

## Zur Kenntnis der mitteleuropäischen Laboulbeniales

von M. Stadelmann und J. Poelt, München

Die systematisch-floristische Erforschung der insektenbewohnenden Ascomyceten-Ordnung *Laboulbeniales* steht im deutschsprachigen Mitteleuropa auf einem kaum mehr unterbietbaren Stand. Die in den älteren Sammelwerken angegebenen Formen lassen sich an den Fingern weniger Hände abzählen, und was in der deutschsprachigen neueren Literatur dazugekommen ist, ist noch spärlicher. In den umliegenden Ländern wurde der Gruppe wesentlich mehr Aufmerksamkeit geschenkt; eine große Zahl von Funden wurde im Laufe der letzten Jahrzehnte z. B. aus den Niederlanden, der Schweiz, Ungarn und Polen bekannt.

Der ältere der beiden Verfasser (P.) hat sich bereits vor Jahren etwas mit der Gruppe befaßt (19) und sich seitdem bemüht, weiteres Material von interessierten Entomologen zu erlangen. So kam besonders durch die Mitarbeit der Herren K. DORN, Dr. H. FREUDE und H. KÖLLER eine Kollektion befälliger Insekten zusammen, die noch durch eine noch nicht verwertete im Naturhistorischen Museum Wien vorliegende Sammlung ergänzt werden konnte. Diese Kollektion war hauptsächlich von REITTER zusammengebracht worden und war zum kleinen Teil bereits von J. BRUNNTHALER bearbeitet, blieb aber dann offenbar liegen, bis sie von Direktor Dr. K. H. RECHINGER den beiden Verfassern zur Verfügung gestellt wurde. — Ihm wie den verschiedenen Sammlern, insbesondere den oben genannten, gebührt der aufrichtige Dank der Verfasser!

Schon um für die vorliegenden Proben einwandfreie Bestimmungen geben zu können, schien es uns notwendig zu sein, eine Übersicht über alle aus Mitteleuropa im weiteren Sinn bisher bekanntgewordenen Arten und Fundorte zu erstellen, eine Aufgabe, die der jüngere Autor (St.) übernahm. Es ergab sich dabei, daß aus diesem Bereich, der neben Mitteleuropa im engeren Sinn noch folgende Länder einschließt: Niederlande, das östliche Frankreich, N-Italien, das nördliche Jugoslawien, Ungarn, Rumänien, die Slowakei, Polen und Lettland, bereits 161 Arten mit 14 Varietäten bekannt sind. Dabei muß als sicher angenommen werden, daß die eine oder andere Arbeit oder Notiz aus dem über eine ungeheure botanische wie zoologische Literatur verbreiteten Schrifttum der Aufmerksamkeit der Verfasser entgangen ist.

Da die Autoren nun hoffen, mit dieser Aufstellung und ihren Bestimmungen einen neuen Anstoß zur Erforschung dieser Pilze im engeren Mitteleuropa geben zu können, hielten sie es für angebracht, die gewonnene Übersicht in Form einer Liste zu veröffentlichen. Mit Sicherheit muß angenommen werden, daß die Zahl der Arten in Mitteleuropa weit höher ist als in der Liste angegeben. Um eine weitergehende Erforschung zu erreichen, bleibt dem Botaniker nichts als alle interessierten Entomologen zu bitten, auf diese kleinen, gleich winzigen Borsten den verschiedensten Körperteilen von Insekten, in erster Linie Käfern, aufsitzenden Pilze zu achten und eventuelle Funde der Botanik zur Verfügung zu stellen. Die beiden Autoren sind dankbar für jedes zugesandte Material.

Wer Allgemeines über die Ordnung nachlesen will, möge sich bei E. GÄUMANN: „Vergleichende Morphologie der Pilze“ (Jena 1926), oder in dem Werk: „Die Pilze“ des gleichen Verfassers (Basel 1949), sowie bei L. SHANOR (22) informieren.

Belege: M in der Botanischen Staatssammlung München, W im Naturhistorischen Museum Wien.

### Die eigenen Bestimmungen

#### *Laboulbenia brachiata* Thaxter

*Patrobis excavatus* Payk. Deutschland: Waren-Mür, Buchenwald, leg. Köller (22. 5. 1948) (M), hintere Elytrenteile; Österreich: Wiener Prater, coll. REITTER (W), hintere Elytrenteile. — *P. excavatus* var. *styriacus* Cho. = *austriacus* Rtrr. Österreich: Klagenfurt, leg. KOCH (3. 8. 1940), coll. Mus. FREY

München, Kopf, Thorax, Elytren, Beine. — *P. excavatus* var. *rufipes* Dft. Deutschland: Niederbayern Aldersbach (16. 10. 1920) (M), coll. Mus. FREY München, Elytren. — *P. excavatus* var. *rufipes* Dft. Deutschland: Würmsee Staltach, coll. Mus. FREY München, hintere Elytrenteile.

#### **Laboulbenia caprae Colla**

*Antisphodrus* = *Laemosthenes cavicola* Kroatien: Likac-Grotten, coll. REITTER (W), sämtliche Beine, Abdomen, Elytren. — *L. aeneus* Herzegowina, coll. REITTER, Thorax und vordere Elytrenteile.

#### **Laboulbenia cristata Thaxter**

*Paderus bandii* Österreich: Wiener Prater, coll. REITTER (W), Hinterbeine. — *Badister sodalis* Deutschland: Leipzig Connewitzer Holz, leg. DORN (29. 11. 1951) (M), Elytren.

