©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

Faszikel 2

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

Graz, 1987

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

26. *Caloplaca decipiens* (ARN.) JATTA

Prov. BAMYAN: Koh-i-Baba, Paßhöhe des Kotal-i-Devali, 66°58' E/34°38' N, ca. 3000 m. - Mit viel *Staurothele levinae* OXN.

18.07.1970 leg. A. DIETERLE Pod 45/3

LICHENOTHECA AFGHANICA

27. *Physcia stellaris* (L.) NYL.

Prov. PAKTIA: 4 km N Rabat, ca. 10 km S Chamkani an der Straße nach Zambar, 69°47,5' E/33°42,5' N, 1880 m. - Auf Sträuchern (*Rosa ?*).

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 79

LICHENOTHECA AFGHANICA

28. *Physcia dubia* (HOFFM.) LETTAU s.l.

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, W des Ortes Paghman, Chap-Darrah, 68°53' E/34°37' N, 2720 m. - An ± N-exponierten, schattigen Felswänden, zusammen mit *Physcia caesia* (HOFFM.) HAMPE.

21.06.1970 leg. D. PODLECH Pod 38/1b

LICHENOTHECA AFGHANICA

29. *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°37' N, ca. 2550 m. - Steile Silikatfelsen, ± N-exponiert.

30.05., 21.06.1970 leg. M. STEINER
Ste 36/2, 37/2, 59/4

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

30. *Lecidella euphorea* (FLK.) NYL.

Prov. PAKTIA: 4 km N Rabat, ca. 10 km S Chamkani an der Straße nach Zambar, 69°47,5' E/33°42,5' N, 1880 m. - Auf jungen Stämmen von *Sophora griffithii* STOCKS.; C-negativ!

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 85

LICHENOTHECA AFGHANICA

31. *Caloplaca juniperina* TOMIN

Prov. PARWAN: Salangtal bei Qalatak, 69°12' E/35°14' N, 1950 m. - Auf Ästen von alten Nußbäumen an der Straße.

25.05.1970 leg. M. STEINER Ste 27/6

LICHENOTHECA AFGHANICA

32. *Physcia adscendens* BITT.

Prov. PAKTIA: 4 km N Rabat, ca. 10 km S Chamkani, an der Straße nach Zambar, 69°47,5' E/33°42,5' N, 1880 m. - Auf Sträuchern von *Cotoneaster* cf. *subuniflora* (KITAMURA) KLOTZ.

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 82/4

LICHENOTHECA AFGHANICA

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

Prov. PAKTIA: 2 km S unterhalb der Paßhöhe des Kotal-i-Taraki, an der Straße von Chamkani nach Zambar, 69°48,5' E/33°37,5' N, 2220 m. - Auf Stämmen von *Quercus baloot* GRIFF. in geschlossenem Bestand, in Polstern des Laubmooses *Drummondia thomsonii* MITT.

03.07.1970 leg. M. STEINER Ste 75

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

34. *Physconia distorta* (WITH.) LAUNDON
syn. *Physconia pulverulenta* (SCHREB.) POELT

Prov. PAKTIA: 2 km S unterhalb der Paßhöhe des Kotal-i-Taraki, an der Straße von Chamkani nach Zambar, 69°48,5' E/33°37,5' N, 2220 m. - Auf Stämmen von *Quercus baloot* GRIFF. in geschlossenem Bestand, in Polstern des Laubmooses *Drummondia thomsonii* MITT.

03.07.1970 leg. M. STEINER Ste 75/2

Stark modifizierte Form, teilweise mit *Physcia aipolia* (HUMB.) FÜRNROHR vergesellschaftet.

LICHENOTHECA AFGHANICA

35. *Physcia stellaris* (L.) NYL.

Prov. PAKTIA: 4 km N Rabat, ca. 10 km S Chamkani, an der Straße von Chamkani nach Zambar, 69°47,5' E/33°42,5' N, 1880 m. - Auf Sträuchern von *Cotoneaster* cf. *subuniflora* (KITAMURA) KLOTZ.

