

Foliicole Flechten aus Sri Lanka

A. Vezda*, W. Brunnbauer** & O. Breuß**

Abstract

An alphabetical list of fifty-three foliicolous lichens presently known from Sri Lanka is presented. Thirty-two species are reported for the first time from Sri Lanka. The following new combination is made: *Bacidina mastothallina* (VAIN.)VEZDA.

Key words: Lichenized Ascomycetes, foliicolous lichens, *Bacidina mastothallina* comb.n., mycoflora of Sri Lanka.

Zusammenfassung

Eine alphabetische Liste der derzeit aus Sri Lanka bekannten foliicolen Flechten wird präsentiert. 32 Arten werden das erste Mal für Sri Lanka angegeben. Die folgende neue Kombination wird publiziert: *Bacidina mastothallina* (VAIN.)VEZDA.

Einleitung

Die Flechtenflora von Sri Lanka ist erst sehr lückenhaft bekannt (vgl. BREUSS & BRUNNB AUER 1997). In den bisher publizierten Beiträgen wurden foliicole Flechten kaum (NYLANDER 1900, ZAHLBRUCKNER 1911) oder gar nicht berücksichtigt (LEIGHTON 1869: 161). Erst SANTESSON (1952) gibt 21 Taxa für Sri Lanka an. In der vorliegenden Arbeit werden zahlreiche Taxa erstmals dokumentiert, dennoch ist dies sicher nur ein kleiner Teil der tatsächlichen Foliicolenflora Sri Lankas.

Material und Methode

Die vom Zweitautor (W.B.) während einer Exkursion des Instituts für Botanik der Universität Wien im Februar 1984 zusammengetragenen Belege follicoler Flechten sowie einige von A.J. Faden gesammelte und freundlicherweise von T. Pócs an A. Vezda übermittelte Proben wurden vom Erstautor bestimmt.

In der folgenden Artenliste werden die Fundorte der vom Zweitautor gesammelten Belege nur mit einer Kurzbezeichnung angegeben:

Peradeniya: Botanischer Garten in Peradeniya (ca. 8 km SW von Kandy), Sh. ca. 500 m, 5. 2. 1984.

Sinharaja Forest: Regenwald-Reservat zwischen Weddagala und Potupitiya, ca. 31 km Luftlinie SSE von Ratnapura, Sh. 300 - 500 m; primärer Regenwald, 8. 2. 1984.

* Dr. Antonin Vezda, Botanical Institute, Academy of Sciences, Tabor 28 a, CZ-60200 Brno, Czech Republic.

** Wolfgang Brunnbauer, Dr. Othmar Breuß, Naturhistorisches Museum Wien, Botanische Abteilung, Burg-ring 7, A-1010 Wien, Austria.

Adam's Peak: Regenwald ca. 5 km N von Gilimale an der Straße nach Carney, S-Hang des Adam's Peak, ca. 8-10 km Luftlinie NNE von Ratnapura, 10. 2. 1984.

Die Herkunft der von A.J. Faden gesammelten Proben wird im Etikettenwortlaut wiedergegeben.

Die Aufsammlungen von W. Brunnbauer sind im Herbarium der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums Wien [W] hinterlegt; Dubletten dieser Aufsammlungen, sowie die Proben von A.J. Faden befinden sich im Privatherbarium des Erstautors.

Um mit dem vorliegenden Beitrag gleichzeitig eine Übersicht über die bisher aus Sri Lanka bekannten foliicolen Flechten zu geben, haben wir die Angaben aus der Literatur, mit gekürzten Ortsangaben (für die Aufsammlungen von Thwaites sind im allgemeinen keine genauen Angaben vorhanden), mitaufgenommen.

Ergebnisse

In der folgenden Liste werden 53 foliicole Flechten für Sri Lanka genannt. Bei den 32 mit einem Sternchen (*) versehenen Arten handelt es sich um Neufunde.