#### **Laboulbenia elongata Thaxter**

*Europhilus uliginosus* Panz. Deutschland: coll. REITTER (W), Elytren. — *Agonum assimilis* Deutschland: Halle/S. bei Lettin, leg. KÖLLER (7. 7. 1954) (M), Thorax, Elytren, linkes Hinterbein.

#### **Laboulbenia europaea Thaxter**

*Brachinus explodens* Kaukasus: Araxestal, coll. REITTER (W), Thorax. — *B. ejaculans* Griechenland: Korfu, coll. REITTER (W), Elytren und Vorderbeine. — *B. crepitans* Dalmatien: coll. REITTER (W), Thorax. — *B. psophia* Palästina: coll. REITTER (W), Elytren und Thorax. — *B. psophia* var. *plagiatus* Spanien: coll. REITTER (W), Elytren. — *B. bipustulatus* Griechenland: Attika, coll. REITTER (W), Elytren und rechtes Hinterbein. — *B. bombardata* Dalmatien: coll. REITTER (W), linke Elytre. — *Chlaenius chrysocephalus* Italien: coll. REITTER (W), Vorderbeine.

#### **Laboulbenia fasciculata Peyritsch**

*Chlaenius vestitus* F. Griechenland: coll. REITTER (W), Hinterbeine.

#### **Laboulbenia filifera Thaxter**

*Harpalus aeneus* F. ♂ Deutschland: Naumburg a. S., Rossbach, leg. DORN (27. 4. 1952) (M), Elytrenspitzen. — *H. rubripes* Dft. ♂ Deutschland: Bad Kösen/Thüringen, linke Elytrenspitze.

#### **Laboulbenia flagellata Peyritsch**

*Agonum assimile* Payk. Deutschland: Halle/S., leg. KÖLLER (1961) (M) Thorax, Elytren.

#### **Laboulbenia melanaria Thaxter**

*Diachromus germanus* L. Österreich: Ulrichskirchen, coll. REITTER (W), Vorderbeine, Thorax. — Niederösterreich: coll. REITTER (W), hintere Elytrenteile. — Neusiedler See, coll. REITTER (W), rechte Elytre.

#### **Laboulbenia nebriae Peyritsch**

*Nebria atrata* Österreich: Mallnitzer Tauern, coll. REITTER (W), Thorax. — *N. diaphana* Dan. Österreich: Oberkärnten, det. BÄNNINGER 1953, coll. Cl. MÜLLER (M), Thorax und hintere Elytrenteile. — *N. gyllenbali* Schönh. Österreich: Steiermark, coll. REITTER (W), Abdomenende, linke Elytre.

#### **Laboulbenia parvula Thaxter**

*Hister carbonarius* Rumänien: Banat, coll. REITTER (W), Thorax. — *Bembidion mannerheimi* Deutschland: Leipzig Connewitzer Holz, leg. DORN (11. 11. 1951) (M), linker Fühler und linker hinterer Tarsus.

#### **Laboulbenia pedicillata Thaxter**

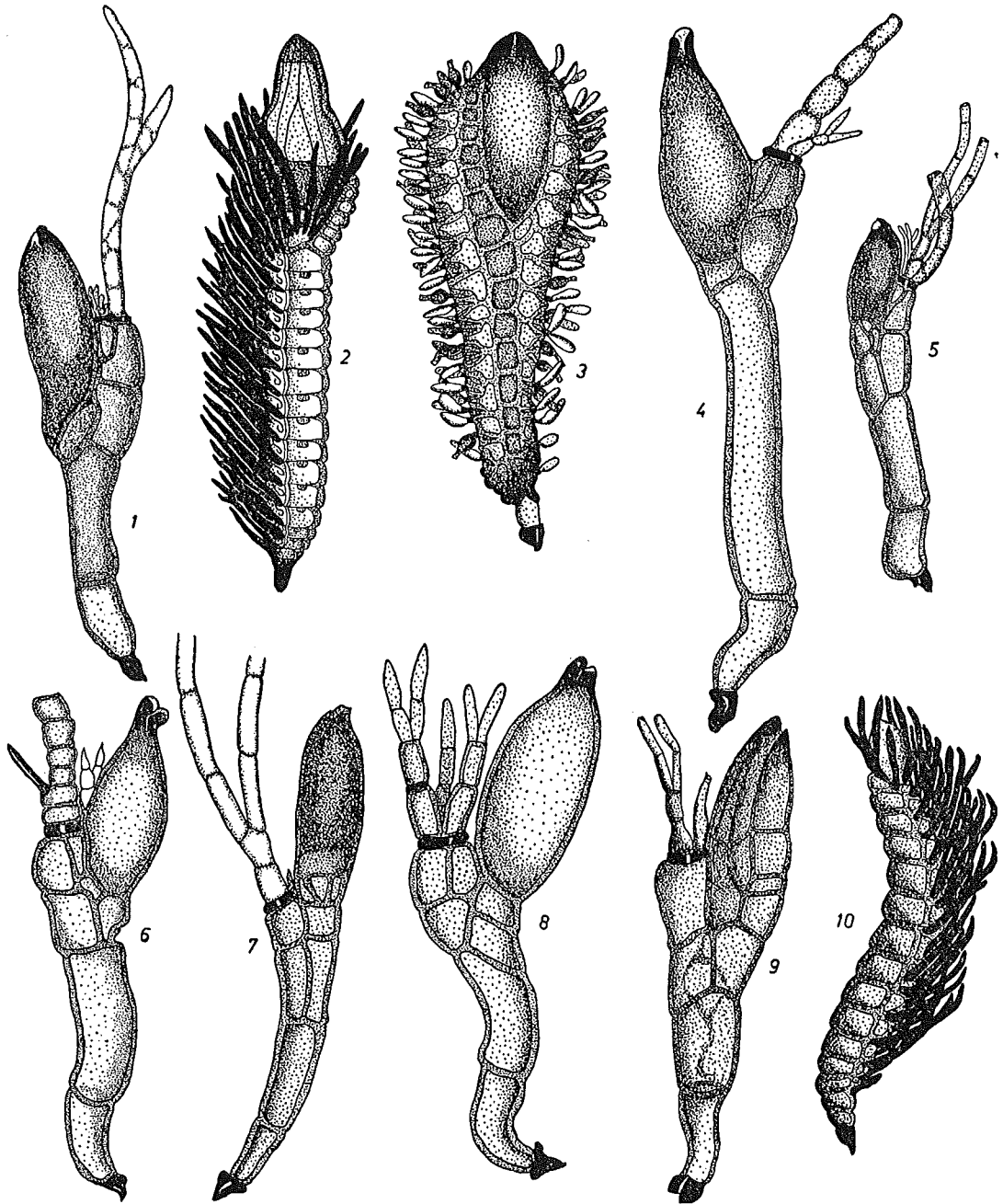
*Pogonus luridipennis* Österreich: Neusiedler See, coll. REITTER (W), Elytren und Fühler.

