saga pedo</i>		1	CR	2	2
<i>Sphingonotus caeruleus</i>		4	VU	1	1
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>		4	VU	1	1
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>		2	CR	1	2
<i>Stethophyma grossum</i>		4	VU	1	1
<i>Tetrix ceperoi</i>		3	EN	1	2
<i>Tetrix tuerki</i>		1	CR	2	2
<i>Tettigonia caudata</i>		4	VU	1	1
<i>Uvarovitettix depressus</i>		4	VU	1	1
<i>Xya variegata</i>		3	RE	0	2

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Efemerotteri					
<i>Acentrella sinaica</i>		1	CR	2	1
<i>Ameletus inopinatus</i>		1	CR	2	1
<i>Baetis buceratus</i>		4	VU	1	1
<i>Baetis liebenauae</i>		3	VU	2	1
<i>Baetis melanonyx</i>		4	NT	2	0
<i>Baetis nexus</i>		3	VU	2	1
<i>Baetis nubecularis</i>		2	VU	3	1
<i>Caenis beskidensis</i>		4	VU	1	1
<i>Caenis lactea</i>		3	VU	2	1
<i>Caenis pusilla</i>		1	CR	2	1
<i>Caenis rivulorum</i>		3	EN	1	1
<i>Choroterpes picteti</i>		3	EN	1	1
<i>Ecdyonurus alpinus</i>		3	NT	3	0
<i>Ecdyonurus dispar</i>		4	VU	1	1
<i>Ecdyonurus insignis</i>		1	CR	2	1
<i>Ecdyonurus parahelveticus</i>		2	VU	3	1
<i>Ephemera glaucops</i>		1	CR	2	1
<i>Ephemera lineata</i>		2	EN	2	1
<i>Ephemera vulgata</i>		4	VU	1	1
<i>Ephemerella notata</i>		1	CR	2	1
<i>Ephoron virgo</i>		3	RE	0	1
<i>Habroleptoides auberti</i>		4	LC	3	0
<i>Habrophlebia eldae</i>		4	VU	1	1
<i>Habrophlebia fusca</i>		1	CR	2	1
<i>Heptagenia coeruleans</i>		3	RE	0	1
<i>Heptagenia longicauda</i>		3	RE	0	1
<i>Leptophlebia marginata</i>		2	EN	2	1
<i>Leptophlebia vespertina</i>		1	CR	2	1
<i>Metreletus balcanicus</i>		1	CR	3	1
<i>Nigrobaetis niger</i>		1	CR	2	1
<i>Oligoneuriella rhenana</i>		1	CR	2	1
<i>Procloeon bifidum</i>		3	EN	1	1
<i>Procloeon pennulatum</i>		4	VU	1	1
<i>Rhithrogena allobrogica</i>		3	VU	2	1
<i>Rhithrogena beskidensis</i>		4	VU	1	1
<i>Rhithrogena dorieri</i>		4	NT	2	0
<i>Rhithrogena germanica</i>		1	CR	3	1
<i>Rhithrogena grischuna</i>		3	NT	3	0
<i>Rhithrogena landai</i>		2	EN	2	1
<i>Rhithrogena nivata</i>		3	NT	3	0
<i>Siphonurus aestivalis</i>		2	EN	2	1
<i>Torleya major</i>		4	VU	1	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Plecotteri					
Besdolus imhoffi		3	EN	1	1
Besdolus ventralis		2	RE	1	0
Brachyptera braueri		2	RE	1	0
Brachyptera monilicornis		2	RE	1	0
Brachyptera seticornis		4	VU	1	1
Brachyptera trifasciata		2	CR	1	1
Capnia bifrons		4	VU	1	1
Dinocras ferreri		2	EN	2	1
Dinocras megacephala		4	VU	1	1
Isogenus nubecula		2	RE	1	0
Isoperla carbonaria		4	NT	2	0
Isoperla lugens		1	CR	2	1
Isoperla obscura		3	EN	1	1
Isoperla orobica		1	EN	3	1
Isoperla oxylepis		3	EN	1	1
Leuctra ameliae		2	EN	2	1
Leuctra armata		4	NT	2	1
Leuctra autumnalis		4	VU	1	1
Leuctra dolasilla		3	VU	2	1
Leuctra elisabethae		2	EN	2	1
Leuctra festai		4	DD	3	99
Leuctra helvetica		2	EN	2	1
Leuctra hexacantha		4	VU	1	1
Leuctra insubrica		2	VU	3	1
Leuctra meridionalis		3	NT	3	0
Leuctra niveola		4	VU	1	1
Leuctra pseudorosinae		2	EN	2	1
Leuctra ravizzai		1	CR	3	1
Leuctra schmidi		2	EN	2	1
Leuctra sesvenna		1	CR	3	1
Leuctra subalpina		4	NT	2	0
Leuctra vinconi		1	CR	4	1
Leuctra zwicki		1	CR	3	1
Nemoura avicularis		3	EN	1	1
Nemoura dubitans		2	CR	1	1
Nemoura obtusa		4	NT	2	0
Nemoura palliventris		3	EN	1	1
Nemoura pesarinii		4	DD	3	99
Nemoura sciurus		2	CR	1	1
Nemoura sinuata		4	NT	2	1
Nemoura uncinata		3	EN	1	1
Nemoura undulata		1	CR	2	1
Perla abdominalis		2	CR	1	1
Perlodes dispar		3	EN	1	1
Perlodes jurassicus		3	NT	3	1
Protonemura algovia		3	VU	2	1
Protonemura meyeri		4	VU	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Protonemura nimborella</i>		3	VU	2	1
<i>Rhabdiopteryx alpina</i>		4	NT	2	0
<i>Rhabdiopteryx harperi</i>		3	VU	2	1
<i>Taeniopteryx hubaulti</i>		4	VU	1	1
<i>Taeniopteryx nebulosa</i>		2	RE	1	0
<i>Taeniopteryx schoenemundi</i>		2	RE	1	0
<i>Xanthoperla apicalis</i>		2	RE	1	0

Tricotteri

<i>Acrophylox zerberus</i>		4	VU	1	1
<i>Adicella filicornis</i>		3	EN	1	1
<i>Adicella reducta</i>		3	EN	1	1
<i>Agapetus laniger</i>		4	VU	1	1
<i>Agapetus nimbulus</i>		4	VU	1	1
<i>Agrypnia obsoleta</i>		2	CR	1	1
<i>Agrypnia picta</i>		1	RE	2	0
<i>Allogamus antennatus</i>		3	VU	2	1
<i>Allogamus mendax</i>		3	NT	3	1
<i>Allotrichia pallicornis</i>		4	VU	1	1
<i>Anabolia brevipennis</i>		2	CR	1	1
<i>Anabolia lombarda</i>		1	EN	3	1
<i>Anisogamus difformis</i>		4	VU	1	1
<i>Annitella obscurata</i>		4	VU	1	1
<i>Anomalopterygella chauviniana</i>		3	EN	1	1
<i>Apatania fimbriata</i>		3	EN	1	1
<i>Apatania helvetica</i>		3	EN	1	1
<i>Apatania muliebris</i>		2	EN	2	1
<i>Athripsodes bilineatus</i>		4	VU	1	1
<i>Athripsodes leucophaeus</i>		2	RE	1	0
<i>Beraemyia squamosa</i>		3	EN	1	1
<i>Beraeodes minutus</i>		4	VU	1	1
<i>Brachycentrus maculatus</i>		2	CR	1	1
<i>Brachycentrus montanus</i>		2	RE	1	0
<i>Brachycentrus subnubilus</i>		2	RE	1	0
<i>Catagapetus nigrans</i>		2	EN	2	1
<i>Ceraclea annulicornis</i>		4	VU	1	1
<i>Ceraclea aurea</i>		4	VU	1	1
<i>Ceraclea fulva</i>		3	EN	1	1
<i>Ceraclea nigronevosa</i>		3	EN	1	1
<i>Ceraclea riparia</i>		2	CR	1	1
<i>Ceraclea senilis</i>		2	CR	1	1
<i>Chaetopterygopsis maclachlani</i>		3	EN	1	1
<i>Chaetopteryx gessneri</i>		2	VU	3	1
<i>Chaetopteryx major</i>		4	VU	1	1
<i>Chimarra marginala</i>		2	CR	1	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Conosorophylax consors</i>		4	NT	2	1
<i>Cryptothrix nebulicola</i>		4	NT	2	1
<i>Cyrnus flavidus</i>		4	VU	1	1
<i>Diplectrona atra</i>		2	VU	3	1
<i>Drusus alpinus</i>		1	EN	3	1
<i>Drusus melanchaetes</i>		2	VU	3	1
<i>Drusus mixtus</i>		4	LC	3	0
<i>Drusus muelleri</i>		2	VU	3	1
<i>Drusus nigrescens</i>		2	VU	3	1
<i>Enoicyla reichenbachi</i>		4	NT	2	1
<i>Ernodes articularis</i>		4	VU	1	1
<i>Erotesis baltica</i>		3	EN	1	1
<i>Glossosoma bifidum</i>		2	CR	1	1
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>		3	EN	1	1
<i>Hagenella clathrata</i>		3	EN	1	1
<i>Halesus tessellatus</i>		4	VU	1	1
<i>Helicopsyche sperata</i>		2	EN	2	1
<i>Holocentropus dubius</i>		4	VU	1	1
<i>Holocentropus picicornis</i>		4	VU	1	1
<i>Holocentropus stagnalis</i>		3	EN	1	1
<i>Hydatophylax infumatus</i>		2	CR	1	1
<i>Hydropsyche bulbifera</i>		2	CR	1	1
<i>Hydropsyche doehleri</i>		2	EN	2	1
<i>Hydropsyche exocellata</i>		3	EN	1	1
<i>Hydropsyche fulvipes</i>		4	VU	1	1
<i>Hydropsyche guttata</i>		3	EN	1	1
<i>Hydropsyche modesta</i>		3	EN	1	1
<i>Hydropsyche saxonica</i>		4	VU	1	1
<i>Hydroptila brissaga</i>		2	EN	2	1
<i>Hydroptila dampfi</i>		4	VU	1	1
<i>Hydroptila insubrica</i>		1	RE	2	0
<i>Hydroptila ivisa</i>		3	VU	2	1
<i>Hydroptila martini</i>		2	CR	1	1
<i>Hydroptila occulta</i>		3	EN	1	1
<i>Hydroptila pulchricornis</i>		2	CR	1	1
<i>Hydroptila rheni</i>		2	RE	1	0
<i>Hydroptila simulans</i>		2	CR	1	1
<i>Hydroptila tigurina</i>		2	RE	1	0
<i>Hydroptila valesiaca</i>		2	EN	2	1
<i>Ironoquia dubia</i>		2	CR	1	1
<i>Ithytrichia clavata</i>		3	EN	1	1
<i>Ithytrichia lamellaris</i>		2	CR	1	1
<i>Lepidostoma basale</i>		4	VU	1	1
<i>Limnephilus affinis</i>		2	CR	1	1
<i>Limnephilus algosus</i>		1	CR	2	1
<i>Limnephilus binotatus</i>		4	VU	1	1
<i>Limnephilus bipunctatus</i>		3	EN	1	1
<i>Limnephilus borealis</i>		1	CR	2	1
<i>Limnephilus elegans</i>		2	CR	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Limnephilus flavospinosus</i>		3	EN	1	1
<i>Limnephilus germanus</i>		4	VU	1	1
<i>Limnephilus griseus</i>		3	EN	1	1
<i>Limnephilus helveticus</i>		4	VU	1	1
<i>Limnephilus incisus</i>		3	EN	1	1
<i>Limnephilus italicus</i>		3	VU	2	1
<i>Limnephilus nigriceps</i>		3	EN	1	1
<i>Limnephilus politus</i>		2	RE	1	0
<i>Limnephilus sericeus</i>		3	VU	2	1
<i>Limnephilus subcentralis</i>		4	VU	1	1
<i>Limnephilus vittatus</i>		4	VU	1	1
<i>Lithax obscurus</i>		2	CR	1	1
<i>Metanoea flavipennis</i>		4	NT	2	1
<i>Metanoea rhaetica</i>		4	NT	2	1
<i>Micrasema minimum</i>		2	RE	1	0
<i>Micrasema morosum</i>		4	NT	2	1
<i>Micrasema setiferum</i>		3	EN	1	1
<i>Micropterna fissa</i>		4	VU	1	1
<i>Microptila minutissima</i>		2	RE	1	0
<i>Molanna albicans</i>		4	VU	1	1
<i>Mystacides nigra</i>		3	EN	1	1
<i>Nemotaulius punctatolineatus</i>		2	CR	1	1
<i>Notidobia ciliaris</i>		4	VU	1	1
<i>Oecetis furva</i>		4	VU	1	1
<i>Oligostomis reticulata</i>		3	EN	1	1
<i>Orthotrichia angustella</i>		2	RE	1	0
<i>Oxyethira falcata</i>		2	CR	1	1
<i>Oxyethira simplex</i>		2	RE	1	0
<i>Philopotamus montanus</i>		4	VU	1	1
<i>Platyphylax frauenfeldi</i>		2	RE	1	0
<i>Plectrocnemia appennina</i>		2	EN	2	1
<i>Polycentropus corniger</i>		3	EN	1	1
<i>Polycentropus irroratus</i>		4	VU	1	1
<i>Polycentropus kingi</i>		2	CR	1	1
<i>Polycentropus morettii</i>		4	NT	2	1
<i>Potamophylax luctuosus</i>		3	EN	1	1
<i>Potamophylax rotundipennis</i>		3	EN	1	1
<i>Psychomyia fragilis</i>		3	EN	1	1
<i>Rhadicoleptus ucenorum</i>		1	CR	3	1
<i>Rhyacophila aquitanica</i>		3	EN	1	1
<i>Rhyacophila aurata</i>		4	VU	1	1
<i>Rhyacophila bonaparti</i>		2	VU	3	1
<i>Rhyacophila glareosa</i>		4	NT	2	1
<i>Rhyacophila laevis</i>		4	VU	1	1
<i>Rhyacophila meyeri</i>		2	VU	3	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Rhyacophila orobica</i>		1	CR	3	1
<i>Rhyacophila pascoei</i>		2	RE	1	0
<i>Rhyacophila philopotamoides</i>		3	VU	2	1
<i>Rhyacophila praemorsa</i>		4	VU	1	1
<i>Rhyacophila rectispina</i>		3	NT	3	1
<i>Rhyacophila simulatrix</i>		1	CR	2	1
<i>Rhyacophila stigmatica</i>		3	VU	2	1
<i>Sericostoma galeatum</i>		2	EN	2	1
<i>Silo piceus</i>		4	VU	1	1
<i>Stactobia eatoniella</i>		2	RE	1	0
<i>Stactobia moselyi</i>		3	EN	1	1
<i>Stactobiella risi</i>		2	RE	1	0
<i>Stenophylax mucronatus</i>		3	EN	1	1
<i>Synagapetus iridipennis</i>		4	VU	1	1
<i>Tinodes antonioi</i>		3	EN	1	1
<i>Tinodes luscina</i>		1	EN	3	1
<i>Tinodes maclachlani</i>		4	VU	1	1
<i>Tinodes maculicornis</i>		4	VU	1	1
<i>Tinodes pallidulus</i>		3	EN	1	1
<i>Tinodes sylvia</i>		1	CR	2	1
<i>Tinodes zelleri</i>		2	VU	3	1
<i>Triaenodes bicolor</i>		2	CR	1	1
<i>Tricholeiochilton fagesii</i>		2	CR	1	1
<i>Trichostegia minor</i>		4	VU	1	1
<i>Wormaldia mediana</i>		2	CR	1	1
<i>Wormaldia pulla</i>		3	EN	1	1
<i>Wormaldia subnigra</i>		2	RE	1	0
<i>Wormaldia variegata</i>		3	VU	2	1
Decapodi (gamberi)					
<i>Astacus astacus</i>	Gambero di fiume europeo	2	VU	1	2
<i>Austroptamobius pallipes</i>	Gambero di fiume	1	EN	3	2
<i>Austroptamobius torrentium</i>	Gambero di torrente	1	EN	3	2
Lumache e grandi molluschi bivalvi					
<i>Acicula lineolata</i>		2	EN	2	0
<i>Anodonta anatina</i>		4	VU	1	1
<i>Anodonta anatina aggr.</i>		3	EN	1	1
<i>Argna ferrari</i>		2	VU	3	0
<i>Arion intermedius</i>		4	VU	1	1
<i>Arion rufus</i>		4	VU	1	1
<i>Balea biplicata</i>		3	EN	1	1
<i>Balea perversa</i>		4	VU	1	1
<i>Bulgarica cana</i>		2	CR	1	1
<i>Candidula unifasciata unifasciata</i>		4	VU	1	0
<i>Causa holosericea</i>		3	VU	2	0
<i>Cecilioides veneta</i>		1	CR	3	0
<i>Charpentieria dyodon</i>		1	CR	4	1
<i>Charpentieria itala albopustulata</i>		4	LC	3	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Charpentieria thomasiana studeri</i>		1	EN	4	0
<i>Chilostoma achates achates</i>		1	EN	3	1
<i>Chilostoma adelezona adelezona</i>		2	EN	2	1
<i>Chilostoma adelezona rhaeticum</i>		2	VU	3	0
<i>Chilostoma cingulatum tigrinum</i>		1	CR	3	1
<i>Chilostoma cingulatum cingulatum</i>		1	CR	2	1
<i>Chilostoma glacialis</i>		1	RE	3	99
<i>Chilostoma zonatum</i>		4	LC	3	1
<i>Chondrina generosensis</i>		1	EN	3	0
<i>Chondrina megacheilos</i>		1	CR	3	1
<i>Chondrula tridens</i>		3	EN	1	1
<i>Cochlicopa nitens</i>		1	CR	2	99
<i>Cochlodina comensis</i>		1	EN	3	0
<i>Cochlodina orthostoma</i>		3	EN	1	1
<i>Dauebardia brevipes</i>		2	EN	2	99
<i>Dauebardia rufa</i>		4	VU	1	99
<i>Deroceras juranum</i>		4	VU	1	1
<i>Drepanostoma nautiliforme</i>		2	VU	3	0
<i>Eucobresia glacialis</i>		3	VU	2	1
<i>Eucobresia nivalis</i>		4	VU	1	1
<i>Eucobresia pegorarii</i>		2	EN	2	1
<i>Granaria frumentum</i>		4	VU	1	1
<i>Granaria illyrica</i>		3	EN	1	0
<i>Granaria variabilis</i>		2	EN	2	1
<i>Granopupa granum</i>		2	EN	2	1
<i>Helicodonta angigyra</i>		3	NT	3	1
<i>Jaminia quadridens</i>		4	VU	1	1
<i>Lauria cylindracea</i>		3	EN	1	0
<i>Lauria sempronii</i>		2	EN	2	0
<i>Lehmannia rupicola</i>		3	VU	2	0
<i>Mediterranea adamii</i>		1	CR	3	1
<i>Microcondylaea bonellii</i>		2	RE	1	99
<i>Neostyriaca strobil</i>		3	NT	3	1
<i>Oligolimax annularis</i>		3	EN	1	1
<i>Oxychilus clarus</i>		1	CR	3	1
<i>Oxychilus mortilleti</i>		2	VU	3	1
<i>Pagodulina austeniana adamii</i>		1	EN	3	1
<i>Phenacolimax major</i>		3	EN	1	99
<i>Pomatias elegans</i>		4	VU	1	0
<i>Pupilla alpicola</i>		2	EN	2	1
<i>Pupilla bigranata</i>		1	CR	2	1
<i>Quickella arenaria</i>		1	EN	3	0
<i>Retinella hiulca</i>		3	NT	3	0
<i>Ruthenica filograna</i>		3	EN	1	1
<i>Semilimax kotulae</i>		4	VU	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Semilimax semilimax</i>		3	EN	1	0
<i>Solatopupa similis</i>		1	CR	2	1
<i>Sphyradium doliolum</i>		4	VU	1	0
<i>Tandonia nigra</i>		1	CR	3	0
<i>Trochulus biconicus</i>		1	VU	4	0
<i>Trochulus caelatus</i>		1	VU	4	0
<i>Trochulus montanus</i>		3	NT	3	0
<i>Trochulus piccardi</i>		3	DD	4	1
<i>Truncatellina claustralis</i>		2	EN	2	1
<i>Truncatellina monodon</i>		3	VU	2	0
<i>Unio crassus</i>		1	CR	2	1
<i>Unio mancus</i>		3	EN	1	1
<i>Unio pictorum</i>		3	EN	1	1
<i>Unio tumidus</i>		3	EN	1	1
<i>Vallonia declivis</i>		1	CR	2	99
<i>Vallonia enniensis</i>		2	EN	2	99
<i>Vertigo angustior</i>		3	EN	1	0
<i>Vertigo antivertigo</i>		4	VU	1	1
<i>Vertigo genesii</i>		1	EN	3	1
<i>Vertigo geyeri</i>		1	CR	2	1
<i>Vertigo modesta arctica</i>		1	CR	2	99
<i>Vertigo moulinsiana</i>		3	EN	1	1
<i>Vertigo substriata</i>		4	VU	1	0
<i>Vitrinobrachium breve</i>		4	LC	3	0
<i>Xerocrassa geyeri</i>		2	CR	1	1
<i>Zebrina detrita</i>		4	VU	1	1
<i>Zoogenetes harpa</i>		1	EN	3	0

Tracheofite (piante vascolari)