****Anisomeridium foliicola* R.SANT. & TIBELL**

Sabarangamuwe province: Ratnapura district, small stream and forest patch behind and below Ratnapura Rest House, 60 m, 1.12.1976 A.J. Faden.

****Arthonia cyanea* MÜLL.ARG.**

North Western province, Kurunegala district, Loluwaka Hill, 600 m, 5.1.1977 A.J. Faden.

****Arthonia trilocularis* MÜLL.ARG.**

Sabarangamuwe province: Ratnapura district, small stream and forest patch behind and below Ratnapura Rest House, 60 m, 1.12.1976 A.J. Faden.

***Bacidina pallidocarnea* (MÜLL.ARG.) VEZDA**

SANTESSON 1952: 444 sub *Bacidia pallidocarnea*, Point de Galle, leg. Almquist.

****Bacidina mastothallina* (VAIN.) VEZDA comb.n.**

≡ Basionym: *Bacidia mastothallina* VAINIO, Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A, 15 (1921): 64. Sinharaja Forest, W.B. 5024.

***Bullatina aspidota* (VAIN.) VEZDA**

SANTESSON 1952: 360 sub *Gyalectidium aspidotum*, sine loco, leg. Thwaites.

***Byssoloma subdiscordans* (NYL.) P.JAMES**

Kurunegala District, Doluwaka Hill, 600 m, 5.1.1977 A.J. Faden. - SANTESSON 1952: 490 sub *Byssoloma rutuliforme*, sine loco, leg. Almquist.

****Calenia depressa* MÜLL.ARG.**

Adam's Peak, W.B. 6383.

****Calenia microcarpa* VEZDA**

Sabarangamuwe province: Ratnapura district, Doluluwa Forest, beyond Rassagala, 16.11.1976 A.J. Faden.

****Calenia phyllogena* (MÜLL.ARG.) R.SANT.**

Adam's Peak, W.B. 6378.

****Calenia thelotremella* VAIN.**

Adam's Peak, W.B. 6380.

Calopadia fusca* (MÜLL.ARG.) VEZDA**Adam's Peak, W.B. 6382. - SANTESSON 1952: 532 sub *Lopadium fuscum*, Peradeniya, leg. Almquist.Calopadia puiggarii* (MÜLL.ARG.) VEZDA**SANTESSON 1952: 535 sub *Lopadium puiggarii*, sine loco et coll.; Peradeniya, leg. Almquist.***Chroodiscus coccineus* (LEIGHTON) MÜLL.ARG.**SANTESSON 1952: 309, sine loco, leg. Thwaites; HALE 1981: 253 sub *Thelotrema coccineum*, sine loco, leg. Thwaites.****Chroodiscus mirificus* (KREMP.) R.SANT.**Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia* und *Humboltia* sp., W.B. 5028, 6358, 6362; Adam's Peak, auf Blättern von *Humboltia* sp., W.B. 5014.****Chlathroporina foliicola* VEZDA**Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 6370; Adam's Peak, W.B. 6379. Die Art war zuvor nur aus Vietnam bekannt (VEZDA 1977).***Cryptothecia candida* (KREMP.) R.SANT.**

SANTESSON 1952: 65, Peradeniya, leg. Almquist.

***Dimerella epiphylla* (MÜLL.ARG.) MALME**

SANTESSON 1952: 395, Point de Galle, leg. Almquist.

***Echinoplaca pellicula* (MÜLL.ARG.) R.SANT.**

SANTESSON 1952: 367, Peradeniya, leg. Almquist.

***Enterographa multiseptata* R.SANT.**

SANTESSON 1952: 108, Peradeniya, leg. Almquist.

Fellhanera bouteillei* (DESM.) VEZDA**SANTESSON 1952: 430 sub *Catillaria bouteillei*, Point de Galle, leg. Almquist.*Mazosia melanophthalma* (MÜLL.ARG.) R.SANT.**Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, *Strombosia nana* und *Humboltia* sp., W.B. 5012, 5023, 5025, 5029; Adam's Peak, auf Blättern von *Humboltia* sp., W.B. 6372, 6387.****Mazosia phyllosema* (NYL.) ZAHLBR.**Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 6353, 6356; Adam's Peak, W.B. 5030.