#### **Laboulbenia polyphaga Thaxter**

*Stenolophus mixtus* Frankreich: coll. REITTER (W), Thorax.

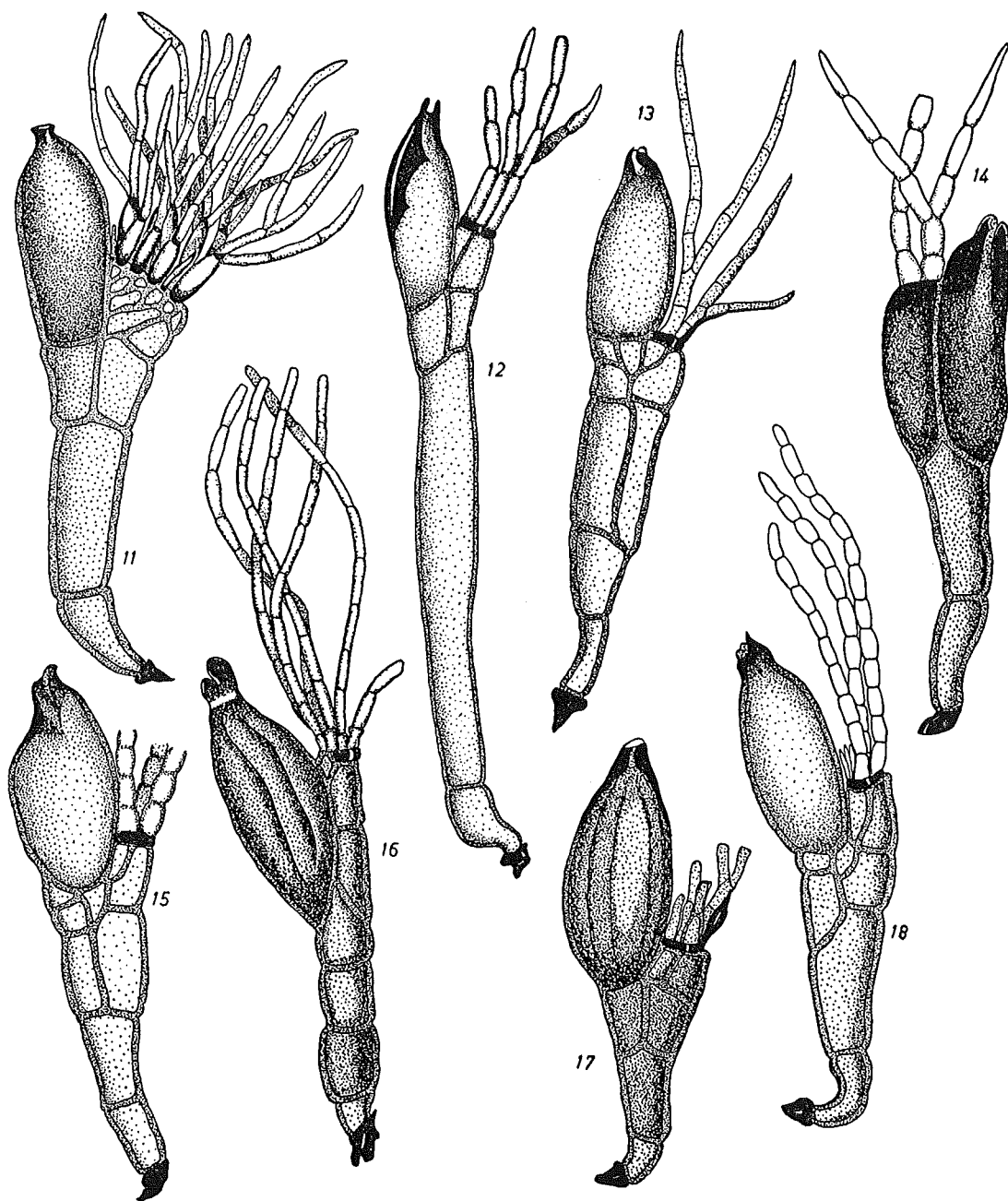
#### **Laboulbenia proliferans Thaxter**

*Chlaenius vestitus* F. Österreich: Wiener Prater, coll. REITTER (W), hintere Elytrenteile, Thorax. — *Pterostichus vernalis* Deutschland: Halle/S. bei Lettin, leg. KÖLLER (7. 7. 1954) (M), Elytrenrand und -spitze.



Die Zahlen geben die Länge der Exemplare vom Fuß bis zur Rezeptakelspitze in  $\mu$  an.