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 82/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

36. *Xanthoria fallax* (HEPP) ARN.

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 *Fraxinus xanthoxyloides* (G. DON) DC., zusammen mit viel *Physcia spec.*

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 87a/5

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

37. *Xanthoria candelaria* (L.) Th. FR. coll.

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 30/3

Die Flechte entspricht etwa der in Mitteleuropa als var. *fulva* (ZOEGA apud SCHREB.) bezeichneten Sippe, deren Abgrenzung gegen *X. candelaria* s. str. und *X. fallax* (HEPP) ARN. noch zu klären bleibt.

LICHENOTHECA AFGHANICA

38. *Anaptychia ulotrichoides* (VAIN.) VAIN.

Prov. PAKTIA: 4 km N Rabat, ca. 10 km S Chamkani, an der Straße nach Zambar, 68°47,5' E/ 33°42,5' N, 1880 m. - Am Stamm einer *Cedrus deodara* (LAMB.) G. DON.

04.07.1970 leg. M. STEINER Ste 81a

LICHENOTHECA AFGHANICA

39. *Caloplaca persica* (J. STEIN.) M. STEINER & POELT

Prov. KABUL: Karizemir, ca. 18 km N Kabul, an der Straße nach Charikar, 69°03' E/34°38' N, ca. 1850 m. - An *Ulmus campestris* L. im bewässerten Park eines Landgutes, mit *Xanthoria fallax* (HEPP) ARN. u.a.

25.07.1970 leg. M. STEINER Ste 28/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

40. *Caloplaca transcaspica* (NYL.) ZAHLBR.
syn. *Caloplaca paulsenii* (VAIN.) ZAHLBR.

Prov. SAMANGAN: 15 km W des Passes Kotal-i-Mirza Atbili (Kotal-i-Rabotak), ca. 10 km E Aybak, 68°08' E/36°13' N, 1170 m. - An + S-exponierten Steilflächen eines Felsrückens aus flachbankigem Kalk, mit parasitischer *Caloplaca soroicida* ined.

05.06., 06.06.1970 leg. M. STEINER Ste 44/1b

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

41. *Anaptychia ulotrichoides* (VAIN.) VAIN.

Prov. SAMANGAN: E und W der Paßhöhe des Kotal-i-Mirza Atbili (Kotal-i-Rabotak), 68°18' E/36°10,5' N, ca. 1200 m. - Lösshügel.

05.06., 06.06.1970 leg. M. STEINER Ste 43/2, 50/5

LICHENOTHECA AFGHANICA

42. *Xanthoria fallax* (HEPP) ARN.

Prov. PAKTIA: 2 km S unterhalb des Passes Kotal-i-Taraki, an der Straße von Chamkani nach Zambar, 69°48,5' E/33° 37,5' N, 2200 m. - Auf Stämmen von *Quercus baloot* GRIFF., über Moosen (*Drummondia thomsonii* MITT. u.a.).

03.07.1970 leg. M. STEINER Ste 75/4

LICHENOTHECA AFGHANICA

43. *Psora rubiformis* (WAHLENB.) HOOK.

Prov. KABUL: Paghman-Gebirge, oberhalb des Ortes Paghman, an der Talgabelung Chap-Darrah und Rast-Darrah, rechte Talseite, 68°56' E/34°37' N, 2550 m. - In flachen Vertiefungen der N-exponierten Steilwände von Silikatfelsen.

21.06.1970 leg. M. STEINER Ste 59/2

LICHENOTHECA AFGHANICA

44. *Teloschistes brevior* (VAIN.) HILLM.

Prov. SAMANGAN: 1 km W des Passes Kotal-i-Mirza Atbili, (Kotal-i-Rabotak), 68°18' E/36°10,5' N, ca. 1200 m. - Auf *Pistacia vera* L., vor allem an der Stammbasis und den Astgabeln.

