LICHENOTHECA AFGHANICA
=====

Faszikel 1

Herausgegeben von
M. STEINER und J. POELT
in Zusammenarbeit
mit dem Institut für Botanik
der Universität Graz

Graz, 1986

LICHENOTHECA AFGHANICA

=====

Faszikel 1

herausgegeben von M. STEINER und J. POELT
in Zusammenarbeit mit dem Institut für Botanik
der Universität Graz

Die Flechtenflora von Afghanistan ist bisher weitgehend unbekannt geblieben. Einige wenige Aufsammlungen, zumeist aus den nordöstlichen Gebieten des Landes stammend, sind bisher bestimmt und publiziert worden; vgl. STEINER u. POELT 1986. Material aus dem Land liegt in nur wenigen Herbarien. Der ältere Herausgeber (M. STEINER) hatte im Jahre 1970 Gelegenheit, auf einer Reihe von expeditionsähnlichen Fahrten in Afghanistan, vor allem in der näheren und weiteren Umgebung der Hauptstadt Kabul, Flechten zu studieren. Er nützte die Gelegenheit, wo es immer möglich war, so reichlich Material zu sammeln, daß es für die Ausgabe von Exsiccataen reichen sollte. So entstand der Plan, eine eigene Sammlung von Flechten aus Afghanistan herauszugeben, deren erster Faszikel hier vorgelegt wird. Neben den Kollektionen des Herausgebers standen nicht wenige Beiträge von Kollegen und Mitarbeitern der damaligen Zeit in Kabul zur Verfügung, unter denen besonders zu nennen sind Herr Dr. A. DIETERLE und Dr. D. PODLECH; ihnen gebührt aufrichtiger Dank.

Das Sammeln begegnete zahlreiche Schwierigkeiten. Mehrfach konnte zunächst vom Herausgeber nur spärliches Material aufgefunden werden. Auf späteren Fahrten wurde versucht, zu ergänzen. Solche Aufsammlungen wurden entweder unter der gleichen Nummer mitausgegeben oder als eigene Nummer gezählt, wo dies sinnvoll erschien. Insgesamt werden etwa 75 Nummern in 3 Faszikeln ausgegeben werden.

Die Bestimmungen gehen entweder auf Spezialisten zurück, die im einzelnen genannt werden, oder sie stammen von M. STEINER bzw. J. POELT.

The lichen flora of Afghanistan was left unexplored for a long time. Only a few collections, mostly from the north-eastern part of the country, have been identified and published (cf. STEINER & POELT 1986). There are also only a few herbaria, where material from Afghanistan is deposited. In 1970 one of the editors (M. STEINER) had the opportunity to study lichens on some expedition-like travels, especially in the vicinity of Kabul. Wherever it was possible, he collected enough material for exsiccata. Then it was decided to distribute a special set of lichens from Afghanistan, of which this is the first fascicle.

The editors are grateful to the collaborators and colleagues, who were also working in Kabul at that time, especially to Dr. A. DIETERLE and Dr. D. PODLECH, who contributed several numbers.

Sometimes the material found at first was too sparse for an exsiccatum. In this case it was tried to collect more material in the same place at another day. Such material is edited with the same or also with another number. The editors are planning to distribute about 75 numbers in three fascicles.

The lichens were identified either by specialists, who are mentioned on the labels, or by M. STEINER and J. POELT resp.

LICHENOTHECA AFGHANICA

1. *Acarospora stapfiana* (MOLL. Arg.) HUE
parasitisch auf *Caloplaca trachyphylla*
(TUCK.) ZAHLBR.

Prov. LOGAR: Kotal-i-Tera, Felsköpfe ca. 20 m W der
Paßhöhe, 69°08' E/33°45' N, 2870 m. - Vorwiegend
auf Zenitflächen schwach serpentinisierter Peridotit-
Felsen.

02.07.1970 leg. M. STEINER Ste 66/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

2. *Dermatocarpon miniatum* (L.) MANN

Prov. KABUL: Obere Tang-i-Garu, kleines Seitent-
al S des Stausees, linke Talseite, 69°29' E,
34°33' N, ca. 1600 m. - Offene Silikatfelsen,
+ W-exponiert.

14.06.1970 leg. M. STEINER Ste 58/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

3. *Caloplaca trachyphylla* (TUCK.) ZAHLBR.
syn. *Caloplaca hedinii* H. MAGN.

Prov. LOGAR: Kotal-i-Tera, Felsköpfe ca. 20 m W
der Paßhöhe, 69°08' E/33°45' N, 2870 m. - Vorwie-
gend auf Zenitflächen schwach serpentinisierter
Peridotit-Felsen.