1. *Laboulbenia vulgaris* Peyr. von *Bembidion andreae* (Österreich) m 255,
2. *Rhachomyces philonthinus* Th. von *Philonthus varians* (Deutschland), 655
3. *Rickia peyerimhoffii* Maire von *Scaphosoma agaricinum* (Deutschland), 230
4. *Laboulbenia subterranea* Th. von *Bradicellus collaris* (Deutschland), 375
5. *Laboulbenia pterostichi* Th. von *Pterostichus anthracinus* (Deutschland), 210
6. *Laboulbenia cristata* Th. von *Paederus baudii* (Österreich), 270
7. *Laboulbenia melanaria* Th. von *Diachromus germanus* (Österreich), 265
8. *Laboulbenia pedicillata* Th. von *Pogonus heridipennis* (Österreich), 275
9. *Laboulbenia rougetii* Robin von *Brachinus crepitans* (Deutschland), 435
10. *Rhachomyces lasiophorus* Th. von *Oribius punctulatus* (Deutschland), 195



Die Zahlen geben die Länge der Exemplare vom Fuß bis zur Rezeptakelspitze in  $\mu$  an.

11. *Laboulbenia brachiata* Th. von *Patrobis excavatus* (Deutschland), 515
12. *Laboulbenia caprae* Colla von *Laemosthenes cavicola* (Kroatien), 1520
13. *Laboulbenia europaea* Th. von *Brachinus explosus* (Kaukasus), 280
14. *Laboulbenia nebriae* peyr. von *Nebria atrata* (Österreich), 375
15. *Laboulbenia elongata* Th. von *Agonum assimile* (Deutschland), 545
16. *Laboulbenia proliferans* Th. von *Chlaenius vestitus* (Österreich), 485
17. *Laboulbenia parvula* Th. von *Bembidion mannerheimii* (Deutschland), 185
18. *Laboulbenia polyphaga* Th. von *Stenolophus mixtus* (Frankreich), 215

### **Laboulbenia pterostichi Thaxter**

*Pterostichus anthracinus* ♀ Deutschland: Halle/S. bei Lettin, leg. KÖLLER (M) (16. 5. 1947; 25. 5. 1954) Elytren, Thorax bzw. hintere Thoraxteile und rechter Elytrenrand. — *P. strenuus* Deutschland: Leipzig Connewitzer Holz, leg. DORN (M) (29. 11. 1951), linker Elytrenrand.

### **Laboulbenia rigida Thaxter**

*Pogonus luridipennis* Österreich: Neusiedler See, coll. REITTER (W), Thorax.

### **Laboulbenia rougetii Robin**

*Brachinus crepitans* L. Deutschland: Freyburg a. U./Thüringen, leg. DORN (2. 4. 1950) (M), Femur des linken Vorderbeins; Thale am Harz, leg. DORN (26. 5. 1952) (M), linke Elytre. — *B. explodens* Dft. Griechenland: Attika, coll. REITTER (W), Thorax, rechte Elytre. — Kaukasus, coll. REITTER (W), Thorax, hintere Elytrenteile und rechtes Hinterbein. — Deutschland: Bad Kössen/Thüringen, leg. DORN (31. 8. 1952) (M), Elytren, Thorax; dto. linkes Vorderbein; Thale am Harz, leg. DORN (22. 5. 1952) (M), linke Elytre. — *B. sclopeta* Italien: coll. REITTER (W), Thorax (zusammen mit *Laboulbenia vulgaris* Peyr.)

### **Laboulbenia subterranea Thaxter**

*Bradicellus collaris* Payk. Deutschland: Starnberg Würm-Moos, leg. FRIESER (15. 9. 1952) (M), an allen Körperteilen zusammen mit *Laboulbenia vulgaris* Peyr.

### **Laboulbenia vulgaris Peyritsch**

*Bembidion andreae* Österreich: Paskau, coll. REITTER (W), Elytren. — *B. articulatum* Deutschland: Halle/S. Pass.-Wiesen, leg. KÖLLER (9. 8. 1957) (M), Hinterbeine. — *B. dentellum* Österreich: coll. REITTER (W), linkes Vorderbein. — *B. prasinum* Österreich: Steiermark, coll. REITTER (W), Thorax. — *B. millerianum* Tschechoslowakei: Beskiden, coll. REITTER (W), linkes Vorderbein. — *B. tetramaculatum* L. Deutschland: Halle/S., leg. KÖLLER (4. 6. 1954) (M), linke hintere Elytrenteile. — *B. ustulatum* L. Österreich: Paskau, coll. REITTER (W), Thorax, Kopf und Vorderbeine; Deutschland: Halle/S. Franzigmark, leg. KÖLLER (4. 5. 1954) (W), Vorderbeine, Elytren, Thorax. — Halle/S. bei Lettin, leg. KÖLLER (25. 5. 1954) (M), Beine, Thorax und hintere Elytrenteile, dto. leg. KÖLLER (12. 5. 1955) (M), Beine. — *B. spec.* Deutschland: Halle/S., leg. KÖLLER (4. 6. 1954) (M), linke Elytre und linkes Vorderbein. — *Brachinus sclopeta* Italien: coll. REITTER (W), Thorax (zusammen mit *Laboulbenia rougetii* Robin). — *Bradicellus collaris* Payk. Deutschland: Starnberg Würm-Moos, leg. FRIESER (15. 9. 1952) (M), an allen Körperteilen (zusammen mit *Laboulbenia subterranea* Th.). — *Dyschirius tristis* Steph. Deutschland: Halle/S. bei Lettin, leg. KÖLLER (25. 5. 1954) (M), Thorax. — *Lagarus vernalis* Deutschland: Halle/S. Pass.-Wiesen, leg. KÖLLER (1. 7. 1951) (M), mittlerer rechter Körperand. — *Ocys harpaloides* Frankreich: Manche coll. REITTER (W), Abdomen.