<i>Aceras anthropophorum</i>	Ballerina	4	VU	0	1
<i>Achillea clavенаe</i>	Millefoglio di Clavena	3	VU	1	0
<i>Achillea collina</i>	Millefoglio comune	3	EN	0	1
<i>Aconitum anthora</i>	Aconito anтора	3	EN	0	0
<i>Aconitum variegatum s.str.</i>	Aconito screziato	4	VU	0	0
<i>Aconitum variegatum ssp. rostratum</i>	Aconito rostrato	3	NT	3	0
<i>Adenophora liliifolia</i>	Campanella odorosa	2	EN	1	2
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Capelvenere comune	4	VU	0	2
<i>Adonis aestivalis</i>	Adonide estiva	3	EN(e)	0	1
<i>Adonis flammea</i>	Adonide scarlatta	3	EN	0	2
<i>Adonis vernalis</i>	Adonide gialla	2	VU	2	1
<i>Aethionema saxatile</i>	Erba-storna carnicina	4	VU	0	0
<i>Agrimonia procera</i>	Agrimonia profumata	4	VU	0	0
<i>Agrostemma githago</i>	Gittione comune	4	VU	0	1
<i>Aira caryophyllea</i>	Nebbia maggiore	4	VU	0	1
<i>Aira elegantissima</i>	Nebbia minore	3	EN	0	1
<i>Alisma gramineum</i>	Mestolaccia sottile	3	EN	0	1
<i>Alisma lanceolatum</i>	Mestolaccia lanceolata	4	VU	0	1
<i>Allium angulosum</i>	Aglio angoloso	4	VU	0	1
<i>Allium lineare</i>	Aglio sottile	2	VU	2	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Allium rotundum</i>	Aglio arrotondato	2	CR	0	2
<i>Allium scorodoprasum</i>	Aglio romano	4	VU	0	0
<i>Allium suaveolens</i>	Aglio odoroso	3	EN	0	1
<i>Alopecurus aequalis</i>	Coda di topo arrossata	4	VU	0	1
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Coda di topo ginocchiata	4	VU	0	1
<i>Alyssum alpestre</i>	Alisso alpestre	3	EN	0	0
<i>Alyssum montanum</i>	Alisso montano	4	VU	0	0
<i>Anacamptis pyramidalis</i> var. <i>tanayensis</i>	Orchide di Tanay	2	VU	2	0
<i>Anagallis minima</i>	Centonchio minore	3	EN	0	2
<i>Anagallis tenella</i>	Centonchio palustre	1	CR	1	2
<i>Androsace brevis</i>	Androsace orobia	1	EN	3	0
<i>Androsace maxima</i>	Androsace annuale	2	CR	0	2
<i>Androsace pubescens</i>	Androsace pubescente	4	NT	2	0
<i>Androsace septentrionalis</i>	Androsace nordica	2	VU	2	1
<i>Androsace villosa</i>	Androsace appenninica	3	EN	0	0
<i>Anemone sylvestris</i>	Anemone silvestre	2	CR	0	2
<i>Anogramma leptophylla</i>	Felcetta annuale	2	EN	1	2
<i>Anthemis arvensis</i>	Camomilla bastarda	4	VU	0	1
<i>Anthemis cotula</i>	Camomilla fetida	4	VU	0	1
<i>Anthemis triumfettii</i>	Camomilla di Trionfetti	3	EN	0	1
<i>Anthriscus caucalis</i>	Cerfoglio lappola	4	VU	0	1
<i>Anthriscus cerefolium</i>	Cerfoglio comune	4	VU	0	1
<i>Anthyllis montana</i> s.str.	Vulneraria montana	3	EN	0	0
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>polyphylla</i>	Vulneraria delle steppe	4	VU	0	1
<i>Apera interrupta</i>	Cappellini sottili	3	EN	0	1
<i>Aphanes australis</i>		3	EN	0	1
<i>Apium nodiflorum</i>	Sedano d'acqua	2	CR	0	1
<i>Apium repens</i>	Sedano strisciante	2	CR	0	1
<i>Aquilegia alpina</i>	Aquilegia maggiore	3	NT	3	0
<i>Aquilegia einseleana</i>	Aquilegia di Einsele	3	EN	0	0
<i>Arabis auriculata</i>	Arabetta orecchiuta	3	EN	0	1
<i>Arabis collina</i>	Arabetta collinare	4	VU	0	0
<i>Arabis nemorensis</i>	Arabetta dei boschi	3	EN	0	2
<i>Arabis sagittata</i>	Arabetta saettata	4	VU	0	1
<i>Arabis scabra</i>	Arabetta scabra	2	CR	0	1
<i>Arabis serpillifolia</i>	Arabetta strisciante	4	NT	1	0
<i>Arctium minus</i> ssp. <i>pubens</i>	Bardana pubescente	4	VU	0	1
<i>Arenaria bernensis</i>		3	NT(e)	4	0
<i>Arenaria gothica</i>	Arenaria gotica	1	RE	2	2
<i>Arenaria grandiflora</i>	Arenaria grandiflora	3	VU	1	0
<i>Aristolochia clematitis</i>	Aristolochia clematite	4	VU	0	1
<i>Aristolochia rotunda</i>	Aristolochia rotonda	2	CR	0	2
<i>Armeria alpina</i> var. <i>purpurea</i>	Spillone palustre	1	RE	1	2
<i>Armeria arenaria</i>	Spillone lanceolato	3	EN	0	1
<i>Arnoseria minima</i>	Radicchio dei montoni	2	RE	0	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Artemisia borealis</i>	Assenzio nano	2	VU	2	0
<i>Artemisia glacialis</i>	Assenzio genepì nero	3	NT	3	0
<i>Artemisia nivalis</i>	Assenzio nivale	1	EN	4	0
<i>Artemisia vallesiaca</i>	Assenzio del Vallese	3	NT	4	0
<i>Arum italicum</i>	Erba biscia	3	EN	0	0
<i>Asparagus tenuifolius</i>	Asparago selvatico	4	VU	0	1
<i>Asperula arvensis</i>	Stellina dei campi	3	EN	0	1
<i>Asperula tinctoria</i>	Stellina tintoria	2	EN	1	1
<i>Asphodelus albus</i>	Asfodelo montano	4	VU	0	1
<i>Asplenium adulterinum</i>	Asplenio ibrido	4	NT	1	0
<i>Asplenium billotii</i>	Asplenio lanceolato	1	CR	1	2
<i>Asplenium cuneifolium</i>	Asplenio del serpentino	4	VU	0	0
<i>Asplenium foreziense</i>	Asplenio foresiaco	1	CR	1	2
<i>Astragalus depressus</i>	Astragalo depresso	4	VU	0	1
<i>Astragalus exscapus</i>	Astragalo nano	4	NT	2	0
<i>Astragalus leontinus</i>	Astragalo di Lienz	3	NT	4	0
<i>Atriplex prostrata</i>	Atriplice comune	3	EN	0	1
<i>Baldellia ranunculoides</i>	Mestolaccia ranuncoloide	1	CR	2	2
<i>Ballota nigra</i> s.str.	Marrubio selvatico	4	VU	0	1
<i>Betula humilis</i>	Betulla umile	1	CR	2	2
<i>Betula nana</i>	Betulla nana	3	VU	1	1
<i>Bidens cernua</i>	Forbicina intera	3	EN	0	1
<i>Bidens radiata</i>	Forbicina raggiate	2	CR	0	2
<i>Biscutella cichoriifolia</i>	Biscutella maggiore	2	EN	1	1
<i>Blackstonia acuminata</i>	Centauro acuminato	2	EN	1	1
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Centauro giallo	4	VU	0	1
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Lisca marittima	3	EN	0	1
<i>Botrychium lanceolatum</i>	Botrichio lanceolato	1	CR	2	2
<i>Botrychium matricariifolium</i>	Botrichio ramoso	1	RE	2	2
<i>Botrychium multifidum</i>	Botrichio multifido	1	RE	2	2
<i>Botrychium simplex</i>	Botrichio minore	1	CR	2	2
<i>Botrychium virginianum</i>	Botrichio virginiano	1	CR	2	2
<i>Brachypodium rupestre</i>	Paleo rupestre	4	VU	0	0
<i>Brassica rapa</i> ssp. <i>campestris</i>		4	VU	0	1
<i>Bromus arvensis</i>	Forasacco dei campi	4	VU	0	1
<i>Bromus commutatus</i>	Forasacco allungato	4	VU	0	1
<i>Bromus grossus</i>	Forasacco del farro	2	CR	0	1
<i>Bromus japonicus</i>	Forasacco patente	3	EN	0	1
<i>Bromus racemosus</i>	Forasacco palustre	3	EN	0	1
<i>Bromus secalinus</i>	Forasacco delle messi	3	EN	0	1
<i>Bufoia paniculata</i>	Buffonia paniculata	2	CR	0	1
<i>Bunias erucago</i>	Cascellore comune	3	EN	0	1
<i>Bupleurum longifolium</i>	Bupleuro con foglie lunghe	4	VU	0	0
<i>Bupleurum ranunculoides</i> ssp. <i>caricinum</i>	Bupleuro falso-carice	4	VU	0	0
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Bupleuro perfogliato	3	EN	0	1
<i>Butomus umbellatus</i>	Giunco fiorito	4	VU	0	1
<i>Calamagrostis canescens</i>	Cannella delle torbiere	4	VU	0	1
<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	Cannella purpurea	2	CR	0	1
<i>Calamintha ascendens</i>	Mentuccia ascendente	3	EN	0	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Caldesia parnassifolia</i>	Mestolaccia minore	1	RE	1	2
<i>Calendula arvensis</i>	Fiorrancio selvatico	3	EN	0	1
<i>Calepina irregularis</i>	Miagro rostellato	3	EN	0	1
<i>Calla palustris</i>	Calla palustre	3	EN	0	1
<i>Callianthemum coriandrifolium</i>	Ranuncolo con foglie di coriandro	3	VU	1	0
<i>Callitriche hamulata</i>	Gamberaia arrotondata	4	VU	0	1
<i>Callitriche obtusangula</i>	Gamberaia ottusa	2	CR	0	1
<i>Camelina alyssum</i>	Dorella dentata	2	RE	0	1
<i>Camelina microcarpa</i>	Dorella minore	4	VU	0	1
<i>Camelina pilosa</i>		2	CR	0	1
<i>Camelina sativa</i>	Dorella coltivata	4	VU	0	1
<i>Campanula bertolae</i>	Campanula di Bertola	3	EN	0	1
<i>Campanula bononiensis</i>	Campanula bolognese	4	VU	0	1
<i>Campanula cervicaria</i>	Campanula ruvida	3	EN	0	1
<i>Campanula excisa</i>	Campanula incisa	3	NT	4	0
<i>Campanula glomerata</i> ssp. <i>farinosa</i>	Campanula farinosa	4	VU	0	1
<i>Cardamine asarifolia</i>	Billeri rotondifoglio	4	VU	0	0
<i>Cardamine dentata</i>		4	VU	0	1
<i>Cardamine matthioli</i>	Billeri di Matthioli	2	CR	0	2
<i>Cardamine trifolia</i>	Billeri a tre foglie	4	VU	0	0
<i>Carduus defloratus</i> ssp. <i>crassifolius</i>	Cardo a foglie grasse	4	NT	2	0
<i>Carex atrofusca</i>	Carice rosso-nerastra	2	VU	2	0
<i>Carex baldensis</i>	Carice candida	3	VU	1	0
<i>Carex bicolor</i>	Carice bicolore	4	NT	2	0
<i>Carex bohemica</i>	Carice boema	2	CR	0	2
<i>Carex buxbaumii</i>	Carice di Buxbaum	3	EN	0	1
<i>Carex cespitosa</i>	Carice cespitosa	4	VU	0	1
<i>Carex chordorrhiza</i>	Carice a rizomi allungati	1	EN(e)	2	2
<i>Carex depauperata</i>	Carice impoverita	2	CR	0	1
<i>Carex diandra</i>	Carice tondeggiante	4	VU	0	1
<i>Carex fimbriata</i>	Carice sfrangiata	3	NT(e)	3	0
<i>Carex hartmanii</i>	Carice di Hartman	3	VU	1	1
<i>Carex heleonastes</i>	Carice delle torbiere	1	EN	2	1
<i>Carex juncella</i>	Carice giuncolina	2	VU	2	0
<i>Carex maritima</i>	Carice giunchifoglia	2	VU	2	1
<i>Carex microglochin</i>	Carice appuntita	2	VU	2	1
<i>Carex norvegica</i>	Carice norvegese	1	EN	2	0
<i>Carex otrubae</i>	Carice nemorosa	4	VU	0	1
<i>Carex pseudocyperus</i>	Carice falso cipero	4	VU	0	1
<i>Carex riparia</i>	Carice spondicola	4	VU	0	1
<i>Carex vaginata</i>	Carice guainata	1	EN	2	0
<i>Carex vulpina</i>	Carice volpina	3	EN	0	1
<i>Carpesium cernuum</i>	Capo chino comune	2	CR	0	2
<i>Carthamus lanatus</i>	Zafferanone selvatico	2	CR	0	1
<i>Catabrosa aquatica</i>	Gramignone di palude	4	VU	0	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Caucalis platycarpus</i>	Lappola carota	4	VU	0	1
<i>Centaurea maculosa</i>	Fiordaliso dei pascoli	4	VU	0	1
<i>Centaurea nemoralis</i>	Fiordaliso boschivo	3	EN	0	1
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	Fiordaliso frangiato	4	VU	0	0
<i>Centaurea rhaetica</i>	Fiordaliso retico	1	VU	4	0
<i>Centaurea splendens</i>	Fiordaliso cicalino	4	VU	0	0
<i>Centaurea stoebe</i>	Fiordaliso renano	3	EN	0	1
<i>Centaurea valesiaca</i>	Fiordaliso del Vallese	3	NT	4	0
<i>Centaureum pulchellum</i>	Centauro elegante	4	VU	0	1
<i>Cephalaria alpina</i>	Vedovina alpina	2	VU	2	0
<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>suffruticosum</i>	Peperina suffruticosa	3	EN	0	0
<i>Cerastium austroalpinum</i>	Peperina di Carinzia	3	EN	0	0
<i>Cerastium brachypetalum</i> ssp. <i>tenoreanum</i>	Peperina di Tenore	4	VU	0	1
<i>Cerastium glutinosum</i>	Peperina glutinosa	4	VU	0	1
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Ceratofillo comune	4	VU	0	1
<i>Ceratophyllum submersum</i>	Ceratofillo sommerso	3	EN	0	1
<i>Chaerophyllum elegans</i>	Cerfoglio elegante	1	EN	3	0
<i>Chamaecytisus supinus</i>	Citiso supino	4	VU	0	1
<i>Chenopodium botrys</i>	Farinello botri	4	VU	0	1
<i>Chenopodium murale</i>	Farinello murale	3	EN	0	0
<i>Chenopodium opulifolium</i>	Farinello con foglie di viburno	2	CR	0	1
<i>Chenopodium strictum</i>	Farinello eretto	3	EN	0	0
<i>Chenopodium urbicum</i>	Farinello piè d'oca	2	CR	0	1
<i>Chenopodium vulvaria</i>	Farinello puzzolente	3	EN	0	0
<i>Chimaphila umbellata</i>	Piroletta ad ombrella	1	CR	1	1
<i>Chondrilla chondrilloides</i>	Lattugaccio dei torrenti	3	EN	0	0
<i>Cicuta virosa</i>	Cicuta acquatica	3	EN	0	1
<i>Cirsium canum</i>	Cardo biancheggiante	2	EN	1	2
<i>Cirsium montanum</i>	Cardo montano	3	EN	0	1
<i>Cirsium tuberosum</i>	Cardo tuberoso	4	VU	0	1
<i>Cistus salviifolius</i>	Brentina	4	VU	0	1
<i>Cleistogenes serotina</i>	Paleo tardivo	4	VU	0	1
<i>Clypeola jonthlaspi</i>	Clippeola	3	VU	1	1
<i>Cnidium silaifolium</i>	Carvifoglio dei boschi	3	EN	0	1
<i>Cochlearia pyrenaica</i>	Coclearia pirenaica	3	VU	1	1
<i>Conium maculatum</i>	Cicuta maggiore	4	VU	0	0
<i>Consolida regalis</i>	Speronella consolida	4	VU	0	1
<i>Coronilla minima</i>	Cornetta minima	3	VU	1	0
<i>Coronopus squamatus</i>	Erba stella	2	CR	0	1
<i>Crepis foetida</i>	Radicchiella selvatica	4	VU	0	1
<i>Crepis froelichiana</i>	Radicchiella di Froelich	3	VU	1	1
<i>Crepis praemorsa</i>	Radicchiella siberiana	4	VU	0	1
<i>Crepis rhaetica</i>	Radicchiella retica	3	NT	4	0
<i>Crepis tectorum</i>	Radicchiella dei tetti	4	VU	0	1
<i>Crepis terglouensis</i>	Radicchiella del Monte Triglav	4	NT	2	0
<i>Cruciata pedemontana</i>	Crocettona piemontese	4	VU	0	1
<i>Crupina vulgaris</i>	Crupina comune	2	EN	1	1
<i>Cucubalus baccifer</i>	Erba cucco	4	VU	0	0
<i>Cuscuta cesatiana</i>	Cuscuta di Cesati	3	EN	0	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Cuscuta epilinum</i>	Cuscuta strozzalino	2	RE	0	2
<i>Cynoglossum germanicum</i>	Lingua-di-cane germanica	4	VU	0	0
<i>Cynosurus echinatus</i>	Covetta comune	3	EN	0	1
<i>Cyperus flavescens</i>	Zigolo dorato	4	VU	0	1
<i>Cyperus fuscus</i>	Zigolo nero	4	VU	0	1
<i>Cyperus glomeratus</i>	Zigolo ferrugineo	2	CR	0	2
<i>Cyperus longus</i>	Zigolo comune	3	EN	0	1
<i>Cyperus michelianus</i>	Zigolo del Micheli	2	RE	0	2
<i>Cyperus rotundus</i>	Zigolo infestante	2	RE	0	1
<i>Cyperus serotinus</i>	Zigolo tardivo	2	RE	0	1
<i>Cypripedium calceolus</i>	Pianelle della Madonna	4	VU	0	1
<i>Cytisus decumbens</i>	Citiso sdraiato	3	EN	0	1
<i>Cytisus emeriflorus</i>	Citiso insubrico	3	VU	1	2
<i>Dactylis polygama</i>	Erba mazzolina di Ascherson	4	VU	0	0
<i>Dactylorhiza cruenta</i>	Orchide sanguigna	2	VU	2	1
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>ochroleuca</i>	Orchide bianco-gialla	3	EN	0	1
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	Orchide della Lapponia	4	NT	2	0
<i>Dactylorhiza maculata</i> [s.str. prov.]	Orchide macchiata	2	CR	0	1
<i>Dactylorhiza savogensis</i>		4	VU	0	0
<i>Danthonia alpina</i>	Danthonia maggiore	4	VU	0	1
<i>Daphne cneorum</i>	Dafne odorosa	3	EN	0	1
<i>Deschampsia littoralis</i>	Migliarino prolifero	1	EN	4	2
<i>Dianthus gratianopolitanus</i>	Garofano di Grenoble	3	VU	1	0
<i>Dictamnus albus</i>	Dittamo	4	VU	0	1
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	Licopodio spianato	3	EN	0	1
<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	Licopodio cipressino	1	RE	1	2
<i>Diphasiastrum x issleri</i>	Licopodio di Issler	2	EN	1	0
<i>Dipsacus pilosus</i>	Scardaccione peloso	4	VU	0	1
<i>Doronicum pardalianches</i>	Doronicum medicinale	4	VU	0	0
<i>Dorycnium germanicum</i>	Trifoglio di Germania	3	VU	1	1
<i>Dorycnium herbaceum</i>	Trifoglio erbaceo	3	EN	0	1
<i>Draba incana</i>	Draba di Berna	1	CR	2	2
<i>Draba ladina</i>	Draba ladina	1	EN	4	1
<i>Draba muralis</i>	Draba murale	4	VU	0	1
<i>Draba nemorosa</i>	Draba dei boschi	3	VU	1	1
<i>Draba thomasii</i>	Draba grigia	3	NT	3	0
<i>Dracocephalum austriacum</i>	Melissa austriaca	2	VU	2	1
<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	Melissa di Ruysch	4	NT	2	0
<i>Drosera anglica</i>	Drosera a foglie allungate	4	VU	0	1
<i>Drosera intermedia</i>	Drosera intermedia	3	EN	0	1
<i>Drosera x obovata</i>	Drosera a foglie ovali	4	VU	0	1
<i>Dryopteris cristata</i>	Felce pettinata	2	EN(e)	1	2
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	Cardo pallottola maggiore	4	VU	0	1
<i>Elatine alsinastrum</i>	Pepe d'acqua maggiore	2	RE	0	2
<i>Elatine hexandra</i>	Pepe d'acqua a sei stami	2	CR	0	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Elatine hydropiper</i>	Pepe d'acqua ad otto stami	2	CR	0	2
<i>Eleocharis acicularis</i>	Giunchina aghiforme	4	VU	0	1
<i>Eleocharis atropurpurea</i>	Giunchina minore	2	RE	0	2
<i>Eleocharis mamillata</i>	Giunchina mammellonata	4	VU	0	1
<i>Eleocharis ovata</i>	Giunchina ovata	3	EN	0	1
<i>Empetrum nigrum s.str.</i>	Moretta palustre	4	VU	0	1
<i>Ephedra helvetica</i>	Efedra svizzera	1	VU	3	0
<i>Epilobium duriaei</i>	Garofanino di Durieu	3	EN	0	1
<i>Epilobium lanceolatum</i>	Garofanino lanceolato	2	CR	0	1
<i>Epipactis distans</i>	Elleborina a foglie distanti	4	VU	0	0
<i>Epipactis placentina</i>	Elleborina di Piacenza	2	CR	0	1
<i>Epipactis rhodanensis</i>	Elleborina del Rodano	3	EN	0	1
<i>Epipactis stellifera</i>		4	VU(e)	0	0
<i>Equisetum x trachyodon</i>	Equiseto con denti ruvidi	3	EN	0	1
<i>Erica vagans</i>	Erica vagabonda	2	CR	0	1
<i>Eriophorum gracile</i>	Pennacchi gracili	3	EN	0	1
<i>Erodium pilosum</i>	Becco di gru peloso	3	EN	0	1
<i>Eruca sativa</i>	Ruchetta	4	VU	0	1
<i>Eryngium alpinum</i>	Calcatreppola alpina	2	VU	2	1
<i>Eryngium campestre</i>	Calcatreppola campestre	3	EN	0	1
<i>Erysimum hieracifolium</i>		3	EN	0	1
<i>Erysimum ochroleucum</i>	Violaciocca giallastra	3	VU	1	0
<i>Erysimum virgatum</i>	Violaciocca montana	3	NT	3	0
<i>Erythronium dens-canis</i>	Dente di cane	4	VU	0	0
<i>Euphorbia carniolica</i>	Euforbia penzola	3	EN	0	1
<i>Euphorbia falcata</i>	Euforbia falcata	3	EN	0	1
<i>Euphorbia palustris</i>	Euforbia lattaiola	4	VU	0	1
<i>Euphrasia christii</i>	Eufrasia di Christ	3	NT	4	0
<i>Euphrasia cisalpina</i>	Eufrasia cisalpina	3	NT	4	0
<i>Euphrasia drosocalyx</i>	Eufrasia a calice ghiandoloso	4	VU	0	0
<i>Falcaria vulgaris</i>	Falcaria comune	3	EN	0	2
<i>Festuca stenantha</i>	Festuca della Carnia	4	VU	0	0
<i>Festuca ticinensis</i>	Festuca ticinese	4	VU	0	1
<i>Filago arvensis</i>	Bambagia campestre	4	VU	0	1
<i>Filago gallica</i>	Bambagia francese	2	RE	0	2
<i>Filago lutescens</i>	Bambagia rossastra	2	RE	0	2
<i>Filago minima</i>	Bambagia minima	2	CR	0	2
<i>Filago pyramidata</i>	Bambagia spatolata	2	RE	0	2
<i>Filago vulgaris</i>	Bambagia germanica	2	CR	0	2
<i>Filipendula vulgaris</i>	Olmaria peperina	4	VU	0	1
<i>Fimbristylis annua</i>	Zigolo annuale	2	RE	0	1