06.06.1970 leg. M. STEINER Ste 50/4

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

45. *Teloschistes brevior* (VAIN.) HILLM.

Prov. SAMANGAN: E-Hänge des Passes Kotal-i-Mirza Atbili (Kotal-i-Rabotak), 68°18' E/36°10,5' N, ca. 1200 m. - Auf *Pistacia vera* L., vor allem an der Stammbasis und den Astgabeln, mit *Anaptychia ulotrichoides* (VAIN.) VAIN., *Caloplaca polycarpoides* (J. STEIN.) M. STEINER & POELT u.a.

05.06.1970 leg. M. STEINER Ste 43

LICHENOTHECA AFGHANICA

46. *Rinodina afghanica* M. STEINER & POELT
auf *Caloplaca polycarpoides* (J. STEIN.) M. STEINER & POELT

Prov. SAMANGAN: 1 km W des Passes Kotal-i-Mirza Atbili (Kotal-i-Rabotak), 68°18' E/36°10,5' N, ca. 1200 m. - Auf Stamm von *Pistacia vera* L., in einem lockeren Bestand an ± N-exponiertem Hang.

06.06.1970 leg. M. STEINER Ste 50/3

LICHENOTHECA AFGHANICA

47. *Lecanora argopholis* (ACH.) ACH.

Prov. KABUL: Tal des Paghman-Flusses, ca. 4 km oberhalb des Ortes Paghman, 68°55' E/34°37' N, ca. 2450 m. - Granitblöcke.

24.04.1970 leg. M. STEINER Ste 2

LICHENOTHECA AFGHANICA

48. *Lecanora argopholis* (ACH.) ACH.

Prov. PAKTIA: 5 km S Tani, ca. 18 km SW Khost, 69°49,5' E/ 33°12' N, 1450 m. - S- bis W-exponierte Felsköpfe und Felsstufen, Kalk; in lockerem Strauchbestand.

06.07.1970 leg. M. STEINER Ste 89/1

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

LICHENOTHECA AFGHANICA

49. *Rhizocarpon kansuense* H. MAGN.

Prov. PAKTIA: Sadrane Ebrahim Khel, an der Straße von Gardez nach Khost, 69°22,5' E/33°24' N, 2200 m. Fast senkrechte Felswände wenig oberhalb der Straße; schieferiges Gestein: Sandstein mit karbonatischem Bindemittel (teste H. KULKE).

06.07.1970 leg. M. STEINER Ste 69/1

LICHENOTHECA AFGHANICA

50. *Glypholecia scabra* (PERS.) MÜLL. Arg.

Prov. PAKTIA: Sandrane Ebrahim Khel, an der Straße von Gardez nach Khost, 69°22,5' E/33°24' N, 2200 m. - Fast senkrechte Felswände wenig oberhalb der Straße; schieferiges Gestein: Sandstein mit karbonatischem Bindemittel (teste H. KULKE).

06.07.1970 leg. M. STEINER Ste 69/4

Corrigendum zu Faszikel 1

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

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Corrigendum zu Faszikel 2

LICHENOTHECA AFGHANICA

46. *Rinodina afghanica* M. STEINER & J. POELT
Pl. Syst. Evol. 155: 139 (1987)
auf *Caloplaca polycarpoides* (J. STEIN.)
M. STEINER & POELT. - Isotypus!

Prov. SAMANGAN: 1 km W des Passes Kotal-i-Mirza Atbili (Kotal-i-Rabotak), 68°18'E/36°10,5'N, ca. 1200 m. - Auf Stamm von *Pistacia vera* L., in einem lockeren Bestand an ± N-exponiertem Hang.

06.06.1970 leg. M. STEINER Ste 50/3

In der Originalbeschreibung ist Lich. Afgh. Nr. 28 als Isotypus angegeben worden. Die Nummer mußte aus technischen Gründen geändert werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lichenotheca Afghanica

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: Lich_Afghanica_2

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

Artikel/Article: Lichenotheca Afghanica 1-8