### **Rhachomyces lasiophorus Thaxter**

*Othius punctulatus* S. Deutschland: Halle/S. Dölau-Heide, leg. KÖLLER (12. 8. 1953) (M), vorletztes Abdominalsegment (erster Fundort in Europa!).

### **Rhachomyces philonthinus Thaxter**

*Philonthus varians* Payk. Deutschland: Württembergisch Allgäu Schwarzer Grat, leg. FREUDE (6. 6. 1960) (M), Kopf (Fühleransatzstelle) und Abdomen.

### **Rickia peyerimhoffii Maire**

*Scaphosoma agaricinum* L. Deutschland: Halle/S. Ziegelwiesen, leg. KÖLLER (20. 8. 1956) (M), linkes Vorderbein.

## **Übersicht der mitteleuropäischen Laboulbeniales**

(einschließlich der selbstbestimmten Funde)

Die Zahlen beziehen sich auf Nummer bzw. Seite der betr. Literaturstelle

*Amorphomyces italicus* Spegazzini (11, 56). — *Atheta* spec. N-Italien: Conegliano (11). — *Philonthus intermedius* Lac. N-Italien: Piemont (11).

*Amphoromorpha mirabilis* Siemaszko (23, 206). — *Bembidium lunatum* Dft. (am Perithecium von *Laboulbenia vulgaris* Peyr.) Polen: Kroszno (23). — *Philonthus aeneus* Rossi Polen: Pulawy (23). — *Pb. varians* Payk. Polen: Pulawy (23).