<i>Fragaria moschata</i>	Fragola moscata	4	VU	0	0
<i>Fritillaria meleagris</i>	Meleagride comune	3	EN	0	1
<i>Fumaria capreolata</i>	Fumaria bianca	4	VU	0	1
<i>Fumaria schleicheri</i>	Fumaria di Schleicher	4	VU	0	1
<i>Fumaria vaillantii</i>	Fumaria di Vaillant	3	EN	0	1
<i>Gagea minima</i>	Cipollaccio minore	2	VU	2	0
<i>Gagea pratensis</i>	Cipollaccio dei prati	3	EN	0	2
<i>Gagea saxatilis</i>	Cipollaccio delle rupi	3	VU	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Gagea villosa	Cipollaccio dei campi	3	EN	0	1
Galeopsis bifida	Canapetta bifida	4	VU	0	1
Galeopsis segetum	Canapetta campestre	3	EN	0	1
Galeopsis speciosa	Canapetta screziata	4	VU	0	1
Galium glaucum	Caglio glauco	4	VU	0	1
Galium parisiense	Caglio sottile	3	EN	0	1
Galium saxatile	Caglio delle pietraie	1	CR	1	1
Galium tricornutum	Caglio coriandolino	3	EN	0	1
Galium triflorum	Caglio a tre fiori	2	VU	2	1
Gaudinia fragilis	Forasacchino	2	CR	0	1
Genista pilosa	Ginestra tubercolosa	4	VU	0	0
Genista radiata	Ginestra stellata	4	NT	1	0
Gentiana alpina	Genziana acaule	3	VU	1	0
Gentiana amarella	Genziana amarella	2	EN	1	1
Gentiana anisodonta	Genziana delle Dolomiti	3	EN	0	1
Gentiana aspera	Genziana irsuta	4	NT	1	0
Gentiana campestris ssp. baltica	Genziana baltica	2	CR	0	2
Gentiana cruciata	Genziana minore	4	VU	0	1
Gentiana engadinensis	Genziana d'Engadina	3	NT	4	0
Gentiana insubrica	Genziana insubrica	1	VU	4	1
Gentiana pannonica	Genziana rossigna	3	EN	0	1
Gentiana pneumonanthe	Genziana mettinborsa	4	VU	0	1
Gentiana prostrata	Genziana a dieci punte	1	EN	2	0
Gentiana schleicheri	Genziana di Schleicher	3	NT	3	0
Geranium bohemicum	Geranio di Boemia	1	CR	1	1
Geranium divaricatum	Geranio divaricato	3	EN	0	1
Geranium lucidum	Geranio lucido	4	VU	0	0
Gladiolus imbricatus	Gladiolo piemontese	2	EN	1	2
Gladiolus italicus	Gladiolo dei campi	2	CR	0	1
Gladiolus palustris	Gladiolo reticolato	3	EN	0	1
Glyceria declinata	Gramignone atlantico	3	EN	0	1
Glyceria maxima	Gramignone maggiore	4	VU	0	1
Gnaphalium luteoalbum	Canapicchia pagliata	4	VU	0	1
Gratiola officinalis	Graziella	4	VU	0	1
Gypsophila muralis	Gipsofila minuta	3	EN	0	1
Hammarbya paludosa	Hammarbia	2	CR(e)	0	2
Helianthemum apenninum	Eliantemo degli Appennini	4	VU	0	1
Helianthemum canum	Eliantemo candido	4	VU	0	1
Helianthemum salicifolium	Eliantemo annuale	2	CR	0	2
Heliotropium europaeum	Eliotropio selvatico	4	VU	0	1
Heracleum austriacum	Panace austriaco	2	VU	2	0
Heteropogon contortus	Trebbia contorta	4	VU	0	1
Hieracium alpicola	Sparviere delle Alpi	2	VU	2	0
Hieracium bauhinii	Sparviere di Bauhin	3	EN	0	1
Hieracium caespitosum	Sparviere palustre	3	EN	0	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Hieracium racemosum</i> agg.	Sparviere racemoso	4	VU	0	0
<i>Hierochloë odorata</i>	Avena odorata	2	EN	1	1
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Barbone	4	VU	0	1
<i>Holoschoenus romanus</i> s.str.		2	CR	0	2
<i>Holoschoenus romanus</i> ssp. <i>holoschoenus</i>		2	CR	0	2
<i>Hottonia palustris</i>	Erba scopina	3	EN	0	1
<i>Hugueninia tanacetifolia</i>	Hugueninia comune	3	VU	1	0
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Morso di Rana	3	EN	0	1
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Soldinella acquatica	4	VU	0	1
<i>Hymenolobus pauciflorus</i>	Iberidella minore	4	VU	0	1
<i>Hyoscyamus niger</i>	Giusquiamo nero	3	EN	0	1
<i>Hypericum coris</i>	Erba di San Giovanni aghifoglia	4	VU	0	0
<i>Hypericum pulchrum</i>	Erba di San Giovanni occidentale	4	VU	0	1
<i>Hypericum richeri</i>	Erba di San Giovanni di Belleval	4	VU	0	0
<i>Hypochaeris glabra</i>	Costolina liscia	2	CR	0	1
<i>Iberis amara</i>	Iberide bianca	3	EN	0	1
<i>Iberis intermedia</i>	Iberide rosea	2	CR	0	1
<i>Iberis pinnata</i>	Iberide pennata	2	RE	0	1
<i>Iberis saxatilis</i>	Iberide rupestre	3	VU	1	0
<i>Illecebrum verticillatum</i>	Corriggiola verticillata	2	RE	0	1
<i>Inula britannica</i>	Enula laurentiana	3	EN	0	1
<i>Inula helvetica</i>	Enula svizzera	2	EN(e)	1	1
<i>Inula hirta</i>	Enula scabra	3	VU	1	1
<i>Inula spiraeifolia</i>	Enula uncinata	4	VU	0	1
<i>Iris graminea</i>	Giaggiolo susinario	3	VU	1	1
<i>Iris sibirica</i>	Giaggiolo siberiano	4	VU	0	1
<i>Isoëtes echinospora</i>	Calamaria setacea	2	RE	0	1
<i>Isoëtes lacustris</i>	Calamaria lacustre	2	VU	2	0
<i>Isolepis setacea</i>	Lisca setacea	4	VU	0	1
<i>Isopyrum thalictroides</i>	Isopiro comune	3	EN	0	1
<i>Juncus ambiguus</i>	Giunco delle rane	2	CR	0	2
<i>Juncus arcticus</i>	Giunco artico	2	VU	2	1
<i>Juncus bulbosus</i>	Giunco bulboso	3	EN	0	1
<i>Juncus capitatus</i>	Giunco a capolino	2	CR	0	2
<i>Juncus castaneus</i>	Giunco castano	1	EN	2	1
<i>Juncus sphaerocarpus</i>	Giunco a frutti globosi	1	CR	1	1
<i>Juncus squarrosus</i>	Giunco delle torbiere	3	EN	0	1
<i>Juncus stygius</i>	Giunco dello Styx	1	CR	2	2
<i>Juncus tenageia</i>	Giunco delle pozze	2	CR	0	2
<i>Knautia dipsacifolia</i> ssp. <i>sixtina</i>	Ambretta di Sixt	2	CR	0	1
<i>Knautia godetii</i>	Ambretta di Godet	3	NT	3	0
<i>Knautia purpurea</i>	Ambretta purpurea	4	VU	0	1
<i>Knautia transalpina</i>	Ambretta sudalpina	3	NT(e)	4	1
<i>Kobresia simpliciuscula</i>	Cobresia	4	NT	2	0
<i>Lactuca saligna</i>	Lattuga salcigna	3	EN	0	1
<i>Lactuca viminea</i>	Lattuga alata	4	VU	0	1
<i>Lactuca virosa</i>	Lattuga velenosa	4	VU	0	1
<i>Lappula deflexa</i>	Lappolina incurvata	4	VU	0	1
<i>Laserpitium gaudinii</i>	Laserpizio di Gaudin	3	NT	3	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Laserpitium prutenicum</i>	Laserpizio pimpinellino	3	EN	0	1
<i>Lathyrus bauhinii</i>	Cicerchia di Bauhin	1	EN	2	2
<i>Lathyrus hirsutus</i>	Cicerchia pelosa	2	CR	0	1
<i>Lathyrus nissolia</i>	Cicerchia semplice	2	CR	0	1
<i>Lathyrus palustris</i>	Cicerchia palustre	4	VU	0	1
<i>Lathyrus sphaericus</i>	Cicerchia sferica	4	VU	0	2
<i>Lathyrus tuberosus</i>	Cicerchia tuberosa	4	VU	0	1
<i>Lathyrus venetus</i>	Cicerchia veneta	2	CR	0	1
<i>Leersia oryzoides</i>	Riso selvatico	3	EN	0	1
<i>Legousia hybrida</i>	Specchio di Venere ondulato	2	CR	0	1
<i>Legousia speculum-veneris</i>	Specchio di Venere comune	4	VU	0	1
<i>Lemna gibba</i>	Lenticchia d'acqua spugnosa	2	RE	0	1
<i>Leontodon crispus</i>	Dente di leone crespo	3	EN	0	1
<i>Leontodon incanus</i> ssp. <i>tenuiflorus</i>	Dente di leone insubrico	1	VU	3	0
<i>Leonurus cardiaca</i>	Cardiaca comune	3	EN	0	1
<i>Leucanthemum heterophyllum</i>	Margherita sudalpina	4	NT	1	0
<i>Leucojum aestivum</i>	Campanelle maggiori	2	EN(e)	1	2
<i>Ligusticum lucidum</i>	Motellina lucida	3	EN	0	1
<i>Lilium bulbiferum</i> s.str.	Giglio di San Giovanni	4	VU	0	0
<i>Lilium bulbiferum</i> ssp. <i>croceum</i>	Giglio croceo	4	NT	2	0
<i>Limosella aquatica</i>	Limosella	2	CR(e)	0	2
<i>Linaria alpina</i> ssp. <i>petraea</i>	Linaiola delle pietraie	1	VU	3	0
<i>Linaria repens</i>	Linaiola striata	4	VU	0	1
<i>Lindernia procumbens</i>	Vandellia palustre	2	RE	0	2
<i>Liparis loeselii</i>	Liparide	3	VU	1	1
<i>Littorella uniflora</i>	Littorella	3	EN	0	1
<i>Lolium remotum</i>	Loglio del lino	2	CR	0	1
<i>Lolium rigidum</i>	Loglio rigido	4	VU	0	1
<i>Lolium temulentum</i>	Loglio ubriacante	2	CR	0	1
<i>Lomatogonium carinthiacum</i>	Genzianella di Carinzia	1	EN	2	0
<i>Lomelosia graminifolia</i>	Vedovina strisciante	4	VU	0	1
<i>Lonicera etrusca</i>	Caprifoglio etrusco	3	VU	1	0
<i>Ludwigia palustris</i>	Porracchia dei fossi	2	CR	0	2
<i>Lycopodiella inundata</i>	Licopodio inondato	4	VU	0	1
<i>Lycopodium dubium</i>	Licopodio dubbio	3	EN	0	0
<i>Lycopus europaeus</i> ssp. <i>mollis</i>	Erba-sega morbida	3	EN	0	1
<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	Mazza d'oro tirsiflora	4	VU	0	1
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	Salcerella con foglie d'issopo	2	CR	0	1
<i>Lythrum portula</i>	Salcerella erba portula	3	EN	0	2
<i>Malaxis monophyllos</i>	Microstile	4	VU	0	1
<i>Marrubium vulgare</i>	Marrubio comune	3	EN	0	1
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Trifoglio acquatico comune	3	EN	0	1
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Felce penna di struzzo	4	VU	0	1
<i>Matthiola valesiaca</i>	Violaciocca alpina	1	VU	4	1
<i>Melampyrum arvense</i>	Spigarola campestre	4	VU	0	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato; EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti; V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato; 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Melampyrum nemorosum</i>	Spigarola violacea	3	EN	0	2
<i>Melica transsilvanica</i>	Melica di Transilvania	4	VU	0	1
<i>Mentha pulegium</i>	Menta poggio	3	EN	0	1
<i>Mercurialis ovata</i>	Mercorella ovale	2	EN	1	0
<i>Micropus erectus</i>	Bambagia senza pappo	2	CR	0	1
<i>Micropyrum tenellum</i>	Festuca annuale	2	CR	0	1
<i>Minuartia biflora</i>	Minuartia biflora	4	NT	2	0
<i>Minuartia capillacea</i>	Minuartia capillare	3	VU	1	0
<i>Minuartia cherlerioides</i> ssp. <i>rionii</i>	Minuartia di Rion	1	VU	4	0
<i>Minuartia hybrida</i>	Minuartia ibrida	3	EN	0	0
<i>Minuartia stricta</i>	Minuartia rigida	2	RE	0	2
<i>Minuartia viscosa</i>	Minuartia vischiosa	1	EN	2	1
<i>Misopates orontium</i>	Gallinetta comune	4	VU	0	1
<i>Moenchia erecta</i>	Peperina eretta	2	RE	0	1
<i>Moenchia mantica</i>	Peperina di Mantico	2	CR	0	1
<i>Montia fontana</i> s.str.	Pendolino delle fonti	3	EN	0	1
<i>Montia fontana</i> ssp. <i>amporitana</i>	Pendolino lusitanico	3	EN	0	1
<i>Montia fontana</i> ssp. <i>chondrosperma</i>	Pendolino minore	2	RE	0	1
<i>Murbeckiella pinnatifida</i>	Erba cornacchia pinnatifida	4	VU	0	0
<i>Muscari botryoides</i>	Muscari azzurro	4	VU	0	1
<i>Muscari neglectum</i>	Muscari ignorato	3	EN	0	1
<i>Myosotis cespitosa</i>	Nontiscordardimé dei canneti	4	VU	0	1
<i>Myosotis discolor</i>	Nontiscordardimé cangiante	2	CR	0	1
<i>Myosotis rehsteineri</i>	Nontiscordardimé di Rehsteiner	1	EN	3	2
<i>Myosurus minimus</i>	Coda di topo	2	CR	0	1
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	Millefoglio d'acqua gracile	3	EN	0	1
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	Millefoglio d'acqua a foglie diverse	3	EN	0	1
<i>Najas flexilis</i>	Ranocchina flessibile	2	RE	0	1
<i>Najas marina</i>	Ranocchina maggiore	4	VU	0	0
<i>Najas minor</i>	Ranocchina minore	3	EN	0	1
<i>Narcissus x verbanensis</i>	Narciso del Lago Maggiore	1	VU	3	1
<i>Nasturtium microphyllum</i>	Crescione tetraploide	3	EN	0	1
<i>Nepeta cataria</i>	Erba dei gatti	3	EN	0	1
<i>Nepeta nuda</i>	Gattaia glabra	2	EN	1	1
<i>Neslia paniculata</i> s.str.	Neslia comune	4	VU	0	1
<i>Nigella arvensis</i>	Damigella campestre	3	EN	0	2
<i>Nigritella rubra</i>	Nigritella rossa	4	NT	2	0
<i>Notholaena marantae</i>	Felcetta lanosa	1	CR	1	1
<i>Nuphar pumila</i>	Ninfea minore	1	EN	2	2
<i>Odontites vernus</i>		4	VU	0	1
<i>Odontites viscosus</i>	Perlina vischiosa	3	VU	1	0
<i>Odontites vulgaris</i>		4	VU	0	1
<i>Oenanthe aquatica</i>	Finocchio acquatico cicutario	3	EN	0	2
<i>Oenanthe fistulosa</i>	Finocchio acquatico tubuloso	3	EN	0	2
<i>Oenanthe lachenalii</i>	Finocchio acquatico di Lachenal	2	CR	0	1
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>	Finocchio acquatico napolino	2	CR(e)	0	1
<i>Onopordum acanthium</i>	Onopordo tomentoso	4	VU	0	1
<i>Onosma helvetica</i>	Viperina elvetica	1	EN	4	1
<i>Onosma pseudoarenaria</i> s.l.	Viperina pseudoarenaria	3	VU	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Ofioglossa comune	4	VU	0	1
<i>Ophrys apifera</i> s.str.	Ofride fior delle Api	4	VU	0	1
<i>Ophrys apifera</i> ssp. <i>botteronii</i>	Ofride del Giura	3	EN	0	1
<i>Ophrys araneola</i>	Ofride verde-bruna minore	4	VU	0	1
<i>Ophrys holosericea</i> s.str.	Ofride dei fuchi	4	VU	0	1
<i>Ophrys holosericea</i> ssp. <i>elator</i>	Ofride dei fuchi maggiore	3	EN	0	1
<i>Ophrys sphegodes</i>	Ofride verde-bruna	3	EN	0	1
<i>Orchis coriophora</i>	Orchide cimicina	2	CR(e)	0	2
<i>Orchis laxiflora</i>	Orchide acquatica	2	CR	0	1
<i>Orchis palustris</i>	Orchide palustre	4	VU	0	1
<i>Orchis papilionacea</i>	Orchide a farfalla	2	CR	0	1
<i>Orchis provincialis</i>	Orchide gialla	2	CR	0	1
<i>Orchis spitzelii</i>	Orchide di Spitzel	1	CR	1	1
<i>Orchis tridentata</i>	Orchide screziata	4	VU	0	1
<i>Orlaya grandiflora</i>	Lappola bianca	4	VU	0	1
<i>Ornithogalum gussonei</i>	Latte di gallina di Gussone	4	VU	0	1
<i>Ornithogalum nutans</i>	Latte di gallina a fiori penduli	4	VU	0	1
<i>Orobanche alsatica</i> s.str.	Succiamele della Cervaria	3	EN	0	1
<i>Orobanche alsatica</i> ssp. <i>libanotidis</i>	Succiamele della finocchiella	3	EN	0	1
<i>Orobanche arenaria</i>	Succiamele della finocchiella	4	VU	0	1
<i>Orobanche elator</i>	Succiamele della centaurea	3	EN	0	1
<i>Orobanche gracilis</i>	Succiamele rossastro	4	VU	0	1
<i>Orobanche laserpitii-sileris</i>	Succiamele del laserpizio sermontano	4	NT	2	0
<i>Orobanche lucorum</i>	Succiamele del crespino	3	EN	0	1
<i>Orobanche lutea</i>	Succiamele prataiolo	3	EN	0	1
<i>Orobanche picridis</i>	Succiamele della aspraggine	2	CR	0	1
<i>Orobanche purpurea</i>	Succiamele azzurro	4	VU	0	1
<i>Orobanche ramosa</i>	Succiamele ramoso	2	CR	0	1
<i>Orobanche salviae</i>	Succiamele della salvia	3	EN	0	0
<i>Osmunda regalis</i>	Felce florida	4	VU	0	1
<i>Oxytropis fetida</i>	Astragalo vischioso	3	NT(e)	3	0
<i>Oxytropis neglecta</i>	Astragalo dei Pirenei	3	EN	0	0
<i>Paeonia officinalis</i>	Peonia selvatica	3	VU	1	1
<i>Papaver argemone</i>	Papavero selvatico	4	VU	0	1
<i>Papaver hybridum</i>	Papavero spinoso	2	CR	0	1
<i>Papaver occidentale</i>	Papavero occidentale	3	NT(e)	4	0
<i>Papaver sendtneri</i>	Papavero di Sendtner	3	VU	1	0
<i>Pedicularis aspleniifolia</i>	Pedicolare dei ghiaioni	3	VU	1	0
<i>Pedicularis gyroflexa</i>	Pedicolare spiralata	4	VU	0	0
<i>Pedicularis rostratospicata</i> s.l.	Pedicolare carmicina	3	NT	3	0
<i>Pedicularis sylvatica</i>	Pedicolare silvestre	4	VU	0	1
<i>Peucedanum austriacum</i> ssp. <i>rablense</i>		4	VU	0	0
<i>Peucedanum carvifolia</i>	Imperatoria carvifolia	4	VU	0	1
<i>Peucedanum venetum</i>	Imperatoria veneta	4	VU	0	1
<i>Phleum paniculatum</i>	Codolina lima	3	EN	0	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Phyteuma hedraianthifolium</i>	Raponzolo rupestre	3	NT	3	0
<i>Phyteuma humile</i>	Raponzolo del Carestia	1	VU	4	0
<i>Phyteuma scorzoniferifolium</i>	Raponzolo a foglie di scorzonera	4	VU	0	0
<i>Picris echioides</i>	Aspraggine volgare	4	VU	0	1
<i>Pilularia globulifera</i>	Pilularia comune	2	CR	0	2
<i>Pinguicula grandiflora</i> s.str.	Erba-unta con grandi fiori	2	EN	1	0
<i>Pisum sativum</i> ssp. <i>Biflorum</i>		3	EN	0	1
<i>Poa badensis</i>	Fienarola di Baden	4	VU	0	1
<i>Poa glauca</i>	Fienarola glauca	4	NT	2	0
<i>Poa remota</i>	Fienarola maggiore	4	VU	0	1
<i>Poa trivialis</i> ssp. <i>sylvicola</i>	Fienarola moniliforme	4	VU	0	0
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	Migliarina a quattro foglie	3	EN	0	1
<i>Polycnemum arvense</i>	Canforata selvatica	2	CR	0	1
<i>Polycnemum majus</i>	Canforata maggiore	3	EN	0	1
<i>Polygala calcarea</i>	Poligala del calcare	3	EN	0	1
<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>brittingeri</i>		2	CR	0	1
<i>Polystichum braunii</i>	Felce di Braun	4	NT	1	0
<i>Potamogeton acutifolius</i>	Brasca acutifoglia	2	CR	0	1
<i>Potamogeton coloratus</i>	Lingua d'acqua arrossata	3	EN	0	1
<i>Potamogeton filiformis</i>	Brasca filiforme	4	VU	0	1
<i>Potamogeton friesii</i>	Brasca di Fries	3	EN	0	1
<i>Potamogeton gramineus</i>	Brasca ingrossata	3	EN	0	1
<i>Potamogeton helveticus</i>	Brasca elvetica	3	EN	0	1
<i>Potamogeton nodosus</i>	Brasca nodosa	4	VU	0	1
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	Brasca a foglie ottuse	2	CR	0	1
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Brasca poligonifoglia	3	EN	0	1
<i>Potamogeton praelongus</i>	Brasca a foglie lunghe	1	EN	2	1
<i>Potamogeton pusillus</i>	Brasca palermitana	4	VU	0	1
<i>Potamogeton trichoides</i>	Brasca capillare	2	CR	0	1
<i>Potamogeton x angustifolius</i>	Brasca a foglie strette	3	EN	0	1
<i>Potamogeton x nitens</i>	Brasca splendente	3	EN	0	1
<i>Potentilla alba</i>	Cinquefoglia bianca	3	VU	1	1
<i>Potentilla alpicola</i>	Cinquefoglia alpicola	1	CR	3	1
<i>Potentilla grammopetala</i>	Cinquefoglia a petali sottili	3	NT(e)	3	0
<i>Potentilla heptaphylla</i>	Cinquefoglia a sette foglie	4	VU	0	1
<i>Potentilla incana</i>	Cinquefoglie arenaria	3	EN	0	1
<i>Potentilla inclinata</i>	Cinquefoglia cenerognola	3	EN	0	1
<i>Potentilla leucopolitana</i>	Cinquefoglia leucopolitana	2	CR	0	1
<i>Potentilla multifida</i>	Cinquefoglia sfrangiata	2	VU	2	0
<i>Potentilla nivea</i>	Cinquefoglia nivea	2	VU	2	0
<i>Potentilla praecox</i>	Cinquefoglia precoce	1	CR	2	1
<i>Potentilla thuringiaca</i>	Cinquefoglia della Turingia	4	VU	0	1
<i>Primula daonensis</i>	Primula di Val Daone	3	VU	1	0
<i>Primula glutinosa</i>	Primula vischiosa	3	VU	1	0
<i>Primula halleri</i>	Primula di Haller	3	NT(e)	3	0
<i>Primula latifolia</i>	Primula vischiosa	4	NT	2	0
<i>Prunella laciniata</i>	Prunella gialla	3	EN	0	1
<i>Pseudostellaria europaea</i>	Centocchio bulboso	1	EN	2	0
<i>Pteris cretica</i>	Pteride di Creta	2	EN(e)	1	2

