

Orobanche montserratii
A. Pujadas & D. Gómez
(Orobanchaceae),
espèce nouvelle pour la France

Frédéric ANDRIEU * et Henri MICHAUD *

Dans le Pays de Sault, dans le département de l'Aude, une orobanche nouvelle pour la France, *Orobanche montserratii* A. Pujadas & D. Gómez, a été découverte dans des mégaphorbiaies, parasitant *Angelica sylvestris*.

Les caractéristiques des trois localités audoises où la plante a été observée sont les suivantes :

- **Station 1** : observation du 08-07-2009, commune de Belcaire, au Bac d'En Filla, à l'amont de la fontaine du Riu Vernier. Altitude 1 100 m, exposition nord, pente de 20-30°. Milieu boisé de Sapin (*Abies alba*) et Hêtre (*Fagus sylvatica*). Bord de sentier humide dominé par des plantes de mégaphorbiaie avec *Angelica sylvestris*, *Carex pendula*, *Carex remota*, *Cirsium palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Epilobium duriaei*, *Tussilago farfara*...

- **Station 2** : observation du 09-07-2009, commune de Roquefeuil, en forêt de Coume Frède à la Fontaine de la Jasse. Altitude 890 m, exposition nord-ouest, pente de moins de 5°. Clairière fraîche avec *Angelica sylvestris*, *Molinia caerulea*, *Solanum dulcamara*, *Stellaria nemorum* ...

- **Station 3** : observation du 09-07-2009, commune de Rivel, en forêt de Coume Frède. Altitude 930 m, terrain plat. Sapinière. Bords de sentiers humides avec *Angelica sylvestris*, *Carex flacca*, *Carex remota*, *Carex sylvatica*, *Circaea lutetiana*, *Cirsium palustre*, *Juncus effusus*, *Luzula sylvatica*, *Tussilago farfara*...

Orobanche montserratii a été décrit tout récemment d'Espagne du canyon d'Añisclo, province de Huesca, dans les Pyrénées centrales (PUJADAS-SALVA & Gomez GARCIA, 2000 ; VILLAR *et al.* 2001). La découverte effectuée dans

* F. A. & H. M. : Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, Avenue Gambetta, F-83 Hyères,
f.andrieu@cbnmed.fr, h.michaud@cbnmed.fr

l'Aude, dans la partie orientale de la chaîne pyrénéenne, étend l'aire de ce taxon d'environ 155 km vers l'est.

L'espèce appartient au groupe d'*Orobanche alsatica* très rare en France et dont la répartition est essentiellement centre-européenne. Ce groupe comprend 3 taxons parasites d'ombellifères : *Orobanche alsatica* Kirschl., *O. bartlingii* Griseb. et *O. mayeri* (Suess. & Ronniger) Bertsch & F. Bertsch. *Orobanche montserratii* est également très proche d'*O. flava* Martius ex F. W. Schultz qui parasite les genres *Petasites*, *Adenostyles* ou *Tussilago*.

Sur le plan morphologique, c'est une orobanche assez robuste, de 30 à 50 cm, avec des feuilles caulinaires et des bractées longues et sombres, contrastant fortement avec la teinte générale jaunâtre ; épi assez fourni, à fleurs dressées puis étalées et à dos régulièrement courbé ; stigmate jaune à orangé sur le frais avec un style à poils glanduleux.

Parmi les caractères distinctifs de l'espèce au sein du groupe d'*O. alsatica*, sont à retenir :

- un diamètre basal de la tige généralement large, variant entre (11)-16 et 23 mm (contre 12 à 20 mm pour les 3 autres espèces du groupe) ;
- des bractées significativement plus longues que les fleurs (généralement inférieures aux fleurs chez les autres espèces) ;
- des segments du calice très inégalement bidentés, plus rarement entiers (caractère opposé à peu inégalement bidentés à entiers).

Pour plus de précisions et une iconographie, nous renvoyons le lecteur aux articles de A. Pujadas et D.G. Gómez cités en référence.