- Autoicomyces crassus* Spegazzini (30, 357). — *Berosus* spec. N-Italien: Conegliano (11, 30).  
*Barbariella tubantica* Middelhoek et Boelens (2, 190). — *Catops longulus* Kelln. Ungarn: Szilice (2).  
*Cantharomyces abbreviatus* Maire (MAIRE: Trois. Contr. à l'Etude Lab. Afrique Nord etc., Alger 1920, 11).  
*Trogophloeus corticinus* Grav. Polen: Kroszcienko (24). — *Trogophloeus* spec. Polen: Pulawy (24).  
*Cantharomyces bledii* Thaxter (26, 271). — *Bledius subterraneus* Er. Polen: Warschau (24).  
*Cantharomyces denigratus* Thaxter (30, 27). — *Dryops auriculatus* Geoffr. Polen: Struga, Drewnica (25). — *D. viennensis* Cast. Polen: Kolodrobka (25).  
*Cantharomyces italicus* Spegazzini (30, 28). — *Dryops algericus* Lucas N-Italien: Conegliano (11). — *D. auriculatus* Geoffr. Polen: Drewnica, Salomea, Baniocha (25). — *D. viennensis* Cast. Polen: Kolodrobka (25).  
*Cantharomyces orientalis* Spegazzini (30, 26). — *Staphylinida* indet. N-Italien: Conegliano (11).  
*Cantharomyces Thaxteri* Maire (24, 170). — *Trogophloeus bilineatus* Steph. Polen: Pulawy (23), Kroszcienko (24). — *T. corticinus* Grav. Niederlande: Denekamp (17). — *Catops nigricans* Speuce Niederlande: Enschede (17).  
*Cantharomyces venetus* Spegazzini (SPEGGAZZINI: An. Museo Nac. Hist. Nat., Buenos Aires, 27, 43 (1915)).  
*Staphylinida* indet. N-Italien: Conegliano (11). — *Trogophloeus rivularis* Mocz. Polen: Kroszcienko (24).  
*Ceratomyces aquatilis* Picard (30, 345). — *Hydrochus carinatus* Germ. Polen: Drewnica (25).  
*Ceratomyces melanocerus* Spegazzini (30, 350). — *Hydroporus palustris* L. N-Italien: Conegliano (11).  
*Chitonomyces aculeiferus* Spegazzini (29, 521; 30, 394). — *Laccophilus virescens* Deg. N-Italien: Lago Tarzo (11, 28).  
*Chitonomyces bidesarius* Thaxter (26, 292; 28, 389). — *Hygrotes inaequalis* F. Polen: Pulawy (23), Warschau (25), Białowieża (25).  
*Chitonomyces elongatus* Spegazzini (30, 400). — *Laccophilus* spec. N-Italien: Lago Tarzo (11, 28).  
*Chitonomyces ensiferus* Spegazzini (30, 899). — *Laccophilus virescens* Deg. N-Italien: Conegliano (11).  
*Chitonomyces hydroperi* Thaxter (27, 263; 28, 390; 29, 522). — *Coelambus impressopunctatus* Schal. Polen: Urle, Czarna Struga, Zacisze, Warschau, Gozlaw, Zielenice, Salomea, Drewnica, Krakau (25).  
*Chitonomyces italicus* Spegazzini (29, 521; 30, 394). — *Laccophilus obscurus* L. N-Italien: Conegliano (11; 28).  
*Chitonomyces melanurus* Peyritsch (26, 289; 29, 523; 30, 387). — *Laccophilus hyalinus* Deg. Kroatien: (3); N-Italien: Conegliano (11); Mitteleuropa: (26); Polen: Drewnica, Morysinek, Drobrowlany, Warschau (25); Österreich: (25); Deutschland: (25); Österreich: Wiener Prater (31). — *L. minutus* L. Kroatien: (3); Polen: Czarna Struga, Debe Wielkie, Zabiniec, Drewnica, Krakau (25); Österreich: (25); Deutschland (25).  
*Chitonomyces paradoxus* (Peyr-) Thaxter (26, 287). — *Laccophilus hyalinus* Deg. Österreich: (26); Polen: Drewnica, Drobrowlany, Morysinek (25). — *L. minutus* L. Kroatien: (3); Polen: Czarna Struga, Debe Wielkie, Zabiniec, Drewnica, Warschau, Krakau (25); Österreich: Wiener Prater (31). — *L. spec.* N-Italien: Conegliano (11).  
*Chitonomyces truncatus* Spegazzini (30, 407). — *Laccophilus* spec. N-Italien: Conegliano (11).  
*Coreomyces italicus* Spegazzini (30, 327). — *Corisa Sahlbergi* Reich. N-Italien: Conegliano (11).  
*Corethromyces brachyglutae* J. et W. Siemaszko (Maire: Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord, 7, 18 (1916)). — *Reichenbachia* (= *Brachygluta*) *xanthoptera* Reich. Polen: Pulawy (24; 30).  
*Corethromyces cristatus* Thaxter (26, 306; 27, 318). — *Lathrobium geminum* Kr. Polen: Pieniny, Kroszcienko (24). — *L. castaneipenne* Kol. Polen: Zaleszczyki, Czarna (24). — *L. brunnipes* F. Polen: Struga (24). — *L. elongatum* L. Polen: Mlociny (24). — *L. fulvipenne* Heer Deutschland. — *L. fulvipenne* var. *letzneri* Grh. Polen: Rytko, Zaleszczyki (24). — *L. laevipenne* Heer Polen: Szczawnica (24). — *L. ripicola* Czwal. Polen: Pyry (24).  
*Corethromyces obtusus* Thaxter (27, 326). — *Dolicaon illyricus* Er. Bosnien: Sarajevo (3).  
*Corethromyces stilici* Thaxter (27, 319). — *Stilicus* spec. Schweiz: Interlaken (4, 27). — *St. rufipes* Germ. Niederlande: Hengelo, Nieuw Zuid-Beveland (15).  
*Cryptandromyces brachyglutae* Siemaszko (23, 205). — *Reichenbachia xanthoptera* Reich. Polen: Pulawy (23).  
*Dichomyces anisopleurus* Spegazzini (29, 17). — *Philonthus* spec. N-Italien: Conegliano (11).  
*Dichomyces bififormis* Thaxter (27, 254). — *Philonthus fusetarius* Grav. Polen: Kroszcienko (24).  
*Dichomyces furciferus* Thaxter (26, 282). — *Philonthus alpinus* L. Niederlande: Middelburg (15). — *Pb. rectangulus* Sharp. Niederlande: Nieuwen St.-Joosland (15). — *Pb. vernalis* L. Österreich: Wiener Prater (31).  
*Dichomyces inaequalis* Thaxter (26, 283). — *Philonthus* spec. N-Italien: Conegliano (11).  
*Dichomyces princeps* Thaxter (26, 284). — *Philonthus sordidus* Grav. Niederlande: Hengelo (15); Deutschland: Leutstettener Moos (19).  
*Dichomyces vulgatus* Thaxter (27, 251). — *Philonthus cephalotes* Grav. Niederlande: Ipenrode, Driene (16), Hengelo (15). — *Pb. sordidus* Grav. Niederlande: Hengelo (15). — *Pb. spec.* N-Italien: Conegliano, Turin (11).  
*Dimeromyces falcatus* Paoli (30, 383). *Canestrinia doricola* Berl. var. *pentodontis* Berl. N-Italien: Piacenza (11).  
*Dioctomyces italicus* Spegazzini (30, 66). — *Anthicus hispidus* (?) N-Italien: Conegliano (11).  
*Euzodiomyces lathrobii* Thaxter (27, 444). — *Lathrobium castaneipenne* Kol. Kroatien: Ludbreg (3). — *L. elongatum* Niederlande: Oost Kapelle (15). — *L. geminum* Kr. Niederlande: Lonnerker (15). — *L. laevipenne* Heer Schweiz: Bienne (4); Niederlande: Schinop Geul (15). — *L. multipunctatum* L. Schweiz: Nidau (4). — *L. spec.* Deutschland: Starnberg, Leutstettener Moos (19).  
*Haplomyces texanus* Thaxter (26, 270). — *Bledius fracticornis* Payk. Niederlande: Dinkeloever, Denekamp (15).  
*Helminthophana nycterobia* Peyritsch (26, 298). — *Acrocholidia Montaguei* Kol. Mitteleuropa: (26). — *Megistopoda Westwoodii* Kol. Mitteleuropa: (26). — *Nycterobia Dufourii* Dft. Mitteleuropa: (26). — *Penicillidia conspicua* Spei. Schweiz: Neuchâtel (9).  
*Helidiomyces elegans* Picard (30, 363). — *Dryops auriculatus* Geoffr. Polen: Pulawy (25); Dembe Wielkie (25), Drewnica (25). — *D. luridus* Er. Polen: Drobrowlany (25). — *D. prolifericornis* F. Polen: Pulawy (23).  
*Herpomyces periplanetae* Thaxter (27, 285). — *Periplaneta orientalis* L. N-Italien: Conegliano (11).  
*Hydraomyces halpli* Thaxter (26, 294). — *Haliplus flavicollis* Sturm Polen: Warschau (25). — *H. fluviatilis* Aubé Polen: Pulawy (25). — *H. fulvus* F. Polen: Kunki (25). — *H. beydeni* Dft. Polen: Wcke, Ulow (25). — *H. immaculatus* Gerh. Polen: Borysowka (25). — *H. laminatus* Sch. Polen: Pieniny, Pulawy, Lagow (25). — *H. lineaticollis* Mrsh.