****Mazosia rotula* (MONT.) MASSAL.**

Sinharaja Forest, W.B. 6355; Adam's Peak, auf Blättern von *Humboltia* sp., W.B. 6386.

****Microtheliopsis uleana* MÜLL.ARG.**

S-Hang des Adam's Peak, W.B. 6375.

****Opegrapha phylloporinae* MÜLL.ARG.**

Adam's Peak, parasitisch auf *Porina* sp., W.B. 6377; Sabaragamuwe province: Ratnapura district, Doluluwa Forest, beyond Rassagala, moist lowland forest, 750 m, parasitisch auf *Porina virescens*, 16.11.1976 leg. A.J. Faden.

****Opegrapha lambinonii* SER. agg.**

Adam's Peak, W.B. 5020, 6374.

****Phyllophiale alba* R.SANT.**

Sinharaja Forest, W.B. 6357.

****Phylloporis phyllogena* (MÜLL.ARG.) CLEM.**

Adam's Peak, W.B. 5017.

****Porina albicera* (KREMP.) VAN OVEREEM-DE HAAS**

Adam's Peak, W.B. 6384.

****Porina conica* R.SANT.**

Adam's Peak, W.B. 5031.

***Porina epiphylla* (FÉE) FÉE**

Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 6367; Adam's Peak, W.B. 5018. - NYLANDER 1900: 24 sub *Verrucaria praestans*, sine loco; SANTESSON 1952: 234, sine loco, leg. Thwaites; Peradeniya, leg. Almquist.

****Porina homala* R.SANT.**

Adam's Peak, W.B. 6385.

****Porina imitatrix* MÜLL.ARG.**

Adam's Peak, W.B. 5026.

****Porina lucida* R.SANT.**

Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 6365.

****Porina rubrosphaera* R.Sant.**

Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 6369.

****Porina rufula* (Kremp.) Vain.**

Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia* und *Strombosia nana*, W.B. 6360, 6363, 6371; Adam's Peak, W.B. 6381.

****Porina sphaerocephala* VAIN.**

Adam's Peak, W.B. 5019.

****Porina virescens* (KREMP.) MÜLL.ARG.**

Adam's Peak, W.B. 5016; Sabaragamuwe province: Ratnapura district, Doluluwa Forest, beyond Rassagala, moist lowland forest, 750 m, 16.11.1976 leg. A.J. Faden.

***Raciborskiella prasina* (MÜLL.ARG.) R.SANT.**

SANTESSON 1952: 197, Peradeniya, leg. Almquist.

****Sporopodium leprieurii* MONT.**

Adam's Peak, W.B. 6373.

***Sporopodium phyllocharis* (MONT.) MASSAL.**

SANTESSON 1952: 515, Point de Galle, leg. Almquist.

***Strigula complanata* (FÉE) MONT.**

Peradeniya, auf Blättern von *Canarum commune*, W.B. 5022. - NYLANDER 1900: 25, Rampodde; ZAHLBRUCKNER 1911: 31 sub *Strigula elegans* var. *genuina* f. *hirtella*, Kandy, leg. Rechinger; SANTESSON 1952: 190, sine loco, leg. Thwaites; Kandy, leg. Rechinger, Fairchild & Dorsett; Peradeniya, leg. Almquist; Point de Galle, leg. Almquist; Rampodde, leg. Almquist.

Anmerkung: Nach SANTESSON 1952: 144 gehört der von ZAHLBRUCKNER zitierte Beleg aus Kandy (1905 leg. K. Rechinger n. 2749 auf *Loranthus* [W]) zu *Cephaleuros* sp.; er revidierte diesen Beleg aber 1949 zu *Strigula complanata* und zitiert ihn auch bei dieser Art.