02.07.1970 leg. M. STEINER Ste 66/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

4. *Caloplaca trachyphylla* (TUCK.) ZAHLBR.
syn. *Caloplaca hedinii* H. MAGN.

Prov. BAMYAN: Koh-i-Baba, Paßhöhe des Kotal-i-
Devali, 66°58' E/34°38' N, ca. 3000 m. - Teilweise
befallen von *Acarospora stapfiana* (MÜLL. Arg.) HUE.

18.07.1970 leg. A. DIETERLE Pod 44/4 u. 45/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

5. Physcia orbicularis (NECK.) DR.

Prov. KABUL: Siau, 27 km N Kabul, an der Straße nach Charikar, 69°06' E/34°42' N, ca. 1750 m. - Alte Nußbäume im bewässerten Park eines Landgutes.

29.05.1970 leg. M. STEINER Ste 30/4

LICHENOTHECA AFGHANICA

6. Anaptychia ulotrichoides (VAIN.) VAIN.

Prov. PAKTIA: Musakhel, an der Straße von Gardez nach Khost, 69°22' E/33°26' N, 2370 m. - An *Quercus baloot* GRIFF.

02.07.1970 leg. M. STEINER Ste 68

LICHENOTHECA AFGHANICA

7. Staurothele levinae OXNER

Prov. BANYAN: Koh-i-Baba, Paßhöhe des Kotal-i-Devali, 66°58' E/34°58' N, ca. 3000 m. - Mit *Caloplaca decipiens* (ARNOLD) JATTA.

18.7.1970 leg. A. DIETERLE Pod 45/4

LICHENOTHECA AFGHANICA

8. Physcia stellaris (L.) NYL.

Prov. PAKTIA: Paßhöhe des Kotal-i-Taraki, an der Straße von Chamkani nach Jambar, 69°48' E/33°58' N, 2220 m. - Hochwaldfragment am islamischen Heiligtum, an Stämmen von *Fraxinus zanthoxyloides* (G.DON) DC., zusammen mit *Ph. hispidula* (ACH.) FREY ssp. *primaria* POELT, *Physconia pulverulenta* (SCHREB.) POELT und anderen Arten.

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 87a/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

9. Physcia hispidula (ACH.) FREY
ssp. primaria POELT

Prov. PAKTIA: Paßhöhe des Kotal-i-Taraki, an der Straße von Chamkani nach Zambar; 69°48' E/33°38' N, 2220 m. - Hochwaldfragment am islamischen Heiligtum, an Stämmen von *Frazinus xanthoxyloides* (G. DON) DC. mit *Ph. stellaris* (L.) NYL., *Physconia pulverulenta* (SCHREB.) POELT und anderen Arten.

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 87a/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

10. Acarospora lavicola J. STEIN.

Prov. PAKTIA: 10 km NE Khost, an der Straße nach Yaqubi, 69°58' E/33°23,5' N, 1170 m. - Auf der Nordflanke einer ca. 3 m hohen, E-W-streichenden Felsrippe in der Schotterebene, Vulkanit. Teilweise mit Parasiten besetzt.

05.07.1970 leg. M. STEINER Ste 70/2

vgl. M. STEINER & J. POELT: Nova Hedwigia 39:560 (1984).

LICHENOTHECA AFGHANICA

11. Caloplaca biatorina (MASSAL.) J. STEIN.

Prov. BANYAN: Band-i-Amir, ca. 50 m oberhalb des islamischen Heiligtums, S-Kante der Terrasse, 67°10,5' E/34°49' N, ca. 2950 m. - Freistehende Felsköpfe aus Kalktuffen der Amir-Schichten.

12.05.1970 leg. M. STEINER Ste 19/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

12. Caloplaca biatorina (MASSAL.) J. STEIN.

Prov. SAMANGAN: etwa 15 km W des PASSES Kotal-i-Mirza Atbili (Kotal-i-Rabotak), ca. 10 km E Aybak, 68°08' E/56°13' N, ca. 1170 m. - Zenitflächen von Felstrüben eines flachbankigen Kalkes.

03. 06.06.1970 leg. M. STEINER Ste 44/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

13. Lecidea paratropoides MOLL. Arg.

Prov. BAGHLAN: Oberes Khinjan-Tal, bei der Brücke über den Khinjan-Fluß, 69°00' E/35°25' N, 2600 m. - Granitblöcke am Fuße eines Steppenhanges mit *Juniperus subglobosa* REGEL.

04.06.1970 leg. M. STEINER Ste 40/2
duplum det. H. HERTEL

LICHENOTHECA AFGHANICA

14. Dermatocarpon vellereum ZSCH.

Prov. PAKTIA: Schlucht 4 km NW Zambar, an der Straße Khost - Chamkani, 69°52' E/35°35' N, 1500 m. - Schwach kalkhaltiger Tonschiefer, N - NE-exponierte Steiflächen.