- Polen: Pieniny (25). — *H. obliquus* F. Polen: Szczawnica, Warschau, Pieniny (25). — *H. ruficollis* Deg. Polen: Urle, Zacisze, Drewnica, Warschau (25). — *H. variegatus* Sturm Polen: Zielieniec (25); Ungarn: Darda (2). — *Peltodytes caesus* Dft. Polen: Warschau, Saska Kepa, Drewnica (25).
- Hydraomyces venetus* Spegazzini (30, 408). — *Haliphus* spec. N-Italien: Conegliano (11).
- Idiomycetes peyrtschii* Thaxter (26, 302). — *Deleaster dichrous* Gr. Schweiz: Lauterbrunnen, Chaluet, Bern, Taubenloch (4); Bosnien: Zavidovic (3); Niederlande: Vollenhoven (16); Deutschland (26); Polen: Warschau (24); Österreich: Alsbach, Wiener Prater (31). — *D. dichrous* var. *leachi* Curt. Polen: Kroskienko (24).
- Laboulbenia algerina* Spegazzini (SPEGAZZINI: Primo contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali italiane, Redia X, 21 (1914). *Harpalus* spec. N-Italien: Piemont (11).
- Laboulbenia alpestris* Picard (23, 204). — *Nebria angustata* Schweiz: Passo Campolungo, Forela cristallina, Geißpfadpaß Binnenthal, San Bernardino Misox, Tomülpaß (8). — *N. atrata* Österreich: Tauern (7). — *N. austriaca* Österreich: Tauern, Schneeberg, Zirbitzkogl (7). — *N. breinii* Schweiz: Dent du morcles (Martinetgletscher), Torrenthorn (Louèche-les-Bains), Col de la Gemmi (7, 8); Österreich: Tirol (7). — *N. brunnea* Schweiz: Brienzer Rothorn (Eisee) (7). — *N. castanea* Schweiz: Pilatus, Faldun, Furka Elsigalp, Seftinen-Furgge, Schilthorn (4), Kiental, Col de Abbrun, Cabane de Glectstein, Weites Tal Faulhorn, Vallée de Beim, Cabane de Lischana (6), Drôme (7), Schybegütsch Schratzenfluh, Geißpfadpaß Binnenthal, Laquintal Simplon, Passo Campolungo, Ruckhubelhütte (östl. des Engelberges), Dossenhütte (bei Rosenlauri), Fionnay Val de Bagnes, Cristallinahütte, Pic Chaussy (beim Col de Mosses) (8). — *N. castanea* var. *brunnea* Schweiz: Rothorn de Brien, Schybegütsch Schratzenfluh (8), Trübsee (7). — *N. castanea* var. *rätzeri* Schweiz: Dent de Morcles (Martinetgletscher), Dent du Midi (Alpe Salaupe) (7). — *N. cordicollis* Schweiz: Pizo Campolungo, Bregalga, Balmhorn, Gasterntal (6), Dent du Midi (Alpe Salaupe), Col de Clusaufe (7), Lange Fluh, Plattje (bei Saas Fee), Forcla Cristallina (8). — *N. cordicollis* var. *escheri* Schweiz: Cabane Sciora, Cufercalhütte (bei Sufers) (8). — *N. cordicollis* var. *tenuissima* Schweiz: Faulhorn (6, 8). — *N. cordicollis* var. *ticinensis* Schweiz: Passo campolungo (8). — *N. crenatostriata* Schweiz: Distelalp Vallee de Saas (8). — *N. diaphana* Österreich: Kärnten (7). — *N. Germari* Schweiz: Untereggadin (6); Österreich: Loferer Steinberge (7), Salzburg (7), Bosnien (7). — *N. heeri* Schweiz: Hinterruck Churfürsten, Calfeisental Sordonahütte (8). — *N. gyllenbali* Sch. Polen: Kroskienko, Lacko, Zakopane-Skibowki (23). — *N. laticollis* Schweiz: Dent du Midi (7), Col de Barberine, Finhaut, Vallon d'Emancy (8). — *N. norica* Österreich: Zillertal (7). — *N. rätzeri* Schweiz: Pic Chaussy (beim Col des Mosses), Oshen (bei Schwefelbergbad), Vanil Noir, Col de la Gemmi (8). — *N. simonyi* N-Italien: Rolle-Paß (7), Bosnien, Herzegowina (7). — *N. tenuissima* Schweiz: Gelten-Gletscher (bei Lauenen) (7). — *N. rhaetica* Schweiz: Tomülpass (8).
- Laboulbenia anaplogeni* Thaxter (27, 348). — *Stenolophus mixtus* Schweiz: Brügger Moor, Nidau (4). — *St. tentonus* Schweiz: Brügger Moor (4).
- Laboulbenia anceps* Peyritsch (26, 314). — *Agonum ruficorne* Goeze Ungarn: Brasso (1). — *Anchomenus viduus* Panz. Österreich: Wien (26). — *Platynus viduus* var. *moestus* Österreich: Freudenau (31).
- Laboulbenia anisodactyli* Spegazzini (SPEGAZZINI: Primo contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali italiane, Redia X, 47). — *Anisodactylus binotatus* F. Ungarn: Herkulesfürdö, Retezat, Olea (1); Jugoslawien: Fiume (3).
- Laboulbenia argutoris* Cedepe et Picard (23, 200). — *Pterostichus interstinctus* Sturm Schweiz: Biener See (6), Bern, Chaluet, Horgen, Nidau, Soneboz (4); Ungarn: Tourbiere Mohos (bei Tusnadfürdö) (1). — *Pt. strenuus* Panz. Schweiz: Chasserat, Nidau (4); Ungarn: Tourbiere Mohos (bei Tusnadfürdö) (1); Polen: Pulawy (23).