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Ptychotis saxifraga</i>	Prezzemolo falso	2	RE	0	1
<i>Pulicaria vulgaris</i>	Incensaria fetida	2	RE	0	1
<i>Pulmonaria helvetica</i>	Polmonaria elvetica	1	VU	4	0
<i>Pulmonaria montana ssp. jurana</i>	Polmonaria del Giura	4	VU	0	0
<i>Pulsatilla alpina ssp. austriaca</i>	Anemone austriaca	2	CR	0	1
<i>Pulsatilla halleri</i>	Pulsatilla di Haller	3	VU	1	0
<i>Pulsatilla rubra</i>	Pulsatilla rossa	1	CR	1	1
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Pulsatilla comune	3	EN	0	1
<i>Pyrola chlorantha</i>	Piroletta verdastra	4	VU	0	0
<i>Pyrus nivalis</i>	Pero alpino	4	VU	0	1
<i>Ranunculus allemannii</i>		3	NT	4	0
<i>Ranunculus aquatilis</i>	Ranuncolo acquatico comune	4	VU	0	1
<i>Ranunculus arvensis</i>	Ranuncolo dei campi	4	VU	0	1
<i>Ranunculus circinnatus</i>	Ranuncolo circinnato	3	EN	0	1
<i>Ranunculus gramineus</i>	Ranuncolo gramineo	3	EN	0	1
<i>Ranunculus lingua</i>	Ranuncolo delle canne	4	VU	0	1
<i>Ranunculus peltatus</i>	Ranuncolo peltato	3	EN	0	1
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	Ranuncolo pigmeo	1	EN	2	0
<i>Ranunculus reptans</i>	Ranuncolo reptante	1	EN	2	1
<i>Ranunculus rionii</i>	Ranuncolo di Rion	2	CR	0	1
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Ranuncolo tossico	4	VU	0	1
<i>Ranunculus seguieri</i>	Ranuncolo di Séguier	1	EN	2	0
<i>Rapistrum rugosum</i>	Miagro peloso	4	VU	0	1
<i>Reseda luteola</i>	Reseda biondella	4	VU	0	1
<i>Reseda phyteuma</i>	Reseda selvatica	3	EN	0	1
<i>Rhamnus saxatilis</i>	Ranno spinello	4	VU	0	0
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Cresta di gallo tardiva	4	VU	0	1
<i>Rhinanthus antiquus</i>	Cresta di gallo bergamasca	1	VU	4	0
<i>Rhynchospora fusca</i>	Rincospora scura	3	EN	0	1
<i>Rorippa amphibia</i>	Crescione di chiana	4	VU	0	1
<i>Rorippa stylosa</i>	Crescione dei Pirenei	4	VU	0	0
<i>Rorippa x anceps</i>	Crescione ibrido	4	VU	0	1
<i>Rosa chavinii</i>	Rosa di Chavin	3	VU	1	0
<i>Rosa gallica</i>	Rosa serpeggiante	3	EN	0	1
<i>Rosa majalis</i>	Rosa cannella	2	VU	2	1
<i>Rosa mollis</i>	Rosa a foglie flosce	2	EN	1	0
<i>Rosa rhaetica</i>	Rosa retica	4	VU	0	1
<i>Rosa sherardii</i>	Rosa di Sherard	4	NT	1	0
<i>Rosa stylosa</i>	Rosa a stili saldati	4	VU	0	1
<i>Rosa tomentella</i>	Rosa finemente tomentosa	4	VU	0	1
<i>Rubia tinctorum</i>	Robbia domestica	4	VU	0	1
<i>Rumex aquaticus</i>	Romice acquatico	3	EN	0	1
<i>Rumex hydrolapathum</i>	Romice tabacco di palude	3	EN	0	1
<i>Rumex maritimus</i>	Romice marittimo	2	CR	0	2
<i>Rumex pulcher</i>	Romice cavolaccio	4	VU	0	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Sagina apetala</i> s.str.	Sagina senza petali	4	VU	0	1
<i>Sagina glabra</i>	Sagina glabra	4	VU	0	0
<i>Sagina nodosa</i>	Sagina nodosa	4	VU	0	1
<i>Sagina subulata</i>	Sagina subulata	3	EN	0	2
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Sagittaria comune	3	EN	0	1
<i>Salix alpina</i>	Salice peloso	2	CR	0	1
<i>Salix apennina</i>	Salice dell'Appennino	3	VU	1	0
<i>Salix caesia</i>	Salice azzurro	4	NT	2	0
<i>Salix glabra</i>	Salice glabro	3	EN	0	0
<i>Salix laggeri</i>	Salice di Lagger	1	VU	4	1
<i>Salix myrtilloides</i>	Salice mirtilloide	1	CR	2	2
<i>Salix phylicifolia</i>	Salice a foglie di phylca	2	CR	0	1
<i>Salix x hegetschweileri</i>	Salice di Hegetschweiler	1	EN	4	0
<i>Salvinia natans</i>	Erba pesce	2	RE	0	1
<i>Samolus valerandi</i>	Lino d'acqua	2	CR	0	2
<i>Saponaria lutea</i>	Saponaria gialla	3	VU(e)	1	0
<i>Saussurea alpina</i> ssp. <i>depressa</i>	Saussurea bassa	3	VU	1	0
<i>Saxifraga biflora</i> ssp. <i>macropetala</i>	Sassifraga a petali grandi	4	NT	2	0
<i>Saxifraga bulbifera</i>	Sassifraga bulbifera	1	EN	2	1
<i>Saxifraga cernua</i>	Sassifraga incurvata	2	VU	2	0
<i>Saxifraga diapensioides</i>	Sassifraga simile a diapensia	4	NT	1	0
<i>Saxifraga granulata</i>	Sassifraga granulosa	3	EN	0	1
<i>Saxifraga hirculus</i>	Sassifraga delle torbiere	1	EN	2	1
<i>Saxifraga oppositifolia</i> ssp. <i>amphibia</i>		2	EX	0	2
<i>Saxifraga retusa</i> s.str.	Sassifraga retusa	4	VU	0	0
<i>Scandix pecten-veneris</i>	Pettine di Venere	3	EN	0	1
<i>Scheuchzeria palustris</i>	Giuncastrello delle torbiere	4	VU	0	1
<i>Schoenoplectus mucronatus</i>	Lisca mucronata	3	EN	0	1
<i>Schoenoplectus pungens</i>	Lisca nordamericana	3	EN	0	1
<i>Schoenoplectus supinus</i>	Lisca prostrata	2	CR	0	2
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Lisca del Tabernemontano	4	VU	0	0
<i>Schoenoplectus triquetus</i>	Lisca trigona	2	CR	0	1
<i>Scleranthus annuus</i> s.str.	Centograni annuo	4	VU	0	1
<i>Scleranthus annuus</i> ssp. <i>polycarpus</i>	Centograni policarpico	4	VU	0	0
<i>Scleranthus annuus</i> ssp. <i>verticillatus</i>	Centograni verticillato	3	EN	0	1
<i>Scrophularia auriculata</i>	Scrofularia acquatica	2	CR	0	1
<i>Sedum rubens</i>	Borracina arrossata	4	VU	0	1
<i>Sedum villosum</i>	Borracina villosa	4	VU	0	1
<i>Selinum carvifolia</i>	Carvifoglio palustre	4	VU	0	1
<i>Sempervivum grandiflorum</i>	Semprevivo a fiori grandi	3	VU	1	0
<i>Sempervivum wulfenii</i>	Semprevivo di Wulfen	4	NT	1	0
<i>Senecio erraticus</i>	Senecione dei fossi	3	EN	0	1
<i>Senecio halleri</i>	Senecione unifloro	3	NT	3	0
<i>Senecio incanus</i> ssp. <i>insubricus</i>	Senecione d'Insubria	3	NT	4	0
<i>Senecio sylvaticus</i>	Senecione delle selve	4	VU	0	0
<i>Serapias vomeracea</i>	Serapide maggiore	3	EN	0	2
<i>Seseli annuum</i> s.str.	Finocchiella effimera	4	VU	0	1
<i>Seseli montanum</i>	Finocchiella abrotanina	3	EN	0	1
<i>Sesleria sphaerocephala</i>	Sesleria minore	3	VU	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Setaria verticilliformis</i>	Pabbio intermedio	3	EN	0	1
<i>Sideritis hyssopifolia</i>	Stregonia alpina	4	VU	0	0
<i>Silene flos-jovis</i>	Crotonella fior di Giove	4	NT	2	0
<i>Silene gallica</i>	Silene gallica	3	EN	0	1
<i>Silene italica</i>	Silene italiana	3	EN	0	1
<i>Silene noctiflora</i>	Silene aprentesi di notte	4	VU	0	1
<i>Silene saxifraga</i>	Silene sassifraga	4	VU	0	0
<i>Silene suecica</i>	Crotonella alpina	4	NT	2	0
<i>Silene vallesia</i>	Silene del Vallese	2	VU	2	1
<i>Sison amomum</i>	Amomo germanico	2	CR	0	1
<i>Sisymbrium strictissimum</i>	Erba cornacchia a lanciuela	4	VU	0	1
<i>Sisymbrium supinum</i>	Erba cornacchia supina	1	CR	1	2
<i>Sium latifolium</i>	Sedanina selvatica	2	CR	0	2
<i>Solanum villosum</i> s.str.	Morella gialla	4	VU	0	1
<i>Sonchus arvensis</i> ssp. <i>uliginosus</i>	Grespino palustre	3	EN	0	1
<i>Sonchus palustris</i>	Grespino di palude	2	RE	0	1
<i>Sorbus domestica</i>	Sorbo comune	3	EN	0	2
<i>Sparganium angustifolium</i>	Coltellaccio natante	4	NT	2	0
<i>Sparganium emersum</i>	Coltellaccio a fusto semplice	4	VU	0	0
<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>microcarpum</i>	Coltellaccio a frutti piccoli	3	EN	0	1
<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>neglectum</i>	Coltellaccio negletto	3	EN	0	1
<i>Sparganium natans</i>	Coltellaccio minore	3	EN	0	1
<i>Spergula arvensis</i>	Renaiola comune	4	VU	0	1
<i>Spergularia segetalis</i>	Spergularia delle messi	2	RE	0	2
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Viticcini estivi	3	VU	1	1
<i>Stachys alopecuros</i>	Betonica bianca	4	VU	0	0
<i>Stachys annua</i>	Stregonia annuale	4	VU	0	1
<i>Stachys arvensis</i>	Stregonia minore	3	EN	0	1
<i>Stachys germanica</i>	Stregonia germanica	4	VU	0	1
<i>Stachys officinalis</i> ssp. <i>serotina</i>	Betonica tardiva	4	VU	0	1
<i>Stachys recta</i> ssp. <i>grandiflora</i>	Stregonia labbruta	4	VU	0	0
<i>Staphylea pinnata</i>	Bossolo	4	VU	0	0
<i>Stellaria holostea</i>	Centocchio garofanina	4	VU	0	0
<i>Stellaria longifolia</i>	Centocchio a foglie lunghe	3	VU(e)	1	0
<i>Stellaria pallida</i>	Centocchio senza petali	4	VU	0	1
<i>Stellaria palustris</i>	Centocchio delle paludi	2	CR	0	1
<i>Stemmacantha rhapontica</i> s.str.	Stemmacanta gigante	4	NT	2	0
<i>Stemmacantha rhapontica</i> ssp. <i>lamarckii</i>	Stemmacanta di Lamarck	4	NT	2	0
<i>Subularia aquatica</i>	Subularia acquatica	2	RE	0	2
<i>Symphytum bulbosum</i>	Consolida minore	4	VU	0	1
<i>Taraxacum ceratophorum</i> agg.	Tarassaco con involucrio calloso	1	EN	2	0
<i>Taraxacum cucullatum</i> agg.	Tarassaco a cappuccio	3	NT	4	0
<i>Taraxacum dissectum</i>	Tarassaco inciso	1	EN	2	0
<i>Taraxacum fontanum</i> agg.	Tarassaco delle fonti	3	EN	0	0
<i>Taraxacum pacheri</i>	Tarassaco di Pacher	2	VU	2	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	Teesdalia a fusto nudo	2	RE	0	1
<i>Telephium imperati</i>	Telefio d'Imperato	4	VU	0	1
<i>Tephrosieris capitata</i>	Senecione capitato	3	EN	0	0
<i>Tephrosieris helenitis</i>	Senecione con foglie spatolate	4	VU	0	2
<i>Tephrosieris integrifolia</i>	Senecione rosulato	1	EN	2	1
<i>Tephrosieris tenuifolia</i>	Senecione di Gaudin	3	EN	0	0
<i>Teucrium scordium</i>	Camedrio scordio	3	EN	0	1
<i>Thalictrum alpinum</i>	Pigamo alpino	2	VU	2	1
<i>Thalictrum flavum</i>	Pigamo giallo	4	VU	0	1
<i>Thalictrum lucidum</i>	Pigamo lucido	1	EN	2	1
<i>Thalictrum minus</i> ssp. <i>saxatile</i>	Pigamo steppico	4	NT	1	0
<i>Thalictrum simplex</i>	Pigamo erba scopaia	3	EN	0	1
<i>Thelypteris palustris</i>	Felce palustre	4	VU	0	1
<i>Thesium linophyllum</i>	Linaiola comune	4	VU	0	1
<i>Thesium rostratum</i>	Linaiola rostrata	4	VU	0	1
<i>Thlaspi rotundifolium</i> ssp. <i>corymbosum</i>	Tlasi corimbo	3	NT(e)	4	0
<i>Thlaspi sylvium</i>	Erba storna piemontese	3	VU	1	0
<i>Thlaspi virens</i>	Erba storna verdeggiante	1	VU	3	0
<i>Thymelaea passerina</i>	Timelea annuale	3	EN	0	1
<i>Tofieldia pusilla</i>	Taiola minore	4	NT	2	0
<i>Torilis arvensis</i>	Lappolina canaria	4	VU	0	1
<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>minor</i>	Barba di becco piccola	3	EN	0	1
<i>Tragus racemosus</i>	Lappola	4	VU	0	1
<i>Trapa natans</i>	Castagna d'acqua	2	CR	0	1
<i>Trientalis europaea</i>	Trientalis	3	VU	1	1
<i>Trifolium fragiferum</i>	Trifoglio a fragola	4	VU	0	1
<i>Trifolium ochroleucon</i>	Trifoglio bianco-giallo	4	VU	0	1
<i>Trifolium patens</i>	Trifoglio patente	4	VU	0	1
<i>Trifolium repens</i> ssp. <i>prostratum</i>	Trifoglio prostrato	4	VU	0	0
<i>Trifolium saxatile</i>	Trifoglio dei greti	1	VU	4	1
<i>Trifolium scabrum</i>	Trifoglio scabro	3	EN	0	1
<i>Trifolium spadiceum</i>	Trifoglio spadiceo	4	VU	0	1
<i>Trifolium striatum</i>	Trifoglio striato	3	EN	0	1
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Fieno greco di Montpellier	3	EN	0	1
<i>Trinia glauca</i>	Sassifragia pannocchiuta	4	VU	0	1
<i>Trisetum cavanillesii</i>	Gramigna di Cavanilles	1	CR	2	2
<i>Trochiscanthes nodiflora</i>	Angelica minore	3	VU	1	1
<i>Tulipa sylvestris</i> s.str.	Tulipano dei campi	3	EN	0	1
<i>Tulipa sylvestris</i> ssp. <i>australis</i>	Tulipano montano	2	VU	2	1
<i>Turgenia latifolia</i>	Lappola maggiore	2	CR	0	1
<i>Typha minima</i>	Lisca minore	3	EN	0	2
<i>Typha shuttleworthii</i>	Lisca di Shuttleworth	4	VU	0	1
<i>Umbilicus rupestris</i>	Ombelico di Venere	2	CR	0	1
<i>Utricularia bremii</i>	Erba-vescica di Bremi	1	EN	2	1
<i>Utricularia intermedia</i>	Erba-vescica intermedia	2	EN	1	1
<i>Utricularia minor</i>	Erba-vescica minore	4	VU	0	1
<i>Utricularia ochroleuca</i>	Erba-vescica giallastra	1	CR	1	2
<i>Utricularia vulgaris</i>	Erba-vescica comune	4	VU	0	1
<i>Vaccaria hispanica</i>	Cetino dei campi	2	CR	0	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Vaccinium microcarpum	Mirtillo minore	2	VU	2	1
Valeriana celtica	Valeriana celtica	4	NT	1	0
Valeriana pratensis	Valeriana pratense	3	EN	0	1
Valeriana salianca	Valeriana salianca	1	VU	3	0
Valeriana saxatilis	Valeriana delle rupi	4	VU	0	0
Valeriana wallrothii	Valeriana di collina	4	VU	0	1
Valerianella dentata	Gallinella dentata	4	VU	0	1
Valerianella eriocarpa	Gallinella campanulata	2	CR	0	1
Valerianella rimosa	Gallinella liscia	3	EN	0	1
Veratrum album s.str.	Veratro bianco	4	VU	0	0
Veratrum nigrum	Veratro nero	3	EN	0	1
Verbascum blattaria	Verbasco polline	3	EN	0	1
Verbascum chaixii s.str.	Verbasco di Chaix	3	EN	0	1
Verbascum phlomoides	Verbasco barbarastio	3	EN	0	1
Verbascum pulverulentum	Verbasco a candelabro	3	EN	0	1
Veronica acinifolia	Veronica acinifolia	2	CR	0	2
Veronica anagalloides	Veronica delle sponde	2	CR	0	1
Veronica austriaca	Veronica d'Austria	1	EN	2	2
Veronica catenata	Veronica concatenata	3	EN	0	1
Veronica dillenii	Veronica di Dillenius	4	VU	0	1
Veronica prostrata s.str.	Veronica sdraiata	2	EN	1	1
Veronica prostrata ssp. scheereri	Veronica di Scheerer	2	EN	1	1
Veronica scutellata	Veronica delle paludi	4	VU	0	1
Veronica triphyllos	Veronica trifogliata	4	VU	0	1
Vicia lathyroides	Veccia serena	3	EN	0	1
Vicia orobus	Veccia cece	1	CR	2	2
Vicia pisiformis	Veccia pisellina	2	CR	0	1
Vicia sativa ssp. cordata	Veccia con foglie cuoriformi	4	VU	0	1
Vicia villosa s.str.	Veccia pelosa	4	VU	0	1
Vicia villosa ssp. varia	Veccia varia	4	VU	0	1
Viola alba ssp. scotophylla	Viola a foglie scure	4	VU	0	0
Viola canina ssp. schultzei	Viola di Schultz	2	CR(e)	0	0
Viola cenisia	Viola del Moncenisio	3	NT	4	0
Viola elatior	Viola maggiore	2	EN	1	2
Viola kitaibeliana	Viola di Kitaibel	4	VU	0	1
Viola persicifolia	Viola con foglie di pesco	2	EN	1	2
Viola pinnata	Viola pennata	4	NT	2	0
Viola pumila	Viola minore	2	CR	0	2
Viola suavis	Viola soave	4	NT	1	1
Vitis sylvestris		2	CR	0	1
Woodsia alpina	Felcetta alpina	4	NT	2	0
Woodsia ilvensis	Felcetta pelosa	2	VU	2	0
Woodsia pulchella	Felcetta glabra	1	EN	3	0
Xeranthemum inapertum	Perpetuini mezzani	1	CR	1	2
Zannichellia palustris	Zannichellia	4	VU	0	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Briofite (muschi)					
<i>Acaulon muticum</i>		2	CR	1	1
<i>Acaulon triquetrum</i>		1	VU	3	1
<i>Aloina aloides</i>		2	CR	1	2
<i>Aloina brevirostris</i>		4	VU	1	99
<i>Aloina rigida</i>		4	NT	1	0
<i>Amblyodon dealbatus</i>		4	VU	1	0
<i>Amblystegium compactum</i>		4	VU	1	1
<i>Amblystegium fluviatile</i>		4	VU	1	0
<i>Amblystegium humile</i>		4	VU	1	1
<i>Amblystegium saxatile</i>		4	VU	1	1
<i>Anacamptodon splachnoides</i>		2	RE	1	0
<i>Anastrepta orcadensis</i>		4	VU	1	0
<i>Anastrophyllum assimile</i>		2	EN	2	1
<i>Anastrophyllum hellerianum</i>		3	EN	1	0
<i>Andreaea crassinervia</i>		3	VU	2	1
<i>Andreaea frigida</i>		4	VU	1	0
<i>Andreaea heinemannii</i>		3	VU	2	1
<i>Andreaea rothii falcata</i>		4	VU	1	0
<i>Andreaea rothii rothii</i>		4	VU	1	0
<i>Anoetangium hornschuchianum</i>		1	EN	3	1
<i>Anomodon rostratus</i>		3	VU	2	99
<i>Anthelia julacea julacea</i>		3	EN	1	1
<i>Aongstroemia longipes</i>		4	VU	1	0
<i>Archidium alternifolium</i>		2	CR	1	2
<i>Arctoa fulvella</i>		4	VU	1	1
<i>Asterella gracilis</i>		4	VU	1	99
<i>Asterella saccata</i>		2	VU	2	1
<i>Athalamia hyalina</i>		4	VU	1	0
<i>Aulacomnium androgynum</i>		4	VU	1	0
<i>Barbilophozia atlantica</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula acuta icmadophila</i>		4	VU	1	0
<i>Barbula asperifolia</i>		4	VU	1	0
<i>Barbula bicolor</i>		2	VU	3	1
<i>Barbula cordata cordata</i>		4	VU	1	0
<i>Barbula ehrenbergii</i>		4	VU	1	0
<i>Barbula enderesii</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula johansenii</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula revoluta</i>		2	CR	1	0
<i>Barbula rigidula andreaeoides</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula rigidula glauca</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula rigidula verbana</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula sinuosa</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula vinealis cylindrica</i>		4	VU	1	99
<i>Barbula vinealis vinealis</i>		2	CR	1	0
<i>Bartramia subulata</i>		2	VU	3	1
<i>Blasia pusilla</i>		4	VU	1	0
<i>Blindia caespiticia</i>		4	VU	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Brachydontium trichodes		2	CR	1	1
Brachythecium campestre		4	VU	1	99
Brachythecium geheebii		1	CR	2	1
Brachythecium latifolium		4	VU	1	99
Brachythecium trachypodium		4	VU	1	0
Braunia alopecura		1	VU	3	1
Breutelia chrysocoma		4	LC	3	1
Brotherella lorentziana		1	VU	3	1
Bryoerythrophyllum recurvirostre alpigenum		4	VU	1	0
Bryoerythrophyllum rubrum		3	EN	1	0
Bryum algovicum		4	VU	1	
Bryum archangelicum		4	VU	1	
Bryum arcticum		4	VU	1	
Bryum argenteum veronense		4	VU	1	
Bryum blindii		3	VU	2	99
Bryum funcckii		4	VU	1	
Bryum gemmiferum		4	VU	1	
Bryum gemmiparum		2	CR	1	1
Bryum intermedium		4	VU	1	
Bryum knowltonii		4	VU	1	
Bryum mildeanum		2	CR	1	99
Bryum muehlenbeckii		2	EN	2	1
Bryum neodamense		2	CR	1	1
Bryum radiculosum		4	VU	1	
Bryum ruderale		4	VU	1	
Bryum rutilans		4	VU	1	
Bryum sauteri		4	VU	1	
Bryum stirtonii		4	VU	1	
Bryum uliginosum uliginosum		2	RE	1	0
Bryum versicolor		1	CR	2	2
Buxbaumia aphylla		3	EN	1	1
Buxbaumia viridis		4	NT	2	1
Callicladium haldanianum		4	VU	1	
Calliergon cordifolium		4	VU	1	1
Calliergon richardsonii		4	VU	1	1
Calyptogeia sphagnicola		4	VU	1	2
Campylium elodes		2	VU	2	1
Campylium polygamum		3	EN	1	1
Campylopus oerstedianus		1	VU	3	99
Campylopus pillifer		4	VU	1	
Campylopus subulatus		3	EN	1	1
Campylostelium saxicola		3	EN	1	1
Catoscopium nigratum		4	VU	1	1
Cephalozia leucantha		3	EN	1	99
Cephalozia loitlesbergeri		3	VU	1	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Cephalozia macrostachya</i>		3	VU	1	1
<i>Cephaloziella arctica</i>		4	VU	1	99
<i>Cephaloziella elachista</i>		4	VU	1	1
<i>Cephaloziella elegans</i>		2	CR	1	99
<i>Cephaloziella grimsulana</i>		3	VU	2	99
<i>Cephaloziella hampeana</i>		3	EN	1	99
<i>Cephaloziella integerrima</i>		4	VU	1	99
<i>Cephaloziella massalongi</i>		4	VU	1	99
<i>Cephaloziella phyllacantha</i>		3	VU	2	99
<i>Cephaloziella stellulifera</i>		4	VU	1	99
<i>Cephaloziella subdentata</i>		4	VU	1	99
<i>Ceratodon purpureus conicus</i>		4	VU	1	
<i>Cinclidotus aquaticus</i>		2	EN	2	1
<i>Cinclidotus mucronatus</i>		2	CR	1	2
<i>Cirriphyllum germanicum</i>		4	VU	1	
<i>Cirriphyllum reichenbachianum</i>		4	VU	1	
<i>Cladopodiella francisci</i>		4	VU	1	1
<i>Cnestrum alpestre</i>		4	VU	1	99
<i>Cololejeunea rossettiana</i>		4	VU	1	99
<i>Corsinia coriandrina</i>		4	VU	1	0
<i>Crossidium aberrans</i>		1	VU	3	1
<i>Crossidium squamiferum</i>		4	VU	1	1
<i>Cryphaea heteromalla</i>		4	VU	1	1
<i>Ctenidium procerrimum</i>		3	EN	1	0
<i>Cynodontium bruntonii bruntonii</i>		4	VU	1	
<i>Cynodontium gracilescens</i>		3	EN	1	0
<i>Cynodontium tenellum</i>		4	VU	1	
<i>Cyrtomnium hymenophylloides</i>		3	EN	1	0
<i>Desmatodon cernuus</i>		2	CR	1	99
<i>Desmatodon laureri</i>		2	RE	1	0
<i>Desmatodon systylius</i>		2	CR	1	1
<i>Dichelyma falcatum</i>		1	VU	3	2
<i>Dicranella cerviculata</i>		3	EN	1	1
<i>Dicranella grevilleana</i>		3	EN	1	0
<i>Dicranella howei</i>		4	VU	1	
<i>Dicranella rufescens</i>		4	VU	1	
<i>Dicranodontium asperulum</i>		2	CR	1	1
<i>Dicranodontium uncinatum</i>		2	CR	1	1
<i>Dicranum flagellare</i>		3	EN	1	99
<i>Dicranum spurium</i>		4	VU	1	
<i>Distichophyllum carinatum</i>		1	RE	3	2
<i>Ditrichum lineare</i>		4	VU	1	
<i>Ditrichum pallidum</i>		3	EN	1	1
<i>Ditrichum pusillum</i>		3	EN	1	1
<i>Drepanocladus lycopodioides</i>		2	VU	3	1
<i>Drepanocladus pseudostramineus</i>		4	VU	1	1
<i>Drepanocladus sendtneri</i>		2	CR	1	1
<i>Encalypta affinis affinis</i>		1	CR	2	1
<i>Encalypta longicolla</i>		1	CR	2	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Entodon cladorrhizans cladorrhizans		2	RE	1	0
Entodon cladorrhizans schleicheri		4	VU	1	
Ephemerum cohaerens		2	CR	1	2
Ephemerum recurvifolium		2	CR	1	2
Ephemerum serratum		4	VU	1	
Epipterygium tozeri		2	VU	3	1
Eurhynchium pumilum		4	VU	1	
Fabronia ciliaris		4	VU	1	
Fabronia pusilla		4	VU	1	
Fissidens bryoides curnovii		3	EN	1	99
Fissidens cellicus		1	VU	3	1
Fissidens grandifrons		1	EN	3	2
Fissidens rivularis		4	VU	1	
Fissidens rufulus		3	EN	1	1
Fontinalis hypnoides		4	VU	1	1
Fontinalis squamosa		4	VU	1	99
Fossombronia angulosa		4	VU	1	0
Fossombronia foveolata		2	RE	1	0
Fossombronia incurva		4	VU	1	99
Fossombronia pusilla		4	VU	1	0
Fossombronia wondraczekii		4	VU	1	0
Frullania cesatiana		4	VU	1	99
Frullania inflata		4	VU	1	99
Frullania parvistipula		1	CR	3	2
Funaria attenuata		3	EN	1	1
Funaria fascicularis		3	EN	1	1
Funaria microstoma		2	CR	1	0
Funaria muhlenbergii		2	CR	1	1
Funaria obtusa		2	CR	1	1
Funaria pulchella		2	CR	1	1
Geocalyx graveolens		2	CR	1	1
Grimmia apiculata		3	VU	2	1
Grimmia atrata		3	VU	1	99
Grimmia crinita		3	EN	1	1
Grimmia decipiens		4	VU	1	
Grimmia elongata		4	VU	1	
Grimmia teretinervis		3	VU	2	1
Gymnomitrium apiculatum		4	VU	1	99
Gymnomitrium obtusum		4	VU	1	0
Gymnostomum viridulum		4	VU	1	
Habrodon perpusillus		4	VU	1	
Haplohymenium triste		4	VU	1	
Haplomitrium hookeri		3	VU	1	1
Harpalejeunea ovata		4	VU	1	99
Harpanthus flotovianus		4	VU	1	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Harpanthus scutatus</i>		3	EN	1	1
<i>Hedwigia stellata</i>		4	VU	1	
<i>Herzogiella striatella</i>		3	EN	1	0
<i>Homalia besseri</i>		3	EN	1	0
<i>Hygrobrella laxifolia</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrohypnum alpestre</i>		4	VU	1	
<i>Hygrohypnum alpinum</i>		2	EN	2	1
<i>Hygrohypnum cochlearifolium</i>		1	CR	2	1
<i>Hygrohypnum eugyrium</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrohypnum molle</i>		3	VU	2	1
<i>Hygrohypnum norvegicum</i>		2	VU	3	99
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrohypnum smithii</i>		3	EN	1	1
<i>Hygrohypnum styriacum</i>		4	VU	1	1
<i>Hyophila involuta</i>		4	VU	1	0
<i>Hypnum bambergeri</i>		3	EN	1	0
<i>Hypnum cupressiforme ericetorum</i>		4	VU	1	
<i>Hypnum cupressiforme imponens</i>		4	VU	1	
<i>Hypnum fertile</i>		3	VU	2	99
<i>Hypnum hamulosum</i>		3	EN	1	99
<i>Hypnum sauteri</i>		2	EN	2	1
<i>Jamesoniella autumnalis</i>		3	EN	1	1
<i>Jamesoniella undulifolia</i>		2	CR	1	1
<i>Jungermannia borealis</i>		4	VU	1	0
<i>Jungermannia caespiticia</i>		4	VU	1	0
<i>Jungermannia exsertifolia cordifolia</i>		4	VU	1	0
<i>Jungermannia leiantha</i>		4	VU	1	0
<i>Jungermannia pumila</i>		4	VU	1	0
<i>Jungermannia subelliptica</i>		4	VU	1	1
<i>Kurzia pauciflora</i>		3	EN	1	2
<i>Kurzia trichoclados</i>		4	VU	1	0
<i>Lejeunea lamacerina</i>		4	VU	1	99
<i>Leptodon smithii</i>		4	VU	1	
<i>Leptodontium styriacum</i>		1	VU	3	1
<i>Lophozia bicrenata</i>		4	VU	1	0
<i>Lophozia capitata laxa</i>		3	EN	1	2
<i>Lophozia gillmanii</i>		4	VU	1	99
<i>Lophozia grandiretis</i>		4	VU	1	1
<i>Lophozia perssonii</i>		4	VU	1	99
<i>Lophozia turbinata</i>		3	EN	1	99
<i>Mannia androgyna</i>		2	CR	1	2
<i>Mannia fragrans</i>		4	VU	1	2
<i>Mannia pilosa</i>		4	VU	1	1
<i>Mannia triandra</i>		3	VU	1	1
<i>Marchantia paleacea</i>		4	VU	1	99
<i>Marsupella adusta</i>		4	VU	1	1
<i>Marsupella alpina</i>		4	VU	1	0
<i>Marsupella boeckii</i>		4	VU	1	99
<i>Marsupella commutata</i>		4	VU	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Marsupella revoluta		2	CR	1	1
Marsupella sparsifolia		4	VU	1	0
Meesia longiseta		2	RE	1	0
Metzleria alpina		1	RE	3	0
Mielichhoferia elongata		4	VU	1	1
Mielichhoferia mielichhoferiana		4	VU	1	1
Moerckia hibernica		3	EN	1	1
Mylia taylorii		4	VU	1	1
Nardia breidleri		4	VU	1	99
Nardia insecta		4	VU	1	99
Neckera menziesii		2	CR	1	2
Neckera pennata pennata		2	CR	1	1
Neckera pumila		4	VU	1	0
Octodiceras fontanum		4	VU	1	1
Odontoschisma macounii		4	VU	1	99
Odontoschisma sphagni		4	VU	1	2
Oncophorus wahlenbergii		4	VU	1	
Oreas martiana		1	VU	3	2
Oreoweisia torquescens		1	VU	3	2
Orthothecium chryseon		2	CR	1	2
Orthothecium strictum		3	EN	1	1
Orthotrichum alpestre		2	EN	2	1
Orthotrichum callistomum		1	RE	3	0
Orthotrichum laevigatum		4	VU	1	
Orthotrichum microcarpum		2	CR	1	99
Orthotrichum pulchellum		4	VU	1	
Orthotrichum rogeri		3	VU	2	1
Orthotrichum scanicum		1	CR	2	2
Orthotrichum stellatum		1	CR	2	99
Orthotrichum tenellum		4	VU	1	
Orthotrichum urnigerum		2	CR	1	99
Oxymitra incrassata		4	VU	1	1
Paludella squarrosa		2	VU	3	2
Peltolepis quadrata		3	EN	1	0
Phaeoceros laevis carolinianus		3	EN	1	2
Phascum curvicolle		3	EN	1	1
Phascum floerkeanum		2	CR	1	99
Philonotis arnellii		4	VU	1	
Philonotis caespitosa		4	VU	1	
Philonotis marchica		2	CR	1	2
Philonotis rigida		4	VU	1	1
Physcomitrium eurytomum		4	VU	1	
Physcomitrium patens		4	VU	1	
Physcomitrium sphaericum		2	RE	1	99
Plagiobryum demissum		1	CR	3	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Plagiochasma rupestre</i>		4	VU	1	1
<i>Plagiochila britannica</i>		4	VU	1	99
<i>Plagiochila exigua</i>		4	VU	1	0
<i>Plagiothecium neckeroideum</i>		2	VU	3	99
<i>Plagiothecium piliferum</i>		4	VU	1	
<i>Plagiothecium ruthei</i>		4	VU	1	
<i>Pleuridium palustre</i>		4	VU	1	
<i>Pleurochaete squarrosa</i>		4	VU	1	1
<i>Pogonatum nanum</i>		2	CR	1	2
<i>Pohlia bulbifera</i>		4	VU	1	
<i>Pohlia campotrachela</i>		4	VU	1	
<i>Pohlia lescuriana</i>		4	VU	1	
<i>Pohlia muyldermansii</i>		2	VU	3	1
<i>Pohlia sphagnicola</i>		4	VU	1	1
<i>Pohlia vexans</i>		2	VU	3	99
<i>Polytrichum formosum decipiens</i>		4	VU	1	
<i>Porella arboris-vitae</i>		4	VU	1	0
<i>Porella cordaeana</i>		3	EN	1	0
<i>Pottia bryoides</i>		2	CR	1	1
<i>Pottia heimii</i>		4	VU	1	
<i>Pottia lanceolata</i>		4	VU	1	1
<i>Pottia starckeana</i>		3	EN	1	1
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		4	VU	1	1
<i>Pseudoleskea artariae</i>		1	CR	3	2
<i>Pseudoleskeella tectorum</i>		4	VU	1	
<i>Pterogonium gracile</i>		4	VU	1	
<i>Pterygoneurum lamellatum</i>		2	CR	1	99
<i>Pterygoneurum ovatum</i>		4	VU	1	1
<i>Pterygoneurum subsessile</i>		4	VU	1	1
<i>Ptychomitrium polyphyllum</i>		4	VU	1	
<i>Racomitrium fasciculare</i>		4	VU	1	
<i>Racomitrium microcarpum</i>		4	VU	1	
<i>Reboulia hemisphaerica</i>		4	VU	1	1
<i>Rhabdoweisia crenulata</i>		4	VU	1	
<i>Rhabdoweisia crispata</i>		3	EN	1	0
<i>Rhynchostegiella curviseta</i>		2	CR	1	1
<i>Rhynchostegiella jacquinii</i>		3	VU	2	1
<i>Rhynchostegiella teesdalei</i>		4	VU	1	
<i>Rhynchostegium rotundifolium</i>		3	NT	2	1
<i>Riccardia chamaedryfolia</i>		4	VU	1	1
<i>Riccardia incurvata</i>		4	VU	1	1
<i>Riccia bifurca</i>		2	CR	1	99
<i>Riccia breidlerii</i>		1	VU	3	1
<i>Riccia canaliculata</i>		2	RE	1	0
<i>Riccia cavernosa</i>		2	CR	1	1
<i>Riccia ciliata</i>		4	VU	1	99
<i>Riccia ciliifera</i>		4	VU	1	1
<i>Riccia crozalsii</i>		4	VU	1	0
<i>Riccia fluitans</i>		4	VU	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Riccia gougetiana</i>		3	VU	1	2
<i>Riccia huebeneriana</i>		3	EN	1	99
<i>Riccia ligula</i>		4	VU	1	0
<i>Riccia michelii</i>		4	VU	1	99
<i>Riccia nigrella</i>		4	VU	1	99
<i>Riccia subbifurca</i>		4	VU	1	99
<i>Riccia trichocarpa</i>		4	VU	1	99
<i>Riccia warnstorffii</i>		4	VU	1	1
<i>Riccocarpos natans</i>		4	VU	1	1
<i>Riella notarisii</i>		2	RE	1	0
<i>Saelania glaucescens</i>		3	EN	1	0
<i>Sauteria alpina</i>		4	VU	1	0
<i>Scapania apiculata</i>		4	VU	1	99
<i>Scapania calcicola</i>		4	VU	1	0
<i>Scapania compacta</i>		4	VU	1	0
<i>Scapania crassiretis</i>		4	VU	1	0
<i>Scapania curta</i>		3	EN	1	0
<i>Scapania gymnostomophila</i>		2	CR	1	99
<i>Scapania helvetica</i>		3	VU	2	1
<i>Scapania massalongi</i>		3	VU	2	99
<i>Scapania praetervisa</i>		4	VU	1	0
<i>Scapania scapanioides</i>		3	VU	2	99
<i>Scapania verrucosa</i>		4	VU	1	99
<i>Schistidium agassizii</i>		4	VU	1	1
<i>Schistidium flaccidum</i>		4	VU	1	
<i>Schistostega pennata</i>		4	VU	1	
<i>Scopelophila ligulata</i>		1	VU	3	2
<i>Scorpidium scorpioides</i>		4	VU	1	1
<i>Scorpidium turgescens</i>		1	CR	3	2
<i>Scorpiurium circinatum</i>		4	VU	1	
<i>Seligeria austriaca</i>		2	VU	3	0
<i>Seligeria brevifolia</i>		2	CR	1	99
<i>Seligeria calcarea</i>		4	VU	1	
<i>Seligeria carniolica</i>		1	RE	3	99
<i>Seligeria oelandica</i>		3	VU	2	99
<i>Seligeria patula</i>		4	VU	1	
<i>Sematophyllum demissum</i>		4	VU	1	
<i>Sphaerocarpos texanus</i>		3	EN	1	2
<i>Sphagnum affine</i>		4	VU	1	1
<i>Sphagnum fimbriatum</i>		4	VU	1	1
<i>Sphagnum fuscum</i>		4	VU	1	1
<i>Sphagnum molle</i>		1	VU	3	2
<i>Sphagnum subfulvum</i>		1	VU	3	1
<i>Targionia hypophylla</i>		4	VU	1	1
<i>Tayloria acuminata</i>		2	VU	3	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Tayloria hornschuchii</i>		2	VU	3	0
<i>Tayloria lingulata</i>		4	VU	1	1
<i>Tayloria rudolphiana</i>		1	VU	3	2
<i>Tayloria splachnoides</i>		1	EN	3	1
<i>Tetraplodon angustatus</i>		3	EN	1	1
<i>Tetraplodon mnioides</i>		4	VU	1	
<i>Tetraplodon urceolatus</i>		2	CR	1	1
<i>Tetradontium ovatum</i>		1	VU	3	2
<i>Tetradontium repandum</i>		4	VU	1	
<i>Thuidium angustifolium</i>		3	EN	1	1
<i>Thuidium blandowii</i>		1	RE	3	0
<i>Thuidium virginianum</i>		2	CR	1	1
<i>Timmia norvegica</i>		4	VU	1	
<i>Timmiella anomala</i>		4	VU	1	
<i>Tortella humilis</i>		4	VU	1	
<i>Tortella nitida</i>		4	VU	1	
<i>Tortula atrovirens</i>		4	VU	1	1
<i>Tortula brevissima</i>		1	VU	3	2
<i>Tortula canescens</i>		2	CR	1	1
<i>Tortula caninervis spuria</i>		4	VU	1	1
<i>Tortula fragilis</i>		1	EN	3	1
<i>Tortula inermis</i>		3	EN	1	99
<i>Tortula laevipila</i>		2	CR	1	1
<i>Tortula obtusifolia</i>		2	CR	1	99
<i>Tortula pagorum</i>		4	VU	1	
<i>Tortula revolvens</i>		1	VU	3	1
<i>Tortula sinensis</i>		1	CR	3	99
<i>Trematodon ambiguus</i>		4	VU	1	1
<i>Trematodon brevicollis</i>		1	EN	3	2
<i>Ulota coarctata</i>		2	CR	1	1
<i>Ulota hutchinsiae</i>		4	VU	1	
<i>Ulota rehmannii macrospora</i>		1	CR	3	99
<i>Voitia nivalis</i>		1	RE	3	99
<i>Weissia condensa</i>		4	VU	1	
<i>Weissia rostellata</i>		4	VU	1	
<i>Weissia rutilans</i>		2	CR	1	1
<i>Weissia squarrosa</i>		4	VU	1	
<i>Weissia triumphans</i>		4	VU	1	1
<i>Zygodon conoideus</i>		4	VU	1	2
<i>Zygodon gracilis</i>		1	VU	3	2
<i>Zygodon viridissimus rupestris</i>		4	VU	1	
Caracee					
<i>Chara aspera</i>		3	VU	1	1
<i>Chara delicatula</i>		3	VU	1	1
<i>Chara hispida</i>		3	VU	1	1
<i>Chara intermedia</i>		2	EN	1	1
<i>Chara polyacantha</i>		1	CR	1	1
<i>Chara strigosa</i>		1	EN	2	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Chara tenuispina</i>		1	CR	1	1
<i>Chara tomentosa</i>		3	VU	1	1
<i>Chara vulgaris</i>		3	VU	1	1
<i>Nitella batrachosperma</i>		1	RE	1	2
<i>Nitella capillaris</i>		1	RE	1	2
<i>Nitella flexilis</i>		1	CR	1	2
<i>Nitella gracilis</i>		2	EN	1	2
<i>Nitella hyalina</i>		1	RE	2	2
<i>Nitella mucronata</i>		2	EN	1	2
<i>Nitella opaca</i>		3	VU	1	1
<i>Nitella syncarpa</i>		2	EN	1	2
<i>Nitella tenuissima</i>		1	CR	1	2
<i>Nitelopsis obtusa</i>		4	NT	1	1
<i>Tolypella glomerata</i>		2	EN	1	1
<i>Tolypella intricata</i>		1	RE	1	2