Par rapport à *O. flava*, la hauteur de l'insertion des étamines semble seule vraiment discriminante (4-6 mm de la base pour *O. flava* d'après Beck (1930) ou Kreutz (1995) contre 2.5-3 mm pour *O. montserratii*).

Comme les autres espèces du groupe d'*O. alsatica*, *O. montserratii* parasite des ombellifères. Deux plantes hôtes sont données par les auteurs espagnols : *Laserpitium nestleri* et *Laserpitium latifolium*. Selon nos collègues L. CARLÓN et O. SÁNCHEZ PEDRAJA, *Angelica razulii* est aussi un hôte vraisemblable pour cette orobanche (voir le site internet cité en référence). Les observations réalisées dans l'Aude montrent clairement qu'*Orobanche montserratii* parasite également *Angelica sylvestris*. D'après REDURON (2007), cette angélique est aussi parasitée par *O. alsatica* et *O. bartlingii*.

Sur le plan écologique, selon PUJADAS & GÓMEZ, l'habitat de l'espèce est constitué de formations de mégaphorbiaies, le long de cours d'eau ou en sous-bois de bois de pins et de hêtres à l'étage montagnard humide. Les stations audoises s'inscrivent parfaitement dans ce schéma, au détail près lié au versant nord pyrénéen, il s'agit ici de bois de sapins et de hêtres.

Enfin, il est bien sûr très probable que l'espèce soit présente ailleurs dans les Pyrénées (voir par exemple VIVANT, 2003) et elle serait à rechercher dans le Massif Central où CHASSAGNE (1957) indique « *Orobanche alsatica* Kirschl.,... Environs de Besse sur *Angelica silvestris* (Blot). Plante douteuse et à contrôler » ⁽¹⁾.

Nous remercions tout particulièrement L. CARLÓN et O. SÁNCHEZ PEDRAJA qui ont identifié la plante audoise, nous ont transmis diverses informations bibliographiques et on bien voulu nous donner leur avis sur la planche de l'herbier CHASSAGNE. Merci également à A. DELCOIGNE des Herbiers Universitaires de Clermont-Ferrand pour l'envoi d'images scannées.

(1) - Nous venons de recevoir des images de la plante de l'herbier CHASSAGNE récoltées par BLOT, et selon toute vraisemblance, il s'agit bien d'*O. montserratii*. A confirmer sur le terrain cependant.

Bibliographie

<http://www.farmalierganes.com/> (consulté le 21/07/2009)

BECK G., 1930 - *Orobanchaceae*. In Engler A. éd. Das Pflanzenreich. Regni Vegetabili Conspectus. Leipzig.

CHASSAGNE M., 1957 - *Inventaire analytique de la Flore d'Auvergne et contrées limitrophes des départements voisins*. Tome II. Lechevalier éd., 542 p.

KREUTZ C. A. J., 1995 - *Orobanche. The European broomrape species. 1 Central and Northern Europe*. Maastricht.

PUJADAS SALVA A. J., 2002 - *Orobanchaceae* in J. A. López Sáez, P. Catalán, L. Sáez *Plantas parásitas de la Península ibérica e Islas Baleares*. Mundi-Prensa éd., 345-451.

PUJADAS SALVÀ A. J. et GOMEZ GARCIA D., 2000 - *Orobanche montserratii* A. Pujadas & D. Gomez (*Orobanchaceae*), especie nueva del Pirineo oscense. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **57** : 267-275.

REDURON J.P., 2007 - Ombellifères de France. Tome 1. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, n° spécial **26**, 564 p.

VILLAR L., SESÉ J. A. et FERRÁNDEZ J. V., 2001 - *Atlas de la Flora del Pirineo aragonés*. Edit. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Vol. 2 (Pyrolaceae-Orchidaceae-Síntesis). i-xxii ; 1-790.

VIVANT J., 2003 - Plantes rares du Sud-Ouest de la France observées durant l'année 2002. *Le Monde des Plantes*, **481** : 3-8.



Photos 1 et 2 - Station 1 du 08-07-2009 par F. ANDRIEU.

Photo 3 - Station 3 du 09-07-2009 par C. CHAMBIGE.