- Laboulbenia barbara* Middelhoeck et Boelens (15, 99). — *Philonthus punctus* Grav. Niederlande: Eysden, Zuid Beveland (15).
- Laboulbenia buehmannii* Poelt (19, 116) syn. *Laboulbenia Bänningeri* Baumgartner diagn. francogallica solum. (8, 31). — *Elaphrus cupreus* Dft. Deutschland: Riederau (Oberbayern) (19), Ellwangen (Württemberg) (8).
- Laboulbenia brachiata* Thaxter (26, 349). — *Patrobis excavatus* Payk. Lettland: Valka, Ogre, Valmiera (10); Österreich: Wiener Prater, Freudenau (31); Deutschland: Waren-Mür, Niederbayern, Starnberg (31). — *P. excavatus* var. *styriacus* Cho. = *striatus* R. Österreich: Klagenfurt (31).
- Laboulbenia caprae* Colla (11, 98). — *Sphodrus exaratus* (?) N-Italien: Piemont (11). — *Laemosthenes cavicola* Istrien: Dimnizze-Grotte (11); Kroatien: Likae-Grotten (31). — *Antisphodrus cavicola* Kroatien (31). — *Laemosthenes aeneus* Bosnien: Herzegowina (31).
- Laboulbenia casoniae* Thaxter (26, 319). — *Demetrias monostigma* Sam. Bulgarien: Viddin (3); Ungarn: Simontornya, Budapest (2). — *D. imperialis* Germ. Ungarn: Horgos (2). — *Dromius linearis* Schweiz: Büren (4). — *Metabletus obscuroguttatus* Duff. Ungarn: Budapest, Debrecen (2).
- Laboulbenia clivialis* Thaxter (26, 342). — *Clivina collaris* Hbst. Schweiz: Nidau-Sutz, Taubenloch, Hinteregg, Fremel, Chasserat (4); Deutschland: Vilsbiburg (19, 31); Polen: Urle Podhale, Kroskienko, Zloty Potok bei Czestochowa (23). — *Clivina fossor* L. Schweiz: Nidau-Sutz, Taubenloch, Meienried, Chaluet (4), Nidau, Signau (6), Lauenen (7); Ungarn: Homorodfürdö, Kaszen, Salutaris (1); Deutschland: München-Grünwald (19), Vilsbiburg (31); N-Lettland: Latgale, Zilupe (10); N-Italien: Turin, Conegliano (11); Polen: Kroskienko, Zakopane, Varsavia, Pyry, Dembe Wielkie, Goelawek, Urle Wilno (23).
- Laboulbenia colasi* Lepesme (LEPESEME: Une nouvelle Laboulbenia de France, Bull. Soc. Myc. 58, 190 (1942). — *Dromius linearis* Ol. Ungarn: Budapest, Papa (2).
- Laboulbenia coneiglianensis* Spegazzini (SPEGAZZINI: Primo contributo alle conoscenze delle Laboulbeniali italiane, Radia X, 47). — *Agonum ruficorne* Goeze N-Italien: Turin (11). — *Harpalus griseus* Panz. N-Italien: Conegliano (11); Polen: Pulawy (23). — *H. latus* L. Ungarn: Kaszon, Csik (1). — *H. modestus* Deg. N-Italien: Piemont (11). — *H. psittaceus* Four. N-Italien: Conegliano (11). — *H. pubescens* Müll. Ungarn: Gödemsterhaza, Bodoki-Berge, Ssiszarfürdö, Berg Kömöge (1); Polen: Pulawy, Konskowola (23); N-Italien: Val Camonica, Conegliano (11). — *Harpalus* spec. Ungarn: Herkulesfürdö (1).
- Laboulbenia cristata* Thaxter (26, 330). — *Badister sodalis* Deutschland: Leipzig (31). — *Paederus Bandii* Österreich: Wien, Graz (31). — *P. brevipennis* Lac. Deutschland: München-Schleißheim (19). — *P. fuscipes* Schweiz: Sutz (4); N-Italien: Turin, Ligurien (11). — *P. gemellus* Kr. Schweiz: Nidau, Sutz (4); N-Italien: Piemont (11); Österreich (26); Polen: Potok Pieninski (24). — *P. limnophilus* Er. Polen: Potok Pieninski (24). — *P. litoralis* Grav. Dalmatien (24);

Schweiz: Delemont (7); Frankreich: Elsaß (7). — *P. longicornis* N-Italien: Conegliano (11). — *P. riparius* L. Niederlande: Hengelo, Nieuwen Sint-Joosland (15); N-Italien: Conegliano (11); Österreich: Freudenau (31). — *P. rubrothoracicus* Goeze Polen: Zaleszczyki (24). — *P. spec.* Dalmatien: Cattaro (3).

*Laboulbenia cymindicola* Spegazzini (3, 51). — *Cymindis axillaris* F. Kroatien: Carlopago (im Velebitgebirge) (3). — *C. humeralis* Four. Ungarn: Csiksimlyo, Herkulesfürdő, Hunyad (1).

*Laboulbenia dialodonti* Spegazzini (4). — *Oodes belopioides* Schweiz: Bienner See (4).

*Laboulbenia dubia* Thaxter (27, 353). — *Philonthus fuscipennis* Monh. Lettland: Zilupe (10); Polen: Pulawy (23; 24). — *P. mannerheimi* Fauv. Polen: Pulawy-Kepa (23; 24), Pieniny-Czertezik (24). — *P. spec.* Lettland: Zilupe (10).

*Laboulbenia elaphricola* Siemