

De Herbario Berolinensi Notulae No. 18

B. HEIN

Originalmaterial und Hinweise zu den von G. Otth beschriebenen *Fungi*-Arten und subspezifischen Taxa im Herbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem**Abstract**

Hein, B.: Originalmaterial und Hinweise zu den von Otth beschriebenen *Fungi*-Arten und subspezifischen Taxa im Herbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem. [Original material and notes on species and subspecific taxa of *Fungi* describes by G. Otth and kept at the Botanisches Museum Berlin-Dahlem.] - Willdenowia 14: 413-416. 1984. - ISSN 0511-9618.

A list is given of 48 species and subspecific taxa described by Otth and represented by authentic specimens in the Botanisches Museum Berlin-Dahlem.

1. Einleitung

Der Schweizer Pilzforscher Gustav Heinrich Otth (1806-74) sammelte in der Umgebung von Bern und Thun in den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts. In der Biographie von Fischer (1909) werden etwa 160 von Otth aufgestellte Arten und subspezifische Taxa aufgeführt.

Der Hauptteil von Otths Sammlungen wird im Botanischen Institut der Universität Bern (BERN) aufbewahrt, wie Frau Beatrice Iret auf Anfrage bestätigen konnte. Die im Herbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) befindlichen Kapseln (etwa 100) tragen überwiegend ausführliche, handschriftliche Beschreibungen und Bemerkungen von Otth, aber nur spärliche Sammelangaben. Vereinzelt fehlt der Inhalt.

Das Material in B umfaßt Uredineen aus dem Herbar Körnicke sowie Ascomyceten und *Fungi imperfecti* aus dem Herbar Nitschke. Das an Nitschke gesandte Material wurde von Otth mit Nummern (bis 146) versehen, auf die in der Korrespondenz Bezug genommen wurde, die aber nicht als Sammelnummern anzusehen sind und in den Publikationen nicht zitiert werden. 30 Namen auf den Kapseln müssen als reine Herbarnamen angesehen werden. In 48 Fällen konnte ein Bezug zu von Otth publizierten Namen hergestellt werden, vielfach erst nach Auswertung der Notizen, da Otth in den Publikationen häufig eine andere Gattungszuordnung wählte.

Die publizierten Namen sind alphabetisch nach Gattungen und Epitheta geordnet.

2. Liste der Namen

Cladosphaeria berberidicola Otth in Mitth. Naturf. Ges. Bern 1870: 105 (1871).

In der Schadau bei Thun. An einem dünnen Zweig von *Berberis vulgaris* L. (Nr. 97 als *Sphaeria corni* Otth l. c. 1870: 107 (1871).

Bei Bern. An abgefallenen Zweigen von *Cornus mas* L. (Nr. 99 als *Sphaeria*, ohne Material)