****Strigula concreta* (FÉE) R.SANT.**

Sinharaja Forest, W.B. 6359. - Batnapura district, Doluluwa Forest, beyond Rassagala, 750 m, 16.11.1976 A.J. Faden.

****Strigula maculata* (COOKE & MASSEE) R.SANT.**

Peradeniya, auf Blättern von *Canarum commune*, W.B. 5011; Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 6366.

****Strigula melanobapha* (KREMP.) R.SANT.**

Adam's Peak, W.B. 5013.

***Strigula nemathora* MONT.**

Peradeniya, auf Blättern von *Canarum commune*, W.B. 5021; Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 5027; Adam's Peak, W.B. 6376. - SANTESSON 1952: 149, sine loco, leg. Thwaites; Peradeniya, leg. Almquist.

***Strigula nitidula* MONT.**

SANTESSON 1952: 179, sine loco, leg. Thwaites; Peradeniya, leg. Almquist.

***Strigula smaragdula* FR.**

WARD 1884: 87 sub *Strigula complanata*, sine loco; SANTESSON 1952: 160 sub *Strigula elegans*, sine loco, leg. Ward, Thwaites; Kandy, leg. Fairchild & Dorsett; Peradeniya, leg. Almquist.

***Strigula smaragdula* FR. var. *stellata* (NYL. & CROMB.) FARKAS**

Sinharaja Forest, auf Blättern von *Humboltia* sp., W.B. 6361. - WARD 1884: 114 sub *Strigula complanata* var. *stellata*, sine loco; SANTESSON 1952: 171 sub *Strigula elegans* var. *stellata*, sine loco, leg. Thwaites, Ward; Kandy, leg. Fairchild & Dorsett; Peradeniya, leg. Almquist.

***Strigula subelegans* VAIN.**

Peradeniya, auf Blättern von *Canarum commune*, W.B. 5032. - SANTESSON 1952: 158, sine loco, leg. Thwaites; Peradeniya, leg. Almquist.

***Strigula subtilissima* (FÉE) MÜLL.ARG.**

Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia* und *Strombosia nana*, W.B. 6364, 6368; Adam's Peak, W.B. 5015. - SANTESSON 1952: 183, Peradeniya, leg. Almquist.

****Trichothelium triseptatum* VEZDA**

Sinharaja Forest, auf Blättern von *Schumacheria castaniaefolia*, W.B. 6354.

Dank

Herrn T. Pócs danken wir herzlich für die Übermittlung der von A.J. Faden gesammelten Proben.

Literatur

- BREUSS, O., BRUNNBAUER, W., 1997: Flechten aus Sri Lanka. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, 99B: 727 - 735.
- FARKAS, E., SIPMAN, H.J.M., 1993: Bibliography and checklist of foliicolous lichenized fungi up to 1992. – Trop. Bryol. 7: 93-148.
- HALE, M.E. 1981: A revision of the lichen family Thelotremaaceae in Sri Lanka. – Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 8/3: 227-332.
- LEIGHTON, W.A. 1869: The lichens of Ceylon collected by G.H.K.Thwaites. – Trans. Linn. Soc. London 27: 161-185.
- NYLANDER, W. 1900: Lichenes Ceylonenses. – Acta Soc. Sci. Fenn. 26(10): 1-26.
- SANTESSON, R. 1952: Foliicolous lichens I. A revision of the taxonomy of the obligately foliicolous lichenized fungi. – Symb. Bot. Upsal. 12 (1): 1-590.
- VEZDA, A., 1977: Beitrag zur Kenntnis foliicoler Flechten Vietnams. – Cas. Slezi. Mus., Ser. A, Hist. Nat. 26: 21-33.
- WARD, H.M. 1884: On the structure, development, and life-history of a tropical epiphyllous lichen (*Strigula complanata* FÉE, fide Rev. J.M.Crombie). – Trans. Linn. Soc. London, Bot. 2: 87-119.
- ZAHLBRUCKNER, A. 1911: Flechten des Neuguinea-Archipels, der Hawaiischen Inseln und der Insel Ceylon. – Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 88: 12-31.