

## Laboulbeniales aus Südbayern

von

J. Poelt

Während manche andere Pilzgruppen innerhalb der bayerischen Grenzen als relativ gut bekannt angesehen werden können, scheinen bisher keinerlei Vertreter der insektenparasitischen Laboulbeniales gefunden worden zu sein. Es erschien daher für einen Botaniker vielversprechend, in Zusammenarbeit mit einem Entomologen dieser Gruppe nachzugehen. Als solcher fand sich Herr Reg.Chemiker O. BÜHLMANN, ein bewährter Kerbtierkenner, der mit Eifer nach den nur schwierig zu beobachtenden Laboulbenien suchte und auch andere Sammler anrief, bis der Tod seinem Streben allzubald ein Ende setzte.

Da eine Fortsetzung dieser nur kurze Zeit währenden Untersuchungen noch nicht abzusehen ist, erscheint es angebracht, einen Überblick über das bisherige Ergebnis zu geben.

Die aufgeführten Arten stammen alle mit einer (gekennzeichneten) Ausnahme aus dem südlichen Bayern und zeugen dafür, daß auch in Mitteleuropa bei genauerer Durchsichtung eine erhebliche Artenzahl gefunden werden wird.

Finder, wo nicht anders vermerkt, O. BÜHLMANN.

### P e y r i t s c h i e l l a c e a e .

#### Monocomyces homalotae Thaxt.

Auf *Atheta graminicola* Grav. (Staphylinidae), an einem Bein. - Leutstetten, Bezirk Starnberg, 17.3.1951.

### L a b o u l b e n i a c e a e .

#### Dichomyces princeps Thaxt.

Auf *Philontus sordidus* Grav. (Staphylinidae), linkes Mittelbein. - Leutstettener Moos, Bezirk Starnberg, 221 22.11.1950.

Laboulbenia buehlmannii Poelt, spec. nov.

Receptaculum erectum, in toto ochracei-hyalinum, de pede atrato usque ad insertionem appendicum 140-160  $\mu$  longum. Cellula I longe trapezoidea; cellula II late quadrangula, versus cellulam VI obliqua; cellula III paulo longior quam latior, cellula IV similis; cellula V minima, triangularis, cellula VI trapezoidea.

Parietes extranei valde crassi,  $\pm 6 \mu$ . Substantia intercellularis in insertionibus appendicum peratra, 6-8  $\mu$  crassa. A cellula IV appendix magna abit, quae duabus cellulis interpositis in 2 (vel 3) ramos discedit. Rami tenuiter subulati. Longitudo tota appendicum ab insertionem ad apicem rami longissimi cr. 400  $\mu$ . A cellula V una vel paucae appendiculae breves, vix subulatae abeunt, quibus antheridia (1 vel 2) anguste lageniformia adnata, 17-30 : 3-8  $\mu$ .

Ascogonia in statu iuvenili ochracei-hyalina, in statu maturandi brunnescenti-nigricantia, receptaculis late adnata, late ovata. Longitudo ascogoniorum de altitudine insertionis appendicum usque ad apices stomatum grosse papilliformium, partim atratorum 15-20  $\mu$ .

Sporae uniseptatae, biacuminatae, cellula altera quam altera triplo maiore.

Hab.: Auf Elaphrus cupreus Pftsch. (Carabidae). - Am Strande des Ammersees bei Riederau, Oberbayern; im Ufersand. 3.7.1921, leg. O. BÜHLMANN.

Die zu Ehren ihres Entdeckers benannte Art ähnelt einer Reihe von Arten mit langen Anhängseln, ist aber gut charakterisiert durch das Vorkommen auf einer Gattung, von der bisher noch keine Laboulbeniale bekannt geworden war, ferner durch die feine Zuspitzung der langen Äste der Appendices, die sich schon wenige (2) Zellen über der Insertion teilen. Eine Dunkelfärbung macht sich erst bei älteren Ascogonen bemerkbar. Die Antheridien sitzen einzeln oder zu zweit an den kurzen Appendices über Zelle V oder an 1-2-zelligen Seitenzweigen derselben. Die beiden Zellen der beidseitig zugespitzten Sporen verhalten sich in der Länge etwa wie 1:3.