- C. demersa* Otth, l. c. 1870: 108 (1871).
Beim Weissenburgbad im Simmental. An abgestorbenen Zweigen von *Lonicera xylosteum* L. (Nr. 102 als *Sphaeria*)
- C. eunomioides* „(Otth) Nitschke“ in Otth, l. c. 1870: 110 (1871).
Notiz, daß Otth das zugehörige Material ursprünglich als „*Valsa eunomia* (*Sphaeria* Fr.)“ bezeichnet hat.
- C. fuscidula* Otth, l. c. 1868: 52 (1869).
Im Bremgartenwald (nahe Bern). An abgefallenen Buchenzweigen im Spätsommer und Herbst. (Nr. 21 als *Sphaeria*)
- C. lantanicola* Otth, l. c. 1870: 106 (1871).
Beim Weissenburgbad im Simmental. An abgestorbenen Zweigen von *Viburnum lantana* L. (Nr. 100 als *Sphaeria lantanae* ohne Material)
- C. lantanae* Otth, l. c. 1868: 51 (1869).
Bei Bern. An abgefallenen Zweigen von *Virburnum lantana* L. Im Monat Mai. (Nr. 15 als *Massaria*)
- C. rosae* Otth, l. c. 1870: 107 (1871).
Bei Steffisburg (nahe Thun). An dürrer Rosenzweigen. (Nr. 98 als *Sphaeria*)
- C. sambuci-racemosa* Otth, l. c. 1870: 108 (1871).
Bei Bern. An dürrer Zweigen von *Sambucus racemosa* L. (Nr. 129)
- C. subpustulosa* Otth, l. c. 1870: 108 (1871).
Im Bremgartenwald bei Bern. An abgefallenen Buchenzweigen (Nr. 96 als *Sphaeria*)
- Cryptosporium vincae* Otth, l. c. 1868: 61 (1869).
(Nr. 21) Handschrift von Otth
- Cucurbitaria hypophega* Otth in Jaczewski in Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 31: 67 (1895).
Bei Bern. An abgestorbenen Buchenstämmchen. (Nr. 88 als *Sphaeria*, ohne Material)
- Dermatea olivacea* Otth in Mitth. Naturf. Ges. Bern 1868: 40 (1869). (Nr. 3) Handschrift von Otth.
- D. pini* Otth, l. c. 1868: 40 (1869).
(Nr. 4) Handschrift von Otth.
- Diaporthe appendiculata* Otth, l. c. 1870: 100 (1871).
Bern. Vom Spätherbst bis zum Frühjahr. An dürrer Zweigen von *Acer platanooides* L. (Nr. 29 als *Valsa*)
- D. flavovirens* Otth, l. c. 1868: 47 (1871).
Bei Steffisburg (nahe Thun). (Nr. 31 als *Valsa*). – Bei Bern und bei Steffisburg. An dürrer Zweigen von *Corylus*. (Nr. 31 als *Valsa*)
- D. pycnostoma* Otth, l. c. 1870: 99 (1871).
Bei Bern. An dürrer Zweigen von *Berberis vulgaris* L. (Nr. 63 als *Valsa*)
- Diplodia juglandina* Otth, l. c. 1868: 59 (1869).
(Nr. 18) Handschrift von Otth.
- D. microspora* Otth, l. c. 1868: 59 (1869).
(Nr. 19) Handschrift von Otth.
- D. thujae* Otth, l. c. 1868: 59 (1869). (= *D. otthiana* Allescher).
Bei Bern. Auf *Thuja (orientalis?)*. (Nr. 17)
- Dothidea forniculata* Otth, l. c. 1870: 102 (1871).
Bern im botan. Garten. An abgestorbenen Zweigen von *Morus alba* und *multicaulis*. (Nr. 140)
- Erysiphe tomentosa* Otth, l. c. 1865: 168 (1866).
Am Saum des sogenannten Wylerholzes bei Bern. Im Herbst. Auf *Euphorbia dulcis* L. (Nr. 40)
- Hypoderma strobi* Otth, l. c. 1868: 41 (1869).
„Ein ärmliches Exemplar, aber diesmal das einzige zum Weggeben disponible specimen.“ (Nr. 6)