03.07.1970 leg. M. STEINER Ste 71/6

LICHENOTHECA AFGHANICA

15. Umbilicaria vellea ACH. em. FREY

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, oberhalb des Ortes Paghman, an der Talgabelung Chap-Darrah und Rast-Darrah, 68°56' E/34°57' N, ca. 2550 m. - Silikatfelswände, meist N-exponiert.

17.05.1977 leg. D. PODLECH Pod 58/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

16. Umbilicaria aprina NYL.

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, oberhalb des Ortes Paghman, an der Talgabelung Chap-Darrah und Rast-Darrah, 68°56' E/34°57' N, ca. 2550 m. Steile Silikatfelsen, + N - NW-Exposition.

17.05.1977 leg. D. PODLECH Pod 58/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

17. Umbilicaria hirsuta (SW.) ACH. em. FREY

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, oberhalb des Ortes Paghman, an der Talgabelung Chap-Darrah und Rast-Darrah, 68°56' E/34°37' N, 2550 m. - Steile Silikatfelsen, + N - NW-exponiert.

30.05., 21.06.1970 leg. M. STEINER Ste 37/2, 59/4

LICHENOTHECA AFGHANICA

18. Anaptychia ulotrichoides (VAIN.) VAIN.

Prov. KABUL: Siau, 27 km N Kabul, an der Straße nach Charikar, 69°06' E/34°42' N, ca. 1750 m. - Alte Nußbäume im bewässerten Park eines Landgutes.

29.05.1970 leg. M. STEINER Ste 30/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

19. Dermatocarpon miniatum (L.) MANN

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, oberhalb des Ortes Paghman, etwa 500 m unterhalb der Talgabelung Chap-Darrah und Rast-Darrah, 68°56' E/34°37' N, ca. 2540 m. - Silikatfelsen.

10.04.1977 leg. D. PODLECH Pod 57/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

20. Rhizoplaca melanopthalma (RAMOND) LEUCKERT & POELT

Prov. GHAZNI: Dasht-i-Navar, 67°42' E/35°31' N, 5120 - 5200 m. - W-seitiger Hang, auf kalkhaltigem Vulkanit.

16. 17.08.1976 leg. S. W. BRECKLE Bre 1976/3/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

21. Rhizoplaca peltata (RAMOND) LEUCKERT & POELT
syn. *Lecanora peltata* (RAMOND) STEUD.

Prof. KABUL: Tal des Paghman-Flusses, etwa 4 km oberhalb des Ortes Paghman, 68°55' E/34°37' N, ca. 2450 m. - Zumeist N - W-exponierte Stirnflächen von Granitblöcken.

24.04., 01.07.1970 leg. M. STEINER Ste 2/6, Ste 60/3

Mat. chim: Usninsäure, Pannarin, Zeorin, 06.1972 in duplo det. G. HÄHNEL u. Chr. LEUCKERT.

LICHENOTHECA AFGHANICA

22. Caloplaca persica M. STEINER & J. POELT
syn. *Xanthoria persica* (STEINER) SZAT.

Prov. KABUL: Siau, 27 km N von Kabul, an der Straße nach Charikar, 69°06' E/34°42' N, ca. 1750 m. - Auf *Ailanthus altissima* (MILL.) SWINGLE an einem Bewässerungsgraben im Park eines Landgutes.

19.05.1970 leg. M. STEINER Ste 31/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

23. Dermatocarpon moulinii (MONT.) ZAHLBR.

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, oberhalb des Ortes Paghman, ca. 500 m unterhalb der Talgabelung Chap-Darrah und Rast-Darrah, 68°56' E/34°37' N, ca. 2540 m.

10.04.1977 leg. D. PODLECH Pod 57/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

24. Dermatocarpon moulinii (MONT.) ZAHLBR.

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, oberhalb des Ortes Paghman, an der Talgabelung Chap-Darrah und Rast-Darrah, 68°56' E/34°37' N, ca. 2550 m.

30.05., 21.06.1970 leg. M. STEINER Ste 36/1,
37/1, 59/4

LICHENOTHECA AFGHANICA

25. Umbilicaria aprina NYL.

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge oberhalb des Ortes
Paghman, ca. 500 m unterhalb der Talgabelung Chap-
Darrah und Rast-Darrah, 68°56' E/34°37' N, ca.
2540 m. - Auf Silikatfelsen.

10.04.1977

leg. D. PODLECH Pod 57/7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lichenotheca Afghonica](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [Lich_Afghonica_1](#)

Autor(en)/Author(s): Steiner M., Poelt J.

Artikel/Article: [Lichenotheca Afghonica 1-10](#)