Licheni epifiti e funghi

<i>Acarospora schleicheri</i>		4	VU	1	2
<i>Acarospora nodulosa</i>		2	RE	1	
<i>Agonimia octospora</i>		3	EN	1	2
<i>Anaptychia bryorum</i>		1	CR	2	99
<i>Anaptychia ciliaris</i>		4	VU	1	1
<i>Anaptychia crinalis</i>		3	VU	2	2
<i>Arthonia apatetica</i>		3	EN	1	0
<i>Arthonia byssacea</i>		4	VU	1	2
<i>Arthonia cinereopruinosa</i>		2	RE	1	
<i>Arthonia dispersa</i>		3	EN	1	0
<i>Arthonia elegans</i>		2	RE	1	
<i>Arthonia faginea</i>		1	CR	2	2
<i>Arthonia fuliginosa</i>		3	EN	1	2
<i>Arthonia helvola</i>		2	RE	1	
<i>Arthonia leucopellaea</i>		4	VU	1	1
<i>Arthonia medusula</i>		2	RE	1	
<i>Arthonia pruinata</i>		2	RE	1	
<i>Arthonia reniformis</i>		2	CR	1	2
<i>Arthonia vinosa</i>		3	EN	1	2
<i>Arthothelium spectabile</i>		2	RE	1	
<i>Arthrorhaphis vacillans</i>		2	RE	1	
<i>Arthrosporium populorum</i>		3	EN	1	2
<i>Bacidia auerswaldii</i>		2	RE	1	
<i>Bacidia biatorina</i>		2	CR	1	2
<i>Bacidia circumspecta</i>		3	EN	1	0
<i>Bacidia fraxinea</i>		2	CR	1	2
<i>Bacidia friesiana</i>		2	RE	1	
<i>Bacidia hegetschweileri</i>		3	EN	1	99

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Bacidia incompta		4	VU	1	99
Bacidia laurocerasi		3	EN	1	0
Bacidia polychroa		2	RE	1	
Bacidia rosella		3	EN	1	2
Bactrospora dryina		3	VU	2	2
Biatora ocelliformis		3	EN	1	0
Biatora rufidula		3	EN	1	2
Biatoridium delitescens		2	CR	1	2
Bryoria bicolor		4	VU	1	0
Bryoria nadvornikiana		3	EN	1	0
Bryoria simplicior		2	RE	1	
Buellia alboatra		3	EN	1	2
Buellia arnoldii		2	RE	1	
Buellia asterella		2	RE	1	
Buellia elegans		3	VU	2	0
Buellia epigaea		3	EN	1	2
Buellia erubescens		4	VU	1	0
Buellia triphragmioides		2	CR	1	2
Byssoloma marginatum		3	EN	1	2
Calicium adaequatum		3	EN	1	2
Calicium adpersum		4	VU	1	2
Calicium lenticulare		4	VU	1	0
Calicium parvum		4	VU	1	0
Calicium quercinum		4	VU	1	99
Caloplaca alnetorum		4	VU	1	0
Caloplaca assigna		4	VU	1	99
Caloplaca chrysophthalma		3	EN	1	2
Caloplaca flavorubescens		3	EN	1	2
Caloplaca lobulata		2	RE	1	
Caloplaca lucifuga		3	EN	1	2
Caloplaca obscurella		4	VU	1	2
Caloplaca pollinii		2	EN	2	2
Candelariella subdeflexa		2	EN	2	2
Candelariella viae-lacteeae		3	VU	2	2
Catapyrenium daedaleum		4	VU	1	2
Catapyrenium psoromoides		2	RE	1	
Catillaria alba		2	EN	2	2
Catillaria pulvereae		4	VU	1	0
Catinaria papillosa		1	CR	2	2
Catolechia wahlenbergii		4	VU	1	0
Cetraria laureri		3	VU	2	1
Cetraria oakesiana		2	EN	2	2
Cetraria sepincola		3	EN	1	2
Cetrelia chicitae		1	CR	2	99
Cetrelia olivetorum		3	EN	1	99
Chaenotheca chlorella		3	EN	1	2
Chaenotheca cinerea		1	RE	2	
Chaenotheca hispidula		3	EN	1	2
Chaenotheca laevigata		3	EN	1	2

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Chaenotheca phaeocephala</i>		4	VU	1	2
<i>Chaenotheca subroscida</i>		4	VU	1	2
<i>Cheiromycina flabelliformis</i>		1	CR	2	2
<i>Chromatochlamys muscorum</i>		2	CR	1	99
<i>Cladonia acuminata</i>		4	VU	1	2
<i>Cladonia caespiticia</i>		4	VU	1	0
<i>Cladonia cariosa</i>		4	VU	1	0
<i>Cladonia cervicornis</i>		4	VU	1	0
<i>Cladonia ciliata</i>		3	EN	1	2
<i>Cladonia decorticata</i>		4	VU	1	99
<i>Cladonia foliacea</i> aggr.		4	VU	1	2
<i>Cladonia furcata</i> ssp. <i>subrangiformis</i>		3	EN	1	2
<i>Cladonia incrassata</i>		2	CR	1	2
<i>Cladonia peziziformis</i>		2	RE	1	
<i>Cladonia polycarpoides</i>		2	CR	1	2
<i>Cladonia portentosa</i>		2	CR	1	99
<i>Cladonia rangiformis</i>		3	EN	1	1
<i>Cladonia rei</i>		4	VU	1	0
<i>Cladonia stellaris</i>		4	VU	1	0
<i>Cladonia strepsilis</i>		3	EN	1	0
<i>Cladonia stygia</i>		2	CR	1	99
<i>Cladonia turgida</i>		2	RE	1	
<i>Cladonia uliginosa</i>		2	RE	1	
<i>Cliostomum leprosum</i>		3	EN	1	2
<i>Cliostomum pallens</i>		2	EN	2	2
<i>Collema conglomeratum</i>		2	RE	1	
<i>Collema fasciculare</i>		3	EN	1	2
<i>Collema fragrans</i>		2	CR	1	2
<i>Collema furfuraceum</i>		2	CR	1	2
<i>Collema ligerinum</i>		3	EN	1	2
<i>Collema nigrescens</i>		4	VU	1	0
<i>Collema occultatum</i>		2	CR	1	2
<i>Collema subflaccidum</i>		3	EN	1	2
<i>Cyphelium karelicum</i>		4	VU	1	2
<i>Cyphelium lucidum</i>		2	EN	2	2
<i>Cyphelium pinicola</i>		3	EN	1	0
<i>Dactylina ramulosa</i>		1	CR	2	99
<i>Dimerella lutea</i>		3	EN	1	2
<i>Eopyrenula leucoplaca</i>		4	VU	1	0
<i>Fellhanera gyrophorica</i>		4	VU	1	2
<i>Fellhanera subtilis</i>		4	VU	1	0
<i>Fellhaneropsis myrtillicola</i>		3	EN	1	0
<i>Fellhaneropsis vezdae</i>		3	VU	2	0
<i>Fulgensia desertorum</i>		4	VU	1	99
<i>Fulgensia fulgens</i>		4	VU	1	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Fulgensia subbracteata</i>		3	EN	1	2
<i>Fuscidea arboricola</i>		4	VU	1	2
<i>Gomphillus calycioides</i>		2	RE	1	
<i>Graphis elegans</i>		3	EN	1	2
<i>Gyalecta flotowii</i>		3	EN	1	2
<i>Gyalecta foveolaris</i>		4	VU	1	0
<i>Gyalecta peziza</i>		2	EN	2	99
<i>Gyalecta truncigena</i>		4	VU	1	2
<i>Gyalecta ulmi</i>		3	EN	1	2
<i>Heppia adglutinata</i>		3	VU	2	2
<i>Heppia lutosa</i>		2	RE	1	
<i>Heterodermia leucomelos</i>		2	RE	1	
<i>Heterodermia obscurata</i>		2	CR	1	2
<i>Heterodermia speciosa</i>		2	CR	1	2
<i>Hypocenomyce friesii</i>		3	EN	1	2
<i>Hypocenomyce praestabilis</i>		4	VU	1	99
<i>Hypogymnia vittata</i>		4	VU	1	0
<i>Japewia subaurifera</i>		4	VU	1	0
<i>Lecanactis abietina</i>		4	VU	1	2
<i>Lecanactis amylacea</i>		2	RE	1	
<i>Lecania fuscella</i>		3	EN	1	2
<i>Lecania koerberiana</i>		2	CR	1	2
<i>Lecanora cinereofusca</i>		2	EN	2	2
<i>Lecanora leptacina</i>		3	EN	1	0
<i>Lecanora praesistens</i>		4	NT	2	1
<i>Lecanora vinetorum</i>		3	VU	2	99
<i>Lecidea betulicola</i>		3	EN	1	99
<i>Lecidea erythrophaea</i>		4	VU	1	0
<i>Lecidea margaritella</i>		3	VU	2	0
<i>Lecidella laureri</i>		4	VU	1	0
<i>Leprocaulon microscopicum</i>		4	VU	1	0
<i>Leptochidium albociliatum</i>		4	VU	1	2
<i>Leptogium burnetiae</i>		1	CR	2	2
<i>Leptogium cyanescens</i>		4	VU	1	0
<i>Leptogium hildenbrandii</i>		2	EN	2	2
<i>Leptogium teretiusculum</i>		3	EN	1	2
<i>Lobaria amplissima</i>		3	EN	1	2
<i>Lobaria pulmonaria</i>		4	VU	1	2
<i>Lobaria scrobiculata</i>		3	EN	1	2
<i>Lobaria virens</i>		2	RE	1	
<i>Lopadium disciforme</i>		4	VU	1	0
<i>Loxospora cismonica</i>		4	VU	1	1
<i>Macentina stigonemoides</i>		4	VU	1	99
<i>Maronea constans</i>		2	CR	1	2
<i>Massalongia carnosa</i>		2	CR	1	2
<i>Megalospora pachycarpa</i>		3	EN	1	2
<i>Menegazzia terebrata</i>		4	VU	1	0
<i>Micarea adnata</i>		4	VU	1	0
<i>Micarea coppinsii</i>		4	VU	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Moelleropsis nebulosa		4	VU	1	99
Mycobilimbia carneoalbida		4	VU	1	99
Mycobilimbia sphaeroides		4	VU	1	0
Mycoblastus affinis		4	VU	1	2
Mycoblastus caesius		2	CR	1	2
Nephroma expallidum		4	VU	1	0
Nephroma laevigatum		3	EN	1	2
Nephroma resupinatum		4	VU	1	0
Ochrolechia pallescens		3	EN	1	2
Ochrolechia subviridis		3	EN	1	2
Ochrolechia szatalaensis		4	VU	1	0
Opegrapha ochrocheila		2	CR	1	2
Pachyphiale carneola		3	EN	1	1
Pachyphiale fagicola		4	VU	1	0
Pachyphiale ophiospora		2	CR	1	2
Pannaria conoplea		3	EN	1	2
Pannaria rubiginosa		2	RE	1	
Parmelia laciniatula		3	EN	1	99
Parmelia laevigata		3	EN	1	2
Parmelia minarum		2	EN	2	2
Parmelia reticulata		2	CR	1	2
Parmelia septentrionalis		3	EN	1	2
Parmelia sinuosa		3	VU	2	1
Parmelia taylorensis		3	VU	2	2
Parmotrema arnoldii		4	VU	1	2
Parmotrema chinense		4	VU	1	0
Parmotrema crinitum		4	VU	1	2
Parmotrema stuppeum		3	EN	1	2
Peltigera hymenina		2	RE	1	
Peltigera kristinssonii		4	VU	1	0
Pertusaria alpina		4	VU	1	0
Pertusaria borealis		3	EN	1	2
Pertusaria coccodes		4	VU	1	0
Pertusaria constricta		4	VU	1	0
Pertusaria coronata		4	VU	1	0
Pertusaria flavida		3	EN	1	2
Pertusaria hemisphaerica		3	EN	1	2
Pertusaria multipuncta		3	EN	1	2
Pertusaria oculata		2	CR	1	2
Pertusaria ophthalmiza		4	VU	1	0
Pertusaria pertusa		3	EN	1	2
Pertusaria pustulata		3	EN	1	2
Pertusaria sommerfeltii		3	EN	1	0
Pertusaria trachythallina		2	RE	1	
Phaeophyscia hispidula		1	CR	2	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Phaeophyscia insignis</i>		2	EN	2	2
<i>Phaeophyscia poeltii</i>		3	VU	2	2
<i>Physcia clementei</i>		2	EN	2	2
<i>Physcia vitii</i>		3	VU	2	2
<i>Polychidium muscicola</i>		4	VU	1	0
<i>Psora vallesciaca</i>		1	RE	2	
<i>Ramalina dilacerata</i>		3	EN	1	2
<i>Ramalina fastigiata</i>		4	VU	1	2
<i>Ramalina obtusata</i>		4	VU	1	0
<i>Ramalina panizzei</i>		3	EN	1	2
<i>Ramalina roesleri</i>		3	EN	1	2
<i>Ramalina sinensis</i>		2	CR	1	2
<i>Ramalina thrausta</i>		3	EN	1	0
<i>Rinodina colobina</i>		3	EN	1	2
<i>Rinodina conradii</i>		4	VU	1	0
<i>Rinodina efflorescens</i>		4	VU	1	0
<i>Rinodina intermedia</i>		2	RE	1	
<i>Rinodina isidioides</i>		3	EN	1	2
<i>Rinodina laxa</i>		2	RE	1	
<i>Rinodina mucronatula</i>		4	VU	1	99
<i>Rinodina plana</i>		3	EN	1	99
<i>Rinodina polyspora</i>		2	RE	1	
<i>Rinodina polysporoides</i>		4	VU	1	2
<i>Rinodina roboris</i>		3	EN	1	2
<i>Rinodina sheardii</i>		1	CR	2	2
<i>Rinodina ventricosa</i>		2	CR	1	2
<i>Santessonella arctophila</i>		4	NT	2	0
<i>Schismatomma decolorans</i>		4	VU	1	2
<i>Schismatomma graphidioides</i>		2	CR	1	2
<i>Sclerophora nivea</i>		4	VU	1	2
<i>Scoliciosporum curvatum</i>		4	VU	1	0
<i>Scoliciosporum pruinosum</i>		3	EN	1	2
<i>Solorinella asteriscus</i>		2	EN	2	2
<i>Sphaerophorus globosus</i>		4	VU	1	2
<i>Sphaerophorus melanocarpus</i>		2	CR	1	2
<i>Squamarina lentigera</i>		4	VU	1	2
<i>Stereocaulon capitellatum</i>		4	VU	1	0
<i>Stereocaulon glareosum</i>		2	CR	1	99
<i>Stereocaulon incrustatum</i>		2	CR	1	2
<i>Stereocaulon rivulorum</i>		4	VU	1	0
<i>Stereocaulon tomentosum</i>		2	RE	1	
<i>Sticta fuliginosa</i>		2	CR	1	2
<i>Sticta limbata</i>		2	CR	1	2
<i>Sticta sylvatica</i>		4	VU	1	2
<i>Strangospora deplanata</i>		2	CR	1	2
<i>Strangospora ochrophora</i>		4	VU	1	2
<i>Strangospora pinicola</i>		4	VU	1	2
<i>Strigula glabra</i>		4	VU	1	2
<i>Strigula jamesii</i>		4	VU	1	2