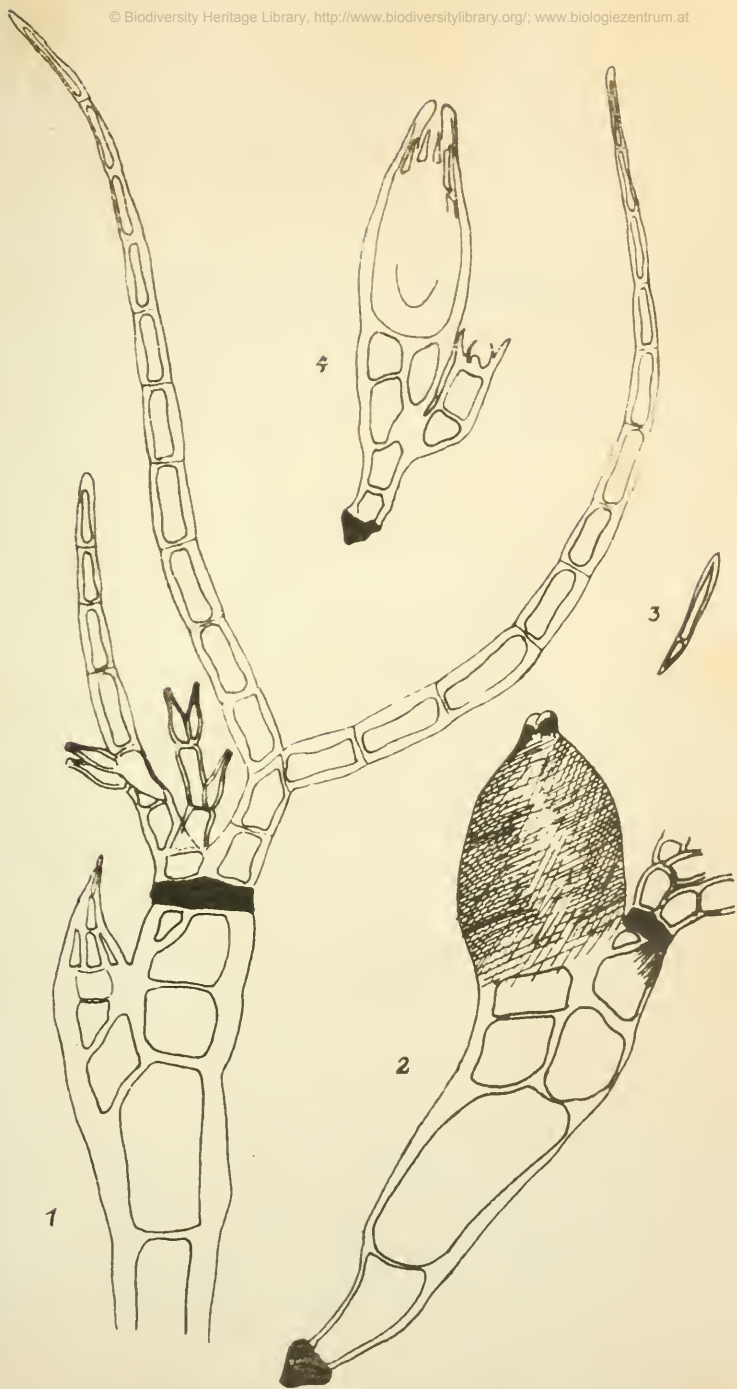
Laboulbenia clivinalis Thaxt.

Auf Clivina fossor L. (Carabidae), an den Beinen. - Grünwald südl. München, 25.5.1949.

Auf Clivina collaris Herbst, an Thorax und Abdomen. - Vilsbiburg, 18.5.1921.

Laboulbenia cristata Thaxt.

Auf Paederus brevipennis Lac. (Staphylinidae), an Körper und Beinen. - Schleißheim bei München, Birket, 19.3.1929.



Laboulbenia pedicillata Thaxt.

Auf *Bembidium punctula* F. (Carabidae), besonders an den Beinen. - Umgebung von Vilshofen, Niederbayern. Leg. F. STÖCKLEIN 10.2.1918.

Laboulbenia vulgaris Peyr.

Auf *Bembidium articulatum* Gyll. (Carabidae), an Kopf, Thorax, Abdomen und Beinen. - Starnberg, 22.4.1949.

(Auf *Bembidium elongatum* Dej. - Altenmarkt in Krain, leg. F. SCHMIDT, VI.1925).

Auf *Bembidium fasciolatum* Dtsch., rechtes Vorderbein; Pupplinger Au, Oberbayern, 14.5.1950.

Auf *Bembidium testaceum* Dtsch., an Beinen und Abdomen. München, an der Isar, 26.7.1945, leg. W. SCHMIDT; Grünwald südlich München, 23.5.1950.

C e r a t o m y c e t a c e a e .

Euzodiomyces lathrobii Thaxt.

Auf *Lathrobium* spec. (Staphylinidae). - Starnberg 1950.

Eine leider überentwickelte Form, deren Antheridien nicht mehr gut erkennbar sind, sammelte Herr BÜHLMANN ferner auf *Brachygluta fossulata* Reichb., einer Angehörigen der Insektenfamilie Pselaphidae, von welcher bisher noch keine Laboulbeniale bekannt geworden ist. Der vom Fuß bis zum Stoma des Ascogons etwa 120  $\mu$  hohe Pilz ist monözisch und recht einfach gebaut. Er besitzt keine Anhängsel; die schmalen Ascogone sind schwach braun gefärbt. Die Art dürfte zur Familie der Laboulbeniaceae gehören.

Fundort: Leutstettener Moos, Bezirk Starnberg, 2.12.1950.

Die Wirtskäfer der aufgezählten Arten sind sämtlich Bewohner feuchter bis nasser, sandiger bis schlammiger Standorte, die bei weiteren Nachforschungen bevorzugt zu untersuchen wären.

-----  
Legende zu den Abbildungen.

Abb.1: Laboulbenia buehlmannii Poelt. Jüngerer Individuum mit reifen Antheridien, Trichogyne und voll entwickelten Appendices.

Abb.2: Älteres Exemplar mit reifem Ascogon; Antheridien und Anhängsel nur noch z.Tl. erhalten.

Abb.3: Spore derselben Art.

Abb.4: Unbeschriebene Art auf *Brachygluta*.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München](#)

Jahr/Year: 1950

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Poelt Josef

Artikel/Article: [Laboulbeniales aus Südbayem 115-118](#)