- Hypoxylon ferrugineum* Otth, l. c. 1868: 41 (1869).
Bern. An abgestorbenen Zweigen und dünneren Lindenästen. (Nr. 11)
- Lophiostoma ambiguum* Otth, l. c. 1868: 54 (1869).
Bei Bern. An abgestorbenen Zweigen von *Crataegus*. (Nr. 13)
- Massaria heterospora* Otth, l. c. 1868: 49 (1869).
Bern. An abgestorbenen Zweigen von *Tilia parvifolia* Ehrh. (Nr. 16)
- M. piri* („pyri“) Otth in Tulasne, *Selecta fungorum carpologia* 2: 237 (1863).
Bei Steffisburg (nahe Thun). An einem dünnen Zweig von *Pirus communis* L. (Nr. 109)
- Melanconis betulina* Otth in Mitth. Naturf. Ges. Bern 1868: 43 (1869).
Im Bremgartenwald bei Bern. An abgefallenen Zweigen von *Betula* L. (Nr. 17)
- Melogramma aesculina* Otth, l. c. 1870: 101 (1871).
Bern. An dünnen Zweigen von *Aesculus hippocastanum* L. (Nr. 62 als *Valsa*)
- M. olivascens* Otth, l. c. 1870: 100 (1871).
Im Bremgartenwald (bei Bern). An abgefallenen Buchenzweigen. (Nr. 73)
- Nectria flavovirens* Otth, l. c. 1868: 57 (1869).
Bei Bern. An abgefallenen Zweigen von *Acer pseudoplatanus* L. (Nr. 78)
- N. hippocastani* Otth, l. c. 1868: 57 (1869).
In Bern. Im Spätherbst. An abgefallenen Zweigen von *Aesculus hippocastanum* L. (Nr. 77)
- Othia fraxini* Otth in Jaczewski in, Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 31: 104.
Bei Bern. An abgefallenen Zweigen von *Fraxinus „pendula“*. (Nr. 86 als *Sphaeria*)
- Phaeosperma ailanthi* „(Otth) Nitschke“ in Otth, l. c. 1870: 101 (1871).
Bei Steffisburg (nahe Thun) in einem Garten. An einem dünnen Zweig von *Ailanthus glandulosa* Desf. (Nr. 51 als *Anthostoma*)
- Puccinia jacea* Otth, l. c. 1865: 173 (1866).
Bern. Auf *Centaurea jacea* L. Hauptmann G. Otth.
- P. solenodonta* Otth, l. c. 1963: 86 (1863).
Bern. Auf *Holcus lanatus* L., Blätter. Hauptmann Otth, 1866 misi.
- P. spectabilis* Otth, l. c. 1965: 176 (1866).
Giessbach rocatas, in subalpinis Bernensibus. Auf *Cirsium „ochroleucum“*, Blätter. Hauptmann Otth, 1866 misi.
- Quaternaria simplex* Otth, l. c. 1870: 95 (1871).
Bern, im Spätherbst. An abgestorbenen Lindenzweigen. (Nr. 10)
- Sphaeria tiliae* Otth in Jaczewski in, Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 31: 106 (1895).
Bern. An abgestorbenen Zweigen von *Tilia*. (Nr. 105)
- Sphaeropsis guttifera* Otth in Mitth. Naturf. Ges. Bern 1868: 60 (1869).
(Nr. 23) Ohne Sammelangaben. Otth weist darauf hin, daß die ursprünglich gesammelten Exemplare nicht mehr vorhanden sind.
- Stigmatea molluginis* Otth, l. c. 1868: 57 (1868).
Im Spätherbst. An lebenden Blättern von *Galium mollugo* L. Zuweilen auch an den Stengeln. (Nr. 41 als *Phoma*)
- Stilbospora polycystis* Otth, l. c. 1868: 67 (1869).
Im Bremgartenwald (bei Bern). Auf abgefallenen Buchenzweigen. (Nr. 43)
- S. viticola* Otth, l. c. 1868: 67 (1869).
(Nr. 22) Handschrift von Otth.
- Trichobasis vespris* forma *hypophylla* Otth, l. c. 1865: 180 (1866).
Im Bremgartenwald nahe Bern. Auf *Rubus „fruticosus“*. Hauptmann Otth, 1866 misi.
- Uromyces dactylis* Otth, l. c. 1861: 85 (1861).
Bei Steffisburg. Auf *Dactylis glomerata* L. Hauptmann Otth.

Valsa duriuscula Otth in Nitschke, Pyrenom. Germ. p. 234 (1870).

Bei Heimberg, unweit Thun. An der Rinde von buchenem Klaftherholz. (Nr. 61)

V. melanodiscus Otth, l. c. 1870: 97 (1871).

Bei Heimberg, unweit von Thun. (Die Originalbeschreibung nennt das benachbarte Steffisburg.)

An dünnen Erlenweigen. (Nr. 65, *V. diatrype* det. Nitschke)

Xylospheeria asserculorum Otth, l. c. 1870: 104 (1871).

Bern. An alten Tannen-Zaunlatten und Spalierstäben. (Nr. 141)

Zitierte Literatur

Fischer, E. 1909: Gustav Otth, ein bernischer Pilzforscher 1806–1874. – Mitth. Naturf. Ges. Bern 1909: 91–122.

Jaczewski, A. de 1895: Monographie des Cucurbitariées de la Suisse. – Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. **31**: 67.

Nitschke, Th. 1867–1870: Pyremonycetes germanici. – Breslau.

Otth, G. 1861: Über die Brand- und Rostpilze. – Mitth. Naturf. Ges. Bern **1861**: 57–88.

– 1863: Vierter Nachtrag zu dem in No. 15–23 der Mittheilungen enthaltenen Verzeichnis schweizerischer Pilze. – l. c. **1863**: 70–90.

– 1866: Fünfter Nachtrag . . . – l. c. **1865**: 155–181.

– 1869: Sechster Nachtrag . . . – l. c. **1868**: 37–70.

– 1871: Siebenter Nachtrag zu dem in den Mittheilungen vom Jahr 1844 enthaltenen Verzeichnisse schweizerischer Pilze, und Fortsetzung der Nachträge vom Jahre 1846, 1850, 1857, 1863, 1865 und 1868. – l. c. **1870**: 88–115.

Trog, J. G. 1857: Dritter Nachtrag zu den in No. 15–23 der Mittheilungen enthaltenen Verzeichnisse schweizerischer Schwämme. – l. c. **1857**: 25–47.

Tulasne, L. R. & Tulasne C. 1863: *Selecta fungorum carpologia* **2**. – Paris.

Anschrift des Verfassers:

Dr. B. Hein, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6–8, D-1000 Berlin 33.