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Strigula mediterranea</i>		2	CR	1	2
<i>Teloschistes chrysoththalmus</i>		2	RE	1	
<i>Thelenella modesta</i>		2	CR	1	2
<i>Thelenidia monosporella</i>		2	RE	1	
<i>Thelocarpon imperceptum</i>		2	RE	1	
<i>Thelopsis flaveola</i>		2	EN	2	0
<i>Thelopsis rubella</i>		3	EN	1	2
<i>Thelotrema lepadinum</i>		4	VU	1	0
<i>Tonia coelestina</i>		4	VU	1	0
<i>Tonia lutosa</i>		2	RE	1	
<i>Tonia opuntioides</i>		4	VU	1	99
<i>Tonia physaroides</i>		4	VU	1	2
<i>Tonia tristis</i>		4	VU	1	99
<i>Trapelia corticola</i>		4	VU	1	0
<i>Usnea ceratina</i>		4	VU	1	2
<i>Usnea cornuta</i>		2	CR	1	2
<i>Usnea florida</i>		3	EN	1	2
<i>Usnea fulvoraagens</i>		4	VU	1	1
<i>Usnea glabrata</i>		3	EN	1	2
<i>Usnea glabrescens</i>		4	VU	1	0
<i>Usnea longissima</i>		1	CR	2	2
<i>Usnea madeirensis</i>		3	EN	1	2
<i>Usnea rigida</i>		4	VU	1	0
<i>Usnea wasmuthii</i>		3	EN	1	2
<i>Vezdaea stipitata</i>		4	VU	1	99
<i>Zamenhofia hibernica</i>		3	EN	1	2
aff. <i>Biatara areolata</i>		3	EN	1	99
aff. <i>Lecania cyrtellina</i>		4	VU	1	99
aff. <i>Pyrrhospora quernea</i>		4	VU	1	99
<i>Bacidia</i> sp.1		3	EN	1	99
<i>Bryoria</i> sp.1		3	EN	1	99
<i>Micarea</i> sp.1		4	VU	1	99

Macromiceti

<i>Abortiporus biennis</i>		4	VU	1	0
<i>Agaricus altipes</i>		3	EN	1	99
<i>Agaricus benesii</i>		4	VU	1	1
<i>Agaricus excellens</i>		4	VU	1	1
<i>Agaricus lanipes</i>		4	VU	1	99
<i>Agaricus leucotrichus</i>		3	EN	1	0
<i>Agaricus luteomaculatus</i>		4	VU	1	99
<i>Agaricus lutosus</i>		3	EN	1	99
<i>Agaricus macrocarpus</i>		4	VU	1	1
<i>Agaricus maleolens</i>		4	VU	1	0
<i>Agaricus nivescens</i>		4	VU	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Agaricus porphyizon		4	VU	1	0
Agaricus subperonatus		3	EN	1	1
Agrocybe elatella		4	VU	1	0
Agrocybe firma		4	VU	1	0
Agrocybe vervacti		4	VU	1	1
Aleurocystidiellum subcruentatum		1	CR	2	0
Aleurodiscus amorphus		4	VU	1	0
Aleurodiscus aurantius		4	VU	1	1
Amanita beckeri		3	EN	1	99
Amanita caesarea	Ovolo buono	4	VU	1	0
Amanita eliae		4	VU	1	1
Amanita franchetii		4	VU	1	1
Amanita friabilis		2	EN	2	2
Amanita lividopallescens		4	VU	1	1
Amanita magnivolvata		4	VU	1	0
Amanita nivalis		4	VU	1	0
Amanita pachyvolvata		4	VU	1	1
Amanita solitaria		4	VU	1	0
Amanita verna	Tignosa primaverile	4	VU	1	1
Amyloporiella crassa		3	EN	1	2
Amylostereum laevigatum		4	VU	1	0
Antrodia albida		4	VU	1	0
Antrodia lenis		3	EN	1	0
Antrodia malicola		3	EN	1	1
Antrodia ramentacea		3	EN	1	0
Antrodia sinuosa		3	EN	1	0
Antrodiella semisupina		4	VU	1	0
Arcangeliella stephensii		4	VU	1	0
Armillaria ectypa		2	RE	1	1
Arrhenia roseola		3	EN	1	0
Ascozonus woolhopensis		4	VU	1	99
Asterostroma cervicolor		4	VU	1	99
Asterostroma laxum		3	EN	1	0
Astraeus hygrometricus		4	VU	1	1
Aurantioporus fissilis		4	VU	1	2
Bankera fuligineoalba		3	EN	1	1
Bankera violascens		4	VU	1	1
Basiodendron cinereum		4	VU	1	99
Biscogniauxia marginata		4	VU	1	1
Boidinia furfuracea		4	VU	1	0
Boidinia subasperisporum		4	VU	1	99
Bolbitius pluteoides		3	EN	1	0
Boletopsis grisea		3	EN	1	1
Boletus aereus	Boleto bronzeo	4	VU	1	1
Boletus dupainii		3	EN	1	99
Boletus fechtneri		4	VU	1	1
Boletus impolitus		4	VU	1	1
Boletus junquilleus		3	EN	1	1
Boletus pseudoregius		3	EN	1	2

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Boletus queletii</i>		4	VU	1	0
<i>Boletus regius</i>		3	EN	1	1
<i>Boletus rhodopurpureus</i>	Boleto regale	4	VU	1	0
<i>Boletus rhodoxanthus</i>		4	VU	1	1
<i>Boletus torosus</i>		3	EN	1	2
<i>Botryotinia calthae</i>		3	EN	1	0
<i>Botryotinia ranunculi</i>		3	EN	1	0
<i>Bovista limosa</i>		3	EN	1	1
<i>Bovista paludosa</i>		3	EN	1	0
<i>Bovista pusilla</i>		3	EN	1	0
<i>Bovista tomentosa</i>		3	EN	1	0
<i>Byssonectria terrestris</i>		3	EN	1	0
<i>Calocybe obscurissima</i>		4	VU	1	0
<i>Calocybe onychina</i>		4	VU	1	1
<i>Caloscypha fulgens</i>		3	VU	2	0
<i>Camarophylloopsis atropuncta</i>		2	CR	1	1
<i>Camarophylloopsis foetens</i>		2	CR	1	1
<i>Camarophylloopsis micacea</i>		2	CR	1	0
<i>Camarophylloopsis phaeophylla</i>		2	CR	1	1
<i>Camarophylloopsis schulzeri</i>		2	CR	1	1
<i>Camarophyllus berkeleyi</i>		3	EN	1	0
<i>Camarophyllus cinereus</i>		3	EN	1	99
<i>Camarophyllus flavipes</i>		4	VU	1	1
<i>Camarophyllus fuscescens</i>		4	VU	1	1
<i>Camarophyllus lacmus</i>		4	VU	1	1
<i>Camarophyllus russocoriaceus</i>		4	VU	1	1
<i>Candelabrochaete septocystidia</i>		3	EN	1	0
<i>Cantharellula umbonata</i>		4	VU	1	1
<i>Cantharellus ianthinoxanthus</i>		3	EN	1	0
<i>Cantharellus melanoxeros</i>		4	VU	1	0
<i>Ceriporiopsis gilvescens</i>		3	EN	1	0
<i>Ceriporiopsis resinascens</i>		3	EN	1	0
<i>Chalciporus amarellus</i>		4	VU	1	2
<i>Chalciporus pseudorubinus</i>		2	CR	1	0
<i>Chamonixia caespitosa</i>		2	EN	2	0
<i>Cheilymenia theleboloides</i>		4	VU	1	0
<i>Cheilymenia vitellina</i>		4	VU	1	0
<i>Ciboria viridifusca</i>		3	EN	1	0
<i>Clavaria argillacea</i>		3	EN	1	0
<i>Clavaria candida</i>		3	EN	1	99
<i>Clavaria fumosa</i>		3	EN	1	0
<i>Clavaria incarnata</i>		3	EN	1	99
<i>Clavaria rosea</i>		2	CR	1	1
<i>Clavaria zollingeri</i>		3	EN	1	2
<i>Clavicornia pyxidata</i>		4	VU	1	1

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Clavulicium macounii</i>		2	EN	2	0
<i>Clavulina amethystina</i>		3	EN	1	99
<i>Clavulinopsis fusiformis</i>		4	VU	1	1
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>		3	EN	1	99
<i>Clitocybe barbularum</i>		3	EN	1	99
<i>Clitocybe bresadolana</i>		4	VU	1	0
<i>Clitocybe collina</i>		1	CR	2	1
<i>Clitocybe elegantula</i>		3	EN	1	0
<i>Clitocybe ericetorum</i>		3	EN	1	0
<i>Clitocybe favrei</i>		3	EN	1	0
<i>Clitocybe festiva</i>		3	VU	2	0
<i>Clitocybe fulgineipes</i>		4	VU	1	1
<i>Clitocybe glareosa</i>		3	EN	1	0
<i>Clitocybe lateritia</i>		2	EN	2	0
<i>Clitocybe lituus</i>		3	EN	1	1
<i>Clitocybe marginella</i>		4	VU	1	1
<i>Clitocybe martiorum</i>		2	EN	2	0
<i>Clitocybe maxima</i>		4	VU	1	1
<i>Clitocybe pseudoobbata</i>		3	EN	1	0
<i>Clitocybe subsalmonea</i>		3	VU	2	0
<i>Clitocybe truncicola</i>		3	EN	1	99
<i>Clitocybe tuba</i>		3	EN	1	99
<i>Clitocybula abundans</i>		2	CR	1	1
<i>Collybia fodiens</i>		4	VU	1	0
<i>Collybia hybrida</i>		4	VU	1	99
<i>Collybia nivalis</i>		3	EN	1	0
<i>Collybia oreadoides</i>		3	VU	2	1
<i>Collybia proluxa</i>		4	VU	1	0
<i>Conocybe antipus</i>		4	VU	1	0
<i>Conocybe aurea</i>		4	VU	1	99
<i>Coprinus echinosporus</i>		4	VU	1	99
<i>Coprinus latisporus</i>		4	VU	1	99
<i>Coprinus martinii</i>		1	CR	2	0
<i>Coprinus narcoticus</i>		4	VU	1	0
<i>Coprinus phaeosporus</i>		2	CR	1	0
<i>Coprinus truncorum</i>		4	VU	1	0
<i>Cordyceps michiganensis</i>		2	CR	1	0
<i>Cordyceps sphecocephala</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius allutus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius arcuatorum</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius argutus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius armillatus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius arquatus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius aureofulvus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius aureopulverulentus</i>		2	CR	1	0
<i>Cortinarius avellaneocoeruleus</i>		2	CR	1	0
<i>Cortinarius azureovelatus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius azureus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius balteatoalbus</i>		3	EN	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius betulinus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius bulbosus</i>		4	VU	1	99
<i>Cortinarius bulliardii</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius caerulescentium</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius caesiocanescens</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius caesiocortinatus</i>		2	CR	1	0
<i>Cortinarius caesiocyaneus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius caesiostramineus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius causticus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius cephalixus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius cinnabarinus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius citrinoolivaceus</i>		4	VU	1	99
<i>Cortinarius citrinus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius cliduchus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius corrosus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius cotoneus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius crassus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius croceocoeruleus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius croceoconus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius cumatilis</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius cyaneus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius cyanites</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius dibaphus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius elegantissimus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius emollitus</i>		4	VU	1	99
<i>Cortinarius fulmineus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius glandicolor</i>		2	EN	2	0
<i>Cortinarius guttatus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius haematochelid</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius herpeticus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius humicola</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius largus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius lignicolus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius lividoviolaceus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius mairei</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius malachioides</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius miniatopus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius moenne-loccozi</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius papulosus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius paracephalixus</i>		4	VU	1	99
<i>Cortinarius phoeniceus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius pholideus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius phrygianus</i>		2	CR	1	0
<i>Cortinarius porphyropus</i>		4	VU	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Cortinarius prasinus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius psammocephalus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius pseudocyanites</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius pseudoglaucopus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius pseudosulphureus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius pumilus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius rapaceus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius raphanoides</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius rufoolivaceus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius saniosus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius saporatus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius scutulatus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius sebaceus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius sodagnitus</i>		4	VU	1	0
<i>Cortinarius spadiceus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius subannulatus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius subferrugineus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius subporphyropus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius subpurpurascens</i>		2	CR	1	99
<i>Cortinarius talus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius tophaceus</i>		3	EN	1	0
<i>Cortinarius triumphans</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius turmalis</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius variegatus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius vespertinus</i>		3	EN	1	99
<i>Cortinarius vulpinus</i>		4	VU	1	1
<i>Cortinarius xanthophyllus</i>		3	EN	1	1
<i>Cortinarius zinziberatus</i>		3	EN	1	0
<i>Cotylidia undulata</i>		3	EN	1	99
<i>Creolophus cirrhatus</i>		4	VU	1	1
<i>Crepidotus autochthonus</i>		3	EN	1	0
<i>Crepidotus ehrendorferi</i>		1	CR	2	0
<i>Crinipellis scabella</i>		4	VU	1	1
<i>Cristinia gallica</i>		4	VU	1	1
<i>Cudoniella clavus</i>		4	VU	1	0
<i>Cyphella digitalis</i>		3	VU	2	0
<i>Cyphellostereum laeve</i>		3	EN	1	0
<i>Cystoderma superbum</i>		4	VU	1	0
<i>Cystoderma terrei</i>		4	VU	1	0
<i>Cystolepiota moelleri</i>		3	EN	1	1
<i>Dacryobolus sudans</i>		4	VU	1	0
<i>Daldinia occidentalis</i>		3	EN	1	0
<i>Dentipellis fragilis</i>		3	EN	1	0
<i>Dermoloma cuneifolium</i>		4	VU	1	1
<i>Dermoloma pseudocuneifolium</i>		3	EN	1	1
<i>Dichomitus campestris</i>		4	VU	1	0
<i>Diplomitoporus flavescens</i>		3	EN	1	1
<i>Discina leucoxantha</i>		3	EN	1	0
<i>Discina melaleuca</i>		3	EN	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Disciseda bovista		2	CR	1	2
Disciseda candida		3	EN	1	1
Encoelia fascicularis		3	EN	1	0
Entoloma alpicola		3	VU	2	0
Entoloma aprile		4	VU	1	1
Entoloma asprellum		4	VU	1	0
Entoloma atrocoeruleum		4	VU	1	0
Entoloma atrosericeum		3	VU	2	0
Entoloma bloxamii		3	EN	1	2
Entoloma caccabus		3	EN	1	0
Entoloma carneogriseum		3	EN	1	0
Entoloma clandestinum		3	EN	1	0
Entoloma corvinum		4	VU	1	0
Entoloma costatum		3	EN	1	99
Entoloma cuspidiferum		3	EN	1	1
Entoloma dichroum		4	VU	1	0
Entoloma dysthaloides		4	VU	1	0
Entoloma elodes		4	VU	1	0
Entoloma exile		3	EN	1	0
Entoloma favrei		3	EN	1	0
Entoloma griseocyaneum		4	VU	1	0
Entoloma griseoluridum		4	VU	1	0
Entoloma griseorubidum		3	EN	1	0
Entoloma infula		4	VU	1	0
Entoloma jubatum		4	VU	1	0
Entoloma lanicum		4	VU	1	99
Entoloma lepidissimum		2	VU	3	0
Entoloma lividocyanulum		3	EN	1	0
Entoloma majaloides		4	VU	1	99
Entoloma minutum		3	EN	1	0
Entoloma neglectum		3	EN	1	0
Entoloma phaeocyathus		3	EN	1	0
Entoloma placidum		4	VU	1	0
Entoloma plebejum		3	EN	1	1
Entoloma porphyrophaeum		3	EN	1	99
Entoloma prunuloides		4	VU	1	1
Entoloma pseudocoelestinum		4	VU	1	0
Entoloma pseudoturbidum		4	VU	1	1
Entoloma rhodocylis		4	VU	1	0
Entoloma roseum		2	CR	1	1
Entoloma saepium		4	VU	1	1
Entoloma saundersii		4	VU	1	0
Entoloma scabiosum		4	VU	1	99
Entoloma sericatum		4	VU	1	0
Entoloma sordidulum		4	VU	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Entoloma sphagnum		3	EN	1	0
Entoloma tjallingiorum		4	VU	1	0
Entoloma turci		3	EN	1	1
Entoloma versatile		4	VU	1	0
Entoloma vinaceum		3	EN	1	99
Entoloma xanthochromum		4	VU	1	0
Erythricium laetum		4	VU	1	0
Exidia cartilaginea		2	CR	1	0
Exobasidium karstenii		3	EN	1	0
Exobasidium pachysporum		3	EN	1	0
Exobasidium vaccinii-uliginosi		4	VU	1	0
Fibroporia vaillantii		3	EN	1	0
Flammulaster carpophilus		4	VU	1	0
Flammulaster ferrugineus		3	EN	1	0
Flammulaster granulatus		3	EN	1	0
Flammulaster limulatus		4	VU	1	0
Flammulaster muricatus		4	VU	1	99
Flammulina fenae		4	VU	1	1
Floccularia straminea		2	CR	1	2
Galerina cinctula		3	EN	1	0
Galerina jaapii		3	EN	1	0
Galerina pseudomniophila		3	EN	1	0
Galerina pseudotundrae		3	VU	2	0
Galerina salicicola		3	EN	1	99
Galzinia incrustans		4	VU	1	0
Ganoderma resinaceum		4	VU	1	0
Ganoderma valesiacum		2	EN	2	0
Gastrosporium simplex		1	CR	2	2
Gautieria mexicana		2	CR	1	99
Geastrum coronatum		2	CR	1	99
Geastrum melanocephalum		3	EN	1	2
Geastrum nanum		3	EN	1	0
Geoglossum cookeianum		3	EN	1	1
Geoglossum glutinosum		4	VU	1	2
Geopyxis foetida		4	VU	1	0
Gerronema brevisidiatum		2	CR	1	99
Gerronema chrysophyllum		3	EN	1	1
Gerronema josserandii		3	EN	1	99
Gerronema marchantiae		4	VU	1	0
Gerronema prescotii		4	VU	1	0
Gerronema strombodes		4	VU	1	99
Gloeocystidiellum lactescens		4	VU	1	0
Gloeocystidiellum ochraceum		4	VU	1	0
Gloeoporus dichrous		4	VU	1	0
Gomphidius roseus		4	VU	1	1
Guepiniopsis buccina		4	VU	1	1
Gymnopilus flavus		3	EN	1	99
Gymnopilus odini		3	EN	1	1
Gymnopilus picreus		3	EN	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Gymnopilus stabilis</i>		3	EN	1	0
<i>Gymnopilus subsphaerosporus</i>		4	VU	1	99
<i>Gyromitra accumbens</i>		4	VU	1	0
<i>Gyromitra parma</i>		3	EN	1	0
<i>Gyroporus castaneus</i>	Boletto castano	4	VU	1	0
<i>Haasiella venustissima</i>		3	EN	1	2
<i>Hebeloma claviceps</i>		3	EN	1	0
<i>Hebeloma fastibile</i>		4	VU	1	0
<i>Hebeloma helodes</i>		4	VU	1	0
<i>Hebeloma minus</i>		3	VU	2	0
<i>Hebeloma perpallidum</i>		4	VU	1	99
<i>Hebeloma pumilum</i>		4	VU	1	0
<i>Hebeloma remyi</i>		4	VU	1	0
<i>Hebeloma sinuosum</i>		4	VU	1	99
<i>Hebeloma strophosum</i>		4	VU	1	0
<i>Hebeloma syrjense</i>		4	VU	1	0
<i>Hebeloma tomentosum</i>		4	VU	1	0
<i>Hebeloma versipelle</i>		4	VU	1	99
<i>Helvella dissingii</i>		4	VU	1	0
<i>Helvella phlebophora</i>		3	EN	1	0
<i>Helvella queletii</i>		4	VU	1	0
<i>Hemimycena crispata</i>		4	VU	1	0
<i>Hemimycena mairei</i>		3	EN	1	1
<i>Hemimycena ochrogaleata</i>		3	VU	2	0
<i>Hericium coralloides</i>		4	VU	1	2
<i>Hericium erinaceum</i>		3	EN	1	2
<i>Hericium flagellum</i>		3	VU	2	0
<i>Hohenbuehelia auriscalpium</i>		4	VU	1	99
<i>Hohenbuehelia grisea</i>		4	VU	1	99
<i>Hohenbuehelia longipes</i>		2	CR	1	2
<i>Hohenbuehelia mastrucata</i>		3	EN	1	0
<i>Hydnellum auratile</i>		3	EN	1	1
<i>Hydnellum compactum</i>		3	EN	1	1
<i>Hydnellum geogenium</i>		3	EN	1	0
<i>Hydnellum spongiosipes</i>		4	VU	1	99
<i>Hydnocystis piligera</i>		4	VU	1	99
<i>Hydnum albidum</i>		3	EN	1	1
<i>Hydropus atramentosus</i>		3	EN	1	0
<i>Hydropus scabripes</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrocybe calciphila</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrocybe calyptriformis</i>		2	CR	1	2
<i>Hygrocybe ceracea</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrocybe coccineocrenata</i>		3	EN	1	0
<i>Hygrocybe fornicata</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrocybe helobia</i>		4	VU	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Hygrocybe ingrata</i>		3	EN	1	1
<i>Hygrocybe insipida</i>		3	EN	1	1
<i>Hygrocybe konradii</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrocybe laeta</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrocybe mucronella</i>		3	EN	1	1
<i>Hygrocybe nitrata</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrocybe obrussea</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrocybe ovina</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrocybe parvula</i>		3	EN	1	0
<i>Hygrocybe punicea</i>	Hygroforo puniceo	4	VU	1	1
<i>Hygrocybe reidii</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrocybe spadicea</i>		3	EN	1	99
<i>Hygrocybe subglobispora</i>		3	EN	1	1
<i>Hygrocybe turunda</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus arbustivus</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrophorus atramentosus</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus calophyllus</i>		3	EN	1	1
<i>Hygrophorus hedrychii</i>		4	VU	1	1
<i>Hygrophorus latitabundus</i>		4	VU	1	2
<i>Hygrophorus leporinus</i>		2	CR	1	1
<i>Hygrophorus leucophaeus</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus ligatus</i>		4	VU	1	2
<i>Hygrophorus lindtneri</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus mesotephrus</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus persicolor</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus pleurotoides</i>		2	CR	1	0
<i>Hygrophorus poetarum</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus purpurascens</i>		3	EN	1	0
<i>Hygrophorus russula</i>		4	VU	1	0
<i>Hygrophorus spodoleucus</i>		2	CR	1	0
<i>Hymenochaete cruenta</i>		3	VU	2	0
<i>Hymenochaete tabacina</i>		4	VU	1	0
<i>Hymenogaster vulgaris</i>		2	CR	1	99
<i>Hymenoscyphus equisetinus</i>		4	VU	1	0
<i>Hymenoscyphus imberbis</i>		4	VU	1	0
<i>Hymenoscyphus rhodoleucus</i>		4	VU	1	0
<i>Hyphoderma capitatum</i>		4	VU	1	0
<i>Hyphoderma roseocremeum</i>		4	VU	1	0
<i>Hyphoderma transiens</i>		3	EN	1	0
<i>Hyphodermella corrugata</i>		4	VU	1	0
<i>Hyphodontia abieticola</i>		4	VU	1	0
<i>Hyphodontia quercina</i>		4	VU	1	0
<i>Hyphodontia spathulata</i>		4	VU	1	0
<i>Hypholoma ericaeoides</i>		3	EN	1	99
<i>Hypholoma laeticolor</i>		3	EN	1	99
<i>Hypholoma polytrichi</i>		4	VU	1	0
<i>Hypholoma subericaeum</i>		3	EN	1	99
<i>Hypochnicium detriticum</i>		4	VU	1	0
<i>Hypocreopsis lichenoides</i>		3	EN	1	1

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Hypoxyylon howeianum</i>		3	EN	1	0
<i>Hypoxyylon serpens</i>		3	EN	1	0
<i>Hypsizygus ulmarius</i>		3	EN	1	1
<i>Hysterangium separabile</i>		2	CR	1	0
<i>Inocybe agardhii</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe albovelutipes</i>		3	EN	1	99
<i>Inocybe alnea</i>		3	EN	1	1
<i>Inocybe amblyspora</i>		3	EN	1	1
<i>Inocybe auricoma</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe bresadolae</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe calospora</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe concinnula</i>		3	VU	2	0
<i>Inocybe curvipes</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe decipiens</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe dunensis</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe flavella</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe frigidula</i>		3	VU	2	0
<i>Inocybe geranioidora</i>		2	EN	2	0
<i>Inocybe griseovelata</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe hirtelloides</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe humilis</i>		1	CR	2	0
<i>Inocybe hygrophorus</i>		2	CR	1	0
<i>Inocybe hystrix</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe leptocystis</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe luteipes</i>		3	VU	2	0
<i>Inocybe maculipes</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe margaritispora</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe melanopus</i>		3	EN	1	99
<i>Inocybe monochroa</i>		3	VU	2	99
<i>Inocybe mundula</i>		3	VU	2	0
<i>Inocybe oblectabilis</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe ovatocystis</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe perlata</i>		4	VU	1	99
<i>Inocybe phaeosticta</i>		4	VU	1	99
<i>Inocybe proximella</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe pseudohiulca</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe relicina</i>		2	CR	1	0
<i>Inocybe rhacodes</i>		2	EN	2	0
<i>Inocybe salicis</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe sambucina</i>		3	EN	1	1
<i>Inocybe squamata</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe strigiceps</i>		4	VU	1	0
<i>Inocybe tabacina</i>		3	EN	1	99
<i>Inocybe tenebrosa</i>		3	EN	1	0
<i>Inocybe tricolor</i>		3	EN	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Inocybe xanthomelas</i>		3	EN	1	0
<i>Inonotus cuticularis</i>		3	EN	1	0
<i>Inonotus obliquus</i>		4	VU	1	1
<i>Inonotus rheades</i>		3	EN	1	0
<i>Ischnoderma resinosum</i>		3	EN	1	0
<i>Ischnoderma trogii</i>		4	VU	1	0
<i>Jahnoporus hirtus</i>		3	EN	1	1
<i>Lachnum nudipes</i>		4	VU	1	0
<i>Lachnum pygmaeum</i>		4	VU	1	0
<i>Lacrymaria pyrotricha</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius acerrimus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius aspideus</i>		3	EN	1	0
<i>Lactarius azonites</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius bertillonii</i>		3	EN	1	99
<i>Lactarius citriolens</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius controversus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius dryadophilus</i>		2	EN	2	0
<i>Lactarius fascians</i>		2	CR	1	2
<i>Lactarius flavidus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius flexuosus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius glaucescens</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius helvus</i>		4	VU	1	1
<i>Lactarius hepaticus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius hygginus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius lacunarum</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius luteolus</i>		2	CR	1	0
<i>Lactarius mairei</i>		3	EN	1	99
<i>Lactarius mammosus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius musteus</i>		3	EN	1	1
<i>Lactarius omphaliformis</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius quieticolor</i>		3	EN	1	99
<i>Lactarius repraesentaneus</i>		4	VU	1	1
<i>Lactarius resimus</i>		3	EN	1	1
<i>Lactarius romagnesii</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius rostratus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius salicis-herbaceae</i>		3	VU	2	0
<i>Lactarius salicis-reticulatae</i>		2	EN	2	0
<i>Lactarius scoticus</i>		4	VU	1	1
<i>Lactarius serifluus</i>		4	VU	1	0
<i>Lactarius spinosulus</i>		3	EN	1	0
<i>Lactarius subumbonatus</i>		3	EN	1	0
<i>Laricifomes officinalis</i>	Agarico officinale	3	VU	2	1
<i>Leccinum crocipodium</i>		4	VU	1	1
<i>Leccinum duriusculum</i>		4	VU	1	0
<i>Leccinum holopus</i>		4	VU	1	1
<i>Leccinum molle</i>		4	VU	1	0
<i>Leccinum piceinum</i>		3	EN	1	99
<i>Leccinum quercinum</i>		4	VU	1	0
<i>Leccinum vulpinum</i>		3	EN	1	99

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Lentinus cyathiformis</i>		3	EN	1	0
<i>Lenzites warnieri</i>		3	EN	1	99
<i>Lepiota alba</i>		4	VU	1	0
<i>Lepiota echinacea</i>		4	VU	1	0
<i>Lepiota griseovirens</i>		4	VU	1	99
<i>Lepiota hystrix</i>		4	VU	1	0
<i>Lepiota ignicolor</i>		3	EN	1	0
<i>Lepiota lilacea</i>		3	EN	1	1
<i>Lepiota ochraceofulva</i>		4	VU	1	99
<i>Lepiota oreadiformis</i>		3	EN	1	0
<i>Lepiota parvannulata</i>		3	EN	1	99
<i>Lepiota pseudoasperula</i>		3	EN	1	99
<i>Lepiota pseudofelina</i>		3	EN	1	99
<i>Lepiota subalba</i>		4	VU	1	0
<i>Lepiota tomentella</i>		3	EN	1	99
<i>Lepista caespitosa</i>		4	VU	1	1
<i>Lepista densifolia</i>		4	VU	1	0
<i>Lepista ricekii</i>		4	VU	1	99
<i>Lepista rickenii</i>		4	VU	1	1
<i>Leptoporus mollis</i>		4	VU	1	0
<i>Leucoagaricus badhamii</i>		3	EN	1	0
<i>Leucoagaricus pulverulentus</i>		3	EN	1	0
<i>Leucoagaricus wichanskyi</i>		4	VU	1	99
<i>Leucopaxillus macrocephalus</i>		2	CR	1	0
<i>Leucopaxillus mirabilis</i>		4	VU	1	0
<i>Leucopaxillus pinicola</i>		2	CR	1	0
<i>Leucopaxillus rhodoleucus</i>		3	EN	1	0
<i>Limacella delicata</i>		3	EN	1	99
<i>Limacella vinosorubescens</i>		4	VU	1	0
<i>Litschauerella clematidis</i>		4	VU	1	0
<i>Lobulicium occultum</i>		1	CR	2	0
<i>Lycoperdon altimontanum</i>		2	EN	2	0
<i>Lycoperdon decipiens</i>		4	VU	1	99
<i>Lycoperdon ericaeum</i>		3	EN	1	0
<i>Lycoperdon frigidum</i>		3	VU	2	0
<i>Lycoperdon lividum</i>		4	VU	1	0
<i>Lycoperdon mammiforme</i>		4	VU	1	0
<i>Lyophyllum favrei</i>		1	VU	4	2
<i>Lyophyllum incarnatobrunneum</i>		4	VU	1	1
<i>Lyophyllum macrosporium</i>		3	EN	1	99
<i>Lyophyllum ochraceum</i>		2	EN	2	0
<i>Lyophyllum tenebrosum</i>		4	VU	1	99
<i>Macrolepiota heimii</i>		3	EN	1	1
<i>Macrolepiota olivascens</i>		4	VU	1	99
<i>Macrolepiota permixta</i>		4	VU	1	99

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Macrolepiota puellaris</i>		4	VU	1	0
<i>Macrolepiota venenata</i>		3	EN	1	0
<i>Macrotyphula tremula</i>		3	VU	2	99
<i>Marasmiellus candidus</i>		3	EN	1	0
<i>Marasmiellus tricolor</i>		3	EN	1	0
<i>Marasmius anomalus</i>		3	EN	1	1
<i>Marasmius buxi</i>		3	EN	1	99
<i>Marasmius capillipes</i>		4	VU	1	99
<i>Marasmius chordalis</i>		3	EN	1	99
<i>Marasmius collinus</i>		3	EN	1	0
<i>Marasmius epidryas</i>		2	EN	2	0
<i>Marasmius graminum</i>		4	VU	1	0
<i>Marasmius hudsonii</i>		2	CR	1	0
<i>Marasmius quercophilus</i>		3	EN	1	99
<i>Marasmius saccharinus</i>		3	EN	1	99
<i>Marasmius tenuiparietalis</i>		4	VU	1	99
<i>Marasmius tremulae</i>		1	CR	2	0
<i>Melanoleuca subpulverulenta</i>		4	VU	1	0
<i>Melanophyllum eyrei</i>		2	CR	1	0
<i>Melanotus phillipsii</i>		4	VU	1	0
<i>Membranomyces spurius</i>		4	VU	1	0
<i>Metulodontia nivea</i>		4	VU	1	0
<i>Microglossum viride</i>		3	EN	1	0
<i>Mollisia palustris</i>		4	VU	1	0
<i>Mucronella calva</i>		4	VU	1	0
<i>Mycena adonis</i>		4	VU	1	1
<i>Mycena adscendens</i>		4	VU	1	99
<i>Mycena aliphophora</i>		3	EN	1	99
<i>Mycena avenacea</i>		3	EN	1	0
<i>Mycena clavicularis</i>		3	EN	1	0
<i>Mycena fagetorum</i>		2	CR	1	0
<i>Mycena favrei</i>		2	CR	1	0
<i>Mycena floridula</i>		3	EN	1	0
<i>Mycena grisellina</i>		1	CR	3	0
<i>Mycena latifolia</i>		2	CR	1	1
<i>Mycena mucor</i>		2	CR	1	0
<i>Mycena niveipes</i>		4	VU	1	0
<i>Mycena olida</i>		4	VU	1	0
<i>Mycena olivaceomarginata</i>		4	VU	1	0
<i>Mycena pearsoniana</i>		3	EN	1	0
<i>Mycena pseudopicta</i>		3	EN	1	0
<i>Mycena purpureofusca</i>		3	EN	1	99
<i>Mycena smithiana</i>		2	CR	1	0
<i>Mycena urania</i>		3	EN	1	0
<i>Mycenella favreana</i>		1	CR	2	0
<i>Mycenella margaritispora</i>		4	VU	1	0
<i>Mycenella trachyspora</i>		3	EN	1	99
<i>Myriosclerotinia sulcata</i>		4	VU	1	0
<i>Myriostoma coliforme</i>		2	CR	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Naucoria alnetorum</i>		4	VU	1	0
<i>Naucoria bohémica</i>		3	EN	1	0
<i>Neottiella rutilans</i>		4	VU	1	0
<i>Neottiella vivida</i>		4	VU	1	0
<i>Octaviania asterosperma</i>		4	VU	1	0
<i>Octospora phagospora</i>		4	VU	1	0
<i>Omphalina fusconigra</i>		2	CR	1	0
<i>Omphalina griseopallida</i>		4	VU	1	0
<i>Omphalina obscurata</i>		3	EN	1	1
<i>Omphalina oniscus</i>		4	VU	1	0
<i>Omphalina philonotis</i>		3	EN	1	0
<i>Omphalina pyxidata</i>		4	VU	1	1
<i>Omphalina rustica</i>		3	EN	1	0
<i>Omphalina sphagnicola</i>		3	EN	1	0
<i>Omphalotus olearius</i>	Fungo dell'olivo	3	EN	1	1
<i>Onnia triqueter</i>		4	VU	1	0
<i>Ossicaulis lignatilis</i>		4	VU	1	0
<i>Otidea alutacea</i>		4	VU	1	1
<i>Otidea bufonia</i>		3	EN	1	0
<i>Otidea leporina</i>		4	VU	1	1
<i>Oxyporus latemarginatus</i>		3	EN	1	0
<i>Oxyporus obducens</i>		3	EN	1	0
<i>Pachykytospora tuberculosa</i>		3	EN	1	0
<i>Panaeolus acuminatus</i>		4	VU	1	0
<i>Panaeolus cinctulus</i>		4	VU	1	0
<i>Panaeolus fontinalis</i>		3	EN	1	0
<i>Panaeolus guttulatus</i>		4	VU	1	0
<i>Panaeolus olivaceus</i>		4	VU	1	0
<i>Panaeolus reticulatus</i>		4	VU	1	0
<i>Panaeolus retirugis</i>		4	VU	1	0
<i>Panellus ringens</i>		4	VU	1	0
<i>Panus suavissimus</i>		3	EN	1	0
<i>Panus tigrinus</i>		4	VU	1	0
<i>Paulliticium niveocreum</i>		4	VU	1	0
<i>Peniophora piceae</i>		3	VU	2	0
<i>Peniophora polygonia</i>		3	EN	1	0
<i>Peniophora proxima</i>		3	EN	1	0
<i>Peniophora violaceolivida</i>		3	EN	1	0
<i>Perenniporia medullapanis</i>		4	VU	1	2
<i>Peziza limnaea</i>		4	VU	1	0
<i>Peziza moravecii</i>		4	VU	1	0
<i>Phaeocollybia arduennensis</i>		4	VU	1	1
<i>Phaeocollybia cidaris</i>		3	EN	1	99
<i>Phaeocollybia festiva</i>		3	EN	1	1
<i>Phaeocollybia jennyae</i>		3	EN	1	99

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Phaeogalera oedipus</i>		4	VU	1	0
<i>Phaeogalera stagnina</i>		3	EN	1	0
<i>Phaeomarasmius erinaceus</i>		4	VU	1	0
<i>Phallogaster saccatus</i>		4	VU	1	0
<i>Phallus hadriani</i>		4	VU	1	99
<i>Phanerochaete leprosa</i>		4	VU	1	0
<i>Phanerochaete martelliana</i>		3	EN	1	0
<i>Phellinus chrysoloma</i>		4	VU	1	1
<i>Phellinus ferreus</i>		2	CR	1	0
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>		3	EN	1	0
<i>Phellinus hippophaecola</i>		4	VU	1	1
<i>Phellinus laevigatus</i>		4	VU	1	0
<i>Phellinus lundellii</i>		3	EN	1	0
<i>Phellinus nigricans</i>		3	EN	1	0
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>		3	EN	1	0
<i>Phellinus pini</i>		2	CR	1	2
<i>Phellinus rhamni</i>		3	EN	1	0
<i>Phellinus torulosus</i>		2	CR	1	0
<i>Phellinus tremulae</i>		4	VU	1	0
<i>Phellinus viticola</i>		2	CR	1	0
<i>Phellinus vorax</i>		4	VU	1	1
<i>Phellodon confluens</i>		4	VU	1	1
<i>Phellodon melaleucus</i>		4	VU	1	1
<i>Phellodon niger</i>		4	VU	1	1
<i>Phlebiella pseudotsugae</i>		3	EN	1	0
<i>Pholiota alnicola</i>		4	VU	1	0
<i>Pholiota henningsii</i>		2	CR	1	1
<i>Pholiota heteroclita</i>		3	EN	1	99
<i>Pholiota limonella</i>		3	EN	1	0
<i>Pholiota lucifera</i>		4	VU	1	0
<i>Pholiota myosotis</i>		4	VU	1	0
<i>Pholiota nematolomoides</i>		4	VU	1	0
<i>Pholiota tuberculosa</i>		4	VU	1	0
<i>Pholiotina aeruginosa</i>		3	EN	1	99
<i>Pholiotina cyanopus</i>		3	EN	1	99
<i>Picoa carthusiana</i>		4	VU	1	0
<i>Pithya cupressina</i>		4	VU	1	99
<i>Plectania melastoma</i>		3	EN	1	99
<i>Pleurocybella porrigens</i>		4	VU	1	1
<i>Pleurotus cornucopiae</i>		4	VU	1	0
<i>Pleurotus eryngii</i>		1	EN	3	2
<i>Pluteus aurantiorugosus</i>		3	EN	1	2
<i>Pluteus chrysophaeus</i>		4	VU	1	0
<i>Pluteus cyanopus</i>		3	EN	1	99
<i>Pluteus ephebeus</i>		4	VU	1	0
<i>Pluteus granulatus</i>		2	CR	1	0
<i>Pluteus hiatulus</i>		2	CR	1	0
<i>Pluteus luctuosus</i>		4	VU	1	0
<i>Pluteus mammifer</i>		4	VU	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Pluteus minutissimus</i>		4	VU	1	0
<i>Pluteus pellitus</i>		3	EN	1	0
<i>Pluteus poliocnemis</i>		2	CR	1	0
<i>Pluteus pseudorobertii</i>		3	EN	1	99
<i>Pluteus thomsonii</i>		4	VU	1	0
<i>Polyporus rhizophilus</i>		3	EN	1	1
<i>Poronia punctata</i>		2	CR	1	1
<i>Porpoloma metapodium</i>		4	VU	1	2
<i>Porpoloma pescaprae</i>		4	VU	1	2
<i>Porpoloma spinulosum</i>		2	CR	1	2
<i>Protodontia piceicola</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella canoiceps</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella caputmedusae</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella cernua</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella chondroderma</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella cotonea</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella friesii</i>		3	EN	1	0
<i>Psathyrella pennata</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella saccharioloensis</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella spadicea</i>		4	VU	1	0
<i>Psathyrella sphagnicola</i>		3	EN	1	0
<i>Psathyrella spintrigera</i>		4	VU	1	99
<i>Psathyrella typhae</i>		3	EN	1	0
<i>Pseudoclitocybe obbata</i>		3	EN	1	0
<i>Pseudomerulius aureus</i>		3	EN	1	0
<i>Pseudoomphalina kalchbrenneri</i>		4	VU	1	99
<i>Pseudoplectania vogesiaca</i>		2	EN	2	1
<i>Pseudorhizina sphaerospora</i>		3	EN	1	99
<i>Psilocybe coprophila</i>		4	VU	1	0
<i>Psilocybe velifera</i>		1	CR	2	0
<i>Pulveroboletus gentilis</i>		4	VU	1	1
<i>Pulveroboletus hemichrysus</i>		2	CR	1	1
<i>Pulveroboletus lignicola</i>		4	VU	1	1
<i>Ramaria apiculata</i>		3	EN	1	99
<i>Ramaria bataillei</i>		4	VU	1	0
<i>Ramaria botrytis</i>	Manina rossa	4	VU	1	0
<i>Ramaria broomei</i>		2	CR	1	1
<i>Ramaria curta</i>		2	CR	1	1
<i>Ramaria flavescens</i>		4	VU	1	0
<i>Ramaria flavobrunnescens</i>		3	EN	1	1
<i>Ramaria ignicolor</i>		4	VU	1	0
<i>Ramaria myceliosa</i>		4	VU	1	99
<i>Ramaria neoformosa</i>		3	EN	1	0
<i>Ramaria roellinii</i>		1	CR	3	2
<i>Ramaria subbotrytis</i>		4	VU	1	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Ramaria testaceoflava		3	EN	1	1
Ramariopsis pulchella		3	EN	1	99
Resinicium furfuraceum		4	VU	1	0
Rhizopogon obtextus		4	VU	1	0
Rhodocybe ardosiacae		3	EN	1	0
Rhodocybe fallax		3	EN	1	99
Rhodocybe hirneola		3	EN	1	0
Rhodocybe melleopallens		3	EN	1	99
Rhodocybe popinalis		4	VU	1	1
Rhodocybe stangliana		3	EN	1	99
Rhodocypha ovilla		4	VU	1	0
Rhytisma salicinum		3	EN	1	0
Rickenella mellea		3	VU	2	0
Riparlites albidoincarnata		2	CR	1	99
Riparlites serotinus		2	CR	1	99
Russula amoenicolor		3	EN	1	99
Russula amoenolens		4	VU	1	0
Russula anatina		3	EN	1	0
Russula brunneoviolacea		3	EN	1	0
Russula carminipes		3	EN	1	99
Russula cicatricata		3	EN	1	99
Russula claroflava		4	VU	1	0
Russula consobrina		4	VU	1	0
Russula cremeoavellanea		3	EN	1	99
Russula cuprea		4	VU	1	0
Russula curtipes		4	VU	1	0
Russula dryadicola		2	EN	2	1
Russula elaeodes		4	VU	1	99
Russula emeticicolor		3	EN	1	99
Russula faginea		4	VU	1	0
Russula fuscorubra		4	VU	1	0
Russula galochroa		2	CR	1	0
Russula graveolens		3	EN	1	0
Russula griseascens		4	VU	1	0
Russula lilacea		3	EN	1	0
Russula livescens		4	VU	1	1
Russula lundellii		3	EN	1	1
Russula maculata		4	VU	1	0
Russula medullata		4	VU	1	0
Russula melliolens		4	VU	1	0
Russula melzeri		3	EN	1	99
Russula odorata		3	EN	1	99
Russula pallidospora		3	EN	1	1
Russula pectinata		3	EN	1	0
Russula persicina		4	VU	1	1
Russula postiana		4	VU	1	0
Russula pseudointegra		4	VU	1	0
Russula roseipes		3	EN	1	0
Russula rubra		3	EN	1	0

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
Russula sororia		3	EN	1	99
Russula subfoetens		4	VU	1	0
Russula taeniospora		4	VU	1	0
Russula urens		4	VU	1	0
Russula velenovskyi		4	VU	1	0
Russula versicolor		4	VU	1	1
Russula veternosa		3	EN	1	1
Russula vinosobrunnea		3	EN	1	0
Rutstroemia elatina		4	VU	1	99
Sarcodon fennicus		2	CR	1	1
Sarcodon fulgineoviolaceus		4	VU	1	99
Sarcodon glaucopus		4	VU	1	1
Sarcodon joeides		3	EN	1	2
Sarcodon leucopus		3	EN	1	0
Sarcodon martioflavus		4	VU	1	99
Sarcodon scabrosus		4	VU	1	1
Sarcodon versipellis		4	VU	1	1
Sarcodontia crocea		3	EN	1	1
Sarcoleotia globosa		4	VU	1	0
Sarcoleotia turficola		3	EN	1	1
Scleroderma fuscum		3	EN	1	99
Scleroderma polyrhizum		2	CR	1	0
Scleroderma verrucosum		4	VU	1	0
Scutellinia mirabilis		4	VU	1	99
Scutellinia nigrohirtula		4	VU	1	0
Scutellinia paludicola		4	VU	1	0
Scutellinia setosa		4	VU	1	0
Scutiger cristatus		4	VU	1	0
Scutiger pescaprae	Poliporo piede di capra	4	VU	1	0
Sebacina dimitica		4	VU	1	0
Sericeomyces serenus		4	VU	1	0
Sericeomyces sericatus		3	EN	1	1
Simocybe haustellaris		4	VU	1	0
Simocybe laevigata		3	EN	1	0
Simocybe reducta		3	EN	1	99
Simocybe sumptuosa		4	VU	1	0
Sistotrema confluens		3	EN	1	0
Skeletocutis lilacina		1	CR	2	0
Sowerbyella imperialis		4	VU	1	0
Sowerbyella radiculata		4	VU	1	99
Spathularia neesii		3	EN	1	0
Spongipellis pachyodon		4	VU	1	0
Spongipellis spumeus		3	EN	1	0
Spongiporus balsameus		3	EN	1	0
Squamanita odorata		1	CR	2	0

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Squamanita paradoxa</i>		1	CR	2	0
<i>Squamanita schreieri</i>		2	EN	2	2
<i>Steccherinum bourdotii</i>		3	EN	1	0
<i>Steccherinum dichroum</i>		3	EN	1	0
<i>Steccherinum oreophilum</i>		4	VU	1	0
<i>Stigmatolemma conspersum</i>		2	EN	2	99
<i>Stigmatolemma urceolatum</i>		4	VU	1	0
<i>Stropharia albocyanea</i>		4	VU	1	0
<i>Stropharia hornemannii</i>		2	CR	1	0
<i>Stropharia melasperma</i>		4	VU	1	99
<i>Suillus flavidus</i>		3	EN	1	0
<i>Suillus plorans</i>		3	VU	2	0
<i>Suillus sibiricus</i>	Boleto siberiano	4	VU	1	0
<i>Tectella patellaris</i>		3	EN	1	0
<i>Tephroclype admissa</i>		4	VU	1	0
<i>Tephroclype mephitica</i>		3	EN	1	99
<i>Tephroclype palustris</i>		4	VU	1	0
<i>Tephroclype putida</i>		4	VU	1	0
<i>Thelephora anthocephala</i>		4	VU	1	0
<i>Thuemenidium atropurpureum</i>		4	VU	1	1
<i>Tomentella subclavigera</i>		4	VU	1	0
<i>Trechispora confinis</i>		4	VU	1	0
<i>Trechispora fastidiosa</i>		4	VU	1	0
<i>Trechispora microspora</i>		4	VU	1	0
<i>Trechispora praefocata</i>		4	VU	1	0
<i>Trechispora stellulata</i>		4	VU	1	0
<i>Trechispora sulphurea</i>		4	VU	1	0
<i>Tricholoma acerbum</i>	Agarico acerbo	4	VU	1	0
<i>Tricholoma apium</i>		2	CR	1	0
<i>Tricholoma arvernense</i>		3	EN	1	0
<i>Tricholoma bresadolianum</i>		3	EN	1	0
<i>Tricholoma caligatum</i>		4	VU	1	2
<i>Tricholoma colossus</i>		3	EN	1	2
<i>Tricholoma focale</i>		3	EN	1	0
<i>Tricholoma fucatum</i>		4	VU	1	0
<i>Tricholoma inocybeoides</i>		3	EN	1	0
<i>Tricholoma inodermeum</i>		3	EN	1	99
<i>Tricholoma pessundatum</i>		4	VU	1	0
<i>Tricholoma roseoacerbum</i>		1	EN	3	1
<i>Tricholoma stans</i>		4	VU	1	0
<i>Tricholoma sudum</i>		3	EN	1	1
<i>Tricholoma sulphurescens</i>		4	VU	1	1
<i>Tricholoma triste</i>		4	VU	1	1
<i>Tricholoma ustaloides</i>		4	VU	1	0
<i>Tricholoma viridifucatum</i>		4	VU	1	99
<i>Tricholomopsis flammula</i>		4	VU	1	99
<i>Tricholomopsis ornata</i>		4	VU	1	1
<i>Trichophaeopsis paludosa</i>		4	VU	1	1
<i>Tubaria confragosa</i>		4	VU	1	99

Nome scientifico	Nome italiano	Priorità	Minaccia	Responsabilità	Necessità di intervento
<i>Tubaria dispersa</i>		4	VU	1	99
<i>Tubaria pallidispora</i>		4	VU	1	1
<i>Tubaria praestans</i>		3	EN	1	0
<i>Tuber borchii</i>	Bianchetto	3	EN	1	99
<i>Tulasnella eichleriana</i>		4	VU	1	0
<i>Tulostoma brumale</i>		4	VU	1	1
<i>Tulostoma fimbriatum</i>		4	VU	1	1
<i>Tulostoma melanocyclum</i>		2	CR	1	1
<i>Tulostoma petrii</i>		2	CR	1	1
<i>Tulostoma squamosum</i>		3	EN	1	99
<i>Tylospora asterophora</i>		4	VU	1	0
<i>Tyromyces chioneus</i>		3	EN	1	0
<i>Tyromyces floriformis</i>		3	EN	1	0
<i>Tyromyces placenta</i>		4	VU	1	1
<i>Urnula craterium</i>		2	CR	1	1
<i>Verpa bohemica</i>		4	VU	1	1
<i>Volvariella bombycina</i>		3	EN	1	0
<i>Volvariella caesiotincta</i>		4	VU	1	0
<i>Volvariella taylori</i>		4	VU	1	0
<i>Xenasma pruinatum</i>		3	EN	1	0
<i>Xenasma pulverulentum</i>		4	VU	1	0
<i>Xerocomus armeniacus</i>		4	VU	1	1
<i>Xerocomus moravicus</i>		3	EN	1	0
<i>Xerocomus parasiticus</i>	Boleto parassita	4	VU	1	1
<i>Xerocomus porosporus</i>		4	VU	1	0
<i>Xerula causesi</i>		3	EN	1	0
<i>Xylaria filiformis</i>		4	VU	1	0
<i>Xylobolus frustulatus</i>		4	VU	1	2

Legenda: Priorità: 1 molto elevata; 2 elevata; 3 media; 4 esigua; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Minaccia: 0 estinto; 1 in pericolo d'estinzione; 2 fortemente minacciato; 3 minacciato; 4(a/b) potenzialmente minacciato;
 EX/RE estinto; CR in pericolo d'estinzione; EN fortemente minacciato; VU vulnerabile; NT potenzialmente minacciato; LC non minacciato; DD dati insufficienti;
 V specie cui fare attenzione; R specie molto rara, ma non attualmente minacciata; n non minacciato;
 1* specie ufficialmente estinta in Svizzera, ma che vi soggiorna occasionalmente (senza popolazioni stabili); (e) valutazione degli esperti.
 Responsabilità: 4 molto elevata; 3 elevata; 2 media; 1 esigua; 0 inesistente; g/v uccelli di passo e svernanti / visitatori.
 Necessità di intervento: 2 evidente; 1 incerta; 0 inesistente; 99 non valutabile (attualmente).

> Allegato

Esperti e istituzioni che hanno collaborato

Gruppo di organismi	Esperti e istituzioni che hanno collaborato
Fauna	
Vertebrati	
Mammiferi (pipistrelli esclusi) (<i>Mammalia</i>)	Simon Capt, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel Bruno Stadler, Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), Berna Martin Baumann, Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), Berna Reinhard Schnidrig, Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), Berna Thomas Briner, Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), Berna
Chiroterri (pipistrelli) (<i>Chiroptera</i>)	Hans-Peter Stutz, Fondazione per la protezione dei pipistrelli della Svizzera (SSF), Centro di coordinamento Est (KOF), Zurigo Hubert Krättli, Fondazione per la protezione dei pipistrelli della Svizzera (SSF), Centro di coordinamento Est (KOF), Zurigo Pascal Möscher, Centro di coordinamento Ovest per lo studio e la protezione dei pipistrelli, Svizzera (CCO), Ginevra
Uccelli (<i>Aves</i>)	Verena Keller, Stazione ornitologica svizzera di Sempach Reto Spaar, Stazione ornitologica svizzera di Sempach Niklaus Zbinden, Stazione ornitologica svizzera di Sempach Werner Müller, Associazione svizzera per la protezione degli uccelli ASPU/Birdlife Svizzera, Zurigo Ueli Rehsteiner, Associazione svizzera per la protezione degli uccelli ASPU/Birdlife Svizzera, Zurigo Raffael Ayé, Associazione svizzera per la protezione degli uccelli ASPU/Birdlife Svizzera, Zurigo Kurt Bollmann, Associazione svizzera per la protezione degli uccelli ASPU/Birdlife Svizzera, attualmente Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL), Birmensdorf
Rettili (<i>Reptilia</i>)	Andreas Meyer, Centro di coordinamento per la protezione degli anfibi e dei rettili in Svizzera (karch), Neuchâtel
Anfibi (<i>Amphibia</i>)	Silvia Zumbach, Centro di coordinamento per la protezione degli anfibi e dei rettili in Svizzera (karch), Neuchâtel
Pesci e ciclostomi (<i>Pisces, Cyclostoma</i>)	Daniel Hefti, Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), Berna
Invertebrati	
In generale	Yves Gonthier, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Coleotteri (<i>Coleoptera</i>)	Christian Monnerat, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Macrolepidotteri (<i>Macrolepidoptera</i>)	Yves Gonthier, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Ropaloceri (<i>Rhopalocera</i>)	Yannick Chittaro, Yves Gonthier, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Neurotteri (<i>Neuroptera</i>)	Christian Monnerat, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Odonati (libellule) (<i>Odonata</i>)	Christian Monnerat, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Ortotteri (cavallette) (<i>Orthoptera</i>)	Christian Monnerat, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Efemerotteri (<i>Ephemeroptera</i>)	Michel Sartori, Museo di zoologia, Losanna André Wagner, Le Sentier

Gruppo di organismi	Esperti e istituzioni che hanno collaborato
Plecoteri (<i>Plecoptera</i>)	Verena Lubini, Gewässerbiologie, Zurigo Yves Gonseth, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Tricotteri (<i>Trichoptera</i>)	Verena Lubini, Gewässerbiologie, Zurigo Yves Gonseth, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel
Molluschi (<i>Mollusca</i>)	François Claude, Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel Jörg Rüetschi, Hinterkappelen BE
Decapodi (<i>Decapoda</i>)	Daniel Hefti, Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), Berna
Flora	
Tracheofite (piante vascolari) (spermatofite, pteridofite, licopodi) (<i>Tracheophyta</i>)	Andreas Gygax, Centro della rete svizzera di floristica (CRSF), Ginevra / Berna Stefan Eggenberg, UNA, Atelier für Naturschutz und Umweltfragen, Berna Sibylla Rometsch, Commissione svizzera per la conservazione delle piante selvatiche (CPS)
Briofite (muschi) (<i>Bryophyta</i>)	Norbert Schnyder, Centro di raccolta dati sui muschi in Svizzera, Istituto di Botanica sistematica Università di Zurigo
Caracee (<i>Charophyta, Charales</i>)	Dominique Auderset Joye, Università di Ginevra, Scienze della Terra e dell'ambiente – Laboratorio di ecologia e biologia acquatica, Ginevra Arno Schwarzer, ecolo-gis, Lüsslingen
Licheni e funghi	
Licheni epifiti e licheni terricoli (<i>Lichenes</i>)	Silvia Stofer, Christine Keller, Christoph Scheidegger, Centro svizzero di raccolta dati sui licheni (SwissLichens), Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL), Birmensdorf
Macromiceti (<i>Macrofungi</i>)	Beatrice Senn, Centro svizzero di raccolta dati sui funghi (SwissFungi), Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL), Birmensdorf

> Indici

Figure

Fig. 1	Percentuale delle specie prioritarie sul numero globale di specie esaminate per la valutazione delle priorità	40
Fig. 2	Gruppi di organismi esaminati per la definizione delle priorità con il rispettivo numero di specie prioritarie a livello nazionale	41
Fig. 3	Numero di specie prioritarie nei tre gruppi principali di organismi	41
Fig. 4	Ripartizione delle quattro categorie di priorità	42
Fig. 5	Ripartizione delle specie prioritarie a livello nazionale secondo i gruppi principali di organismi e le categorie	42
Fig. 6	Percentuali delle categorie della Lista Rossa relative alle specie prioritarie	43
Fig. 7	Percentuale delle specie prioritarie a livello nazionale minacciate nei gruppi principali di organismi (categorie della Lista Rossa 0/RE, 1/CR, 2/EN, 3/VU)	43
Fig. 8	Percentuali delle cinque categorie di responsabilità	44
Fig. 9	Percentuali delle categorie di responsabilità per le specie prioritarie nei tre gruppi principali di organismi	44
Fig. 10	Necessità di intervento per le specie prioritarie	45
Fig. 11	Ripartizione delle specie prioritarie a livello nazionale in nove tipi di biotopi	46

Tabelle

Tab. 1	Stato delle conoscenze relative a diversi gruppi di organismi (la lista non è esaustiva)	13
Tab. 2	Scala a punti, composta di cinque livelli, per la definizione delle categorie di minaccia	17
Tab. 3	Categorie di minaccia delle Liste Rosse svizzere conformi all'UICN 2001 o alle Liste Rosse 1994	18
Tab. 4	Tabella esplicativa concernente il grado di minaccia delle diverse specie valutato dagli esperti	19
Tab. 5	Categorie per la definizione della responsabilità internazionale della Svizzera in merito alle popolazioni mondiali (o europee) di una specie	20
Tab. 6	Scala di calcolo per la definizione delle priorità e descrizione delle categorie nazionali di priorità	22
Tab. 7	Criteri per la valutazione della necessità di intervento	23
Tab. 8	Fattore responsabilità: criteri di classificazione secondo la procedura standard e la procedura speciale per invertebrati e mammiferi	25
Tab. 9	Classificazione delle specie di uccelli nidificanti secondo la responsabilità / importanza internazionale	28
Tab. 10	Suddivisione degli uccelli in classi di priorità	28
Tab. 11	Conversione nelle categorie di priorità della procedura standard	29
Tab. 12	Gruppi di invertebrati presi in esame per la definizione delle priorità, criteri utilizzati e deroghe alla procedura standard	33
Tab. 13	Grado di isolamento (carattere dell'areale parziale)	34
Tab. 14	Grado di endemismo	35

Tab. 15 Areele svizzero (%)	35
Tab. 16 Matrice per la suddivisione in categorie di responsabilità	35
Tab. 17 Categorie di responsabilità secondo la procedura standard e secondo Eggenberg & Landolt (2006)	35
Tab. 18 Matrice per la definizione delle priorità di piante vascolari e caracee	36
Tab. 19 Lista delle specie prioritarie a livello nazionale	48

> Bibliografia

- ALG: Artenschutzkonzept Aargau. Prioritäre Arten. Departement Bau, Verkehr und Umwelt des Kantons Aargau, Abteilung Landschaft und Gewässer (ALG).
www.ag.ch/alg/de/pub/natur_landschaft/pflanzen_und_tiere_im_aargau/grundlagen_und_instrumente_des.php (consultato il 27.3.2010).
- ANL: Artwerte für den Kanton Zürich. Amt für Natur und Landschaft (ALN), Fachstelle Naturschutz des Kantons Zürich.
www.naturschutz.zh.ch/internet/bd/aln/ns/de/artfoerder/artwert.html (consultato il 27.3.2010).
- Auderset Joye D., Schwarzer A., Lachavanne J.-B., Juge R. (in prep.): Lista Rossa delle caracee minacciate in Svizzera, aggiornamento 2010. Ufficio federale dell'ambiente, Berna. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, Berna, e Laboratoire d'Ecologie et Biologie Aquatique (LEBA) de l'Université de Genève, Ginevra, 2011. Pratica ambientale.
- BAFU: Konzept Artenförderung Schweiz (in prep.).
- Bollmann K., Keller V., Müller W., Zbinden N. 2002: Prioritäre Vogelarten für Artenförderungsprogramme in der Schweiz. Ornithol. Beob. 99: 301–320.
- Carron G., Wermeille E., Schiess H., Patocchi N. 2000: Programme national de conservation des espèces prioritaires de Papillons diurnes (Rhopalocera et Hesperidae). Tagfalterschutz in der Schweiz, 52 pag.
- Centri di coordinamento Est e Ovest per la protezione dei Pipistrelli in Svizzera 1994: Lista rossa dei Pipistrelli minacciati in Svizzera. In: Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna: 22–23.
- Clerc P., Truong C. 2010: Catalogue des lichens de Suisse. www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/cataloguelichen [Version 1.0, 01.03.2010].
- Cordillot F., Klaus G. (in prep.): Zustand und Entwicklung der gefährdeten Arten in der Schweiz. Rote-Listen-Synthese. Stand 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Zustand.
- Delarze R., Gonseth Y. 2008: Lebensräume der Schweiz, Ökologie-Gefährdung-Kennarten, 2. Auflage, hep Verlag, Bern, 424 pag.
- Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna, 97 pag.
- Duelli P. 1994: Lista rossa dei Neuroteri minacciati in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio. In: Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna: 64–65.
- Eggenberg S., Landolt E. 2006: Für welche Pflanzenarten hat die Schweiz eine internationale Verantwortung? Botanica Helvetica 116: 119–133.
- Gerlach G., Duelli P., Gonseth Y., Capt S. 2002 (non pubbl.): Elemente eines Artenschutzkonzeptes des Bundes. Erstellt im Auftrag des BUWAL, 37 pag.
- Gonseth Y. 1994: Lista rossa delle Farfalle diurne minacciate in Svizzera. In: Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna: 48–51.
- Gonseth Y., Monnerat C. 2002: Lista Rossa delle Libellule minacciate in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna, e Centro svizzero di cartografia della fauna, Neuchâtel. Ambiente-Esecuzione, 46 pag.
- Graf W., Murphy J., Dahl J., Zamora-Munoz C., Lopez-Rodriguez M.J. 2008: Distribution and ecological preferences of European freshwater organisms. Volume 1. Trichoptera. Sofia-Moscow, Pensoft Publishing, 388 pag.
- Graf W., Lorenz A., de Figueroa J.M.T., Lücke S., López-Rodríguez M.J., Davies C.E. 2009: Distribution and ecological preferences of European freshwater organisms: Volume 2 Plecoptera. Sofia, Bulgaria, Pensoft Publishing, 262 pag.
- Groupe de travail des Lépidoptéristes 1999: Les papillons et leurs biotopes: espèces, dangers qui les menacent, protection. Vol. 2, Hesperidae, Psychidae, Heterogynidae, Zygaenidae, Syntomidae, Limacodidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae. Pro Natura, 667 pag.
- Groupe de travail des Lépidoptéristes 2005: Les papillons et leurs biotopes. Espèces, dangers qui les menacent, protection. Pro Natura, 911 pag.
- Hofmann H., Senn-Irlet B., Stofer S. 2006: Prioritätensetzung für Pilze, Flechten und Moose im Kanton Bern. Hrsg.: Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, 69 pag.
- Huber C., Marggi W. 2005: Raumbedeutsamkeit und Schutzverantwortung am Beispiel der Laufkäfer der Schweiz (*Coleoptera Carabidae*) mit Ergänzung zur Roten Liste. Mitteilungen der schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 78: 335–397.
- IUCN 2001: IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN. Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, U.K. ii + 30 pag.

- Känzig-Schoch U., Perrenoud A. 2000: Prioritätensetzung und Entscheidfindung im Naturschutz. Hrsg.: Naturschutzinspektorat des Kantons Bern.
- Keller V., Bollmann K. 2001: Für welche Vogelarten trägt die Schweiz eine besondere Verantwortung? *Ornithol. Beob.* 98: 323–340.
- Keller V., Zbinden N., Schmid H., Volet B. 2001: Lista Rossa degli uccelli edificanti in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio e Stazione ornitologica svizzera, Sempach. *Ambiente-Esecuzione*, 57 pag.
- Keller V., Bollmann K. 2004: From Red Lists to Species of Conservation Concern. *Conservation Biology* 18: 1636–1644.
- Keller V., Birrer S., Graf R., Schmid H., Spaar R. 2007: Wichtige Vogelarten im Kanton Luzern – eine Hilfe für die Prioritätensetzung im Naturschutz. *Schweiz. Vogelwarte, Sempach*, 27 pag.
- Keller V., Ayé R., Müller W., Spaar R., Zbinden N. 2010a: Die prioritären Vogelarten der Schweiz: Revision 2010. *Ornithol. Beob.* 107: 265–285.
- Keller V., Gerber A., Schmid H., Volet B., Zbinden N. 2010b: Lista Rossa Uccelli nidificanti. Specie minacciate in Svizzera. Stato 2010. Ufficio federale dell'ambiente, Berna, e Stazione ornitologica svizzera, Sempach. *Pratica ambientale n. 1019*, 53 pag.
- Kirchhofer A., Breitenstein M., Zaugg B. 2007: Lista Rossa dei pesci e ciclostomi della Svizzera, Ufficio federale dell'ambiente, Berna, e Centro svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel. *Pratica ambientale n. 0734*, 64 pag.
- Krieglsteiner, G.J. (Hrsg.) 2000: Die Grosspilze Baden-Württembergs, Band 1. Ulmer, Stuttgart.
- Lachavanne J.-B., Perfetta J., Noetzelin A., Juge R., Lods-Crozet B. 1988: Etude chorologique et écologique des macrophytes des lacs suisses en fonction de leur altitude et de leur niveau trophique. 1976–1985, Deuxième édition. Rapport final FNRS, Université de Genève, 114 pag.
- Lubini V., Sartori M., Wagner A., Vicentini H. (in prep.): Liste Rosse Efemerotteri, Plecotteri, Tricotteri. Specie minacciate in Svizzera, stato 2010. Ufficio federale dell'ambiente, Berna, e Centro Svizzero di cartografia della fauna (CSCF), Neuchâtel. *Pratica ambientale*.
- Luka H., Marggi W., Huber C., Gonseth Y., Nagel P. 2009: Carabidae. *Ecology – Atlas. Fauna helvetica* 24, 678 pag.
- Marggi W. 1994: Lista rossa dei Carabidi e Cicindelidi minacciati in Svizzera. In: Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna: 55–59.
- Monnerat C., Thorens P., Walter T., Gonseth Y. 2007: Lista Rossa degli ortotteri minacciati in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, Berna, e Centro svizzero di cartografia della fauna, Neuchâtel. *Pratica ambientale n. 0719*, 62 pag.
- Monney J.-C., Meyer A. 2005: Lista Rossa dei rettili minacciati in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna, e Centro di coordinamento per la protezione degli anfibi e dei rettili in Svizzera. *Ambiente-Esecuzione*, 50 pag.
- Moser D., Gyax A., Bäumler B., Wyler N., Palese R. 2002: Lista Rossa delle felci e piante a fiori minacciate della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna; Centro della Rete Svizzera di Floristica, Chambésy; Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Chambésy. *Ambiente-Esecuzione*, 118 pag.
- Nievergelt B., Hausser J., Meylan A., Rahm U., Salvioni M., Vogel P. 1994: Lista rossa dei Mammiferi minacciati in Svizzera (senza Pipistrelli). In: Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna: 20–21.
- Posse B., Keusch P., Keller V., Spaar R. 2010: Artenförderungskonzept Vögel Wallis – Concept pour la sauvegarde des oiseaux en Valais. Schweizerische Vogelwarte und Dienststelle für Wald und Landschaft des Kantons Wallis, Sempach und Sitten.
- Lista Rossa dei crostacei superiori (Crustacea Decapoda, Astacidae). 2007. Ordinanza del 24 novembre 1993 concernente la legge federale sulla pesca (OLFPRS 923.01): www.admin.ch/ch/i/rs/923_01/app1.html
- Rüetschi J., Stucki P., Vicentini H., Müller P. (in prep.): Rote Listen der gefährdeten Muscheln und Schneckenarten (Mollusca) der Schweiz. Hrsg. Bundesamt für Umwelt, Bern, und Schweizer Zentrum für die Kartographie der Fauna, Neuenburg. *Umwelt-Vollzug*.
- Ruffo S., Stoch F. (eds.) 2006: Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2a serie, Sezione Scienze della Vita* 17, con CD-ROM. ISBN 88-89230-09-6.
- Sartori M., Landolt P., Zurwerra A. 1994: Lista rossa degli Efemerotteri minacciati in Svizzera. In: Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna: 72–74.
- Scandolaro C., Lardelli R. 2006: Specie prioritarie per la conservazione in Canton Ticino, Svizzera. *Avocetta* 29: 122–122.
- Scandolaro C., Lardelli R. 2007: Strategia cantonale per lo studio e la protezione degli Uccelli. *Repubblica e Cantone Ticino, Bellinzona*, 83 pag.

Scheidegger C., Clerc P., Dietrich M., Frei M., Groner U., Keller C., Roth I., Stofer S., Vust M. 2002: Lista Rossa delle specie minacciate in Svizzera. Licheni epifiti e terricoli. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna, Istituto federale di ricerca WSL, Birmensdorf e Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève CJBG. Ambiente-Esecuzione, 122 pag.

Schmidt B.R., Zumbach S. 2005: Lista Rossa degli anfibi minacciati in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, Berna, e Centro di coordinamento per la protezione degli anfibi e dei rettili in Svizzera. Ambiente-Esecuzione, 48 pag.

Schnittler M., Günther K.F. 1999: Central European vascular plants requiring priority conservation measures – an analysis from national Red Lists and distribution maps. *Biodiversity and Conservation* 8: 891–925.

Schnittler M., Ludwig G. 1996: Zur Methodik der Erstellung Roter Listen. In: Ludwig G., Schnittler M. (eds.). Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. Schriftenreihe für Vegetationskunde: 709–739.

Schnyder N., Bergamini A., Hofmann H., Müller N., Schubiger-Bossard C., Urmi E. 2004: Lista Rossa delle briofite minacciate in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna, FUB e NISM. Ambiente-Esecuzione, 99 pag.

Senn-Irlet B., Bieri G., Egli S. 2007: Lista Rossa dei macromiceti minacciati in Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, Berna e WSL, Birmensdorf. Pratica ambientale n. 0718, 92 pag.

Steinicke H., Henle K., Gruttke H. 2002: Einschätzung der Verantwortlichkeit Deutschlands für die Erhaltung von Tierarten am Beispiel der Amphibien und Reptilien. *Natur und Landschaft* 77: 72–80.

Strasburger E. (Begr.), Bresinsky A., Körner Ch., Kadereit J.W., Neuhaus G., Sonnewald U. 2008: Lehrbuch der Botanik. 36. Auflage. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.

Turner H., Wüthrich M., Rüetschi J. 1994: Lista rossa dei Molluschi minacciati in Svizzera. In: Duelli P. 1994: Lista rossa degli animali minacciati della Svizzera. Ed. Ufficio federale dell'ambiente, delle foreste e del paesaggio, Berna: 75–79.

Welk E. 2002: Arealkundliche Analyse und Bewertung der Schutzrelevanz seltener und gefährdeter Gefäßpflanzen Deutschlands. *Schr.reihe Vegkd.* 37. BfN, Bonn.

Zbinden N. 1989: Die Entwicklung der Vogelwelt in der Schweiz. Schweizerische Vogelwarte, Sempach, 40 pag.

Zbinden N., Biber O. 1989: L'évolution de l'avifaune en Suisse. Station ornithologique suisse, Sempach, 40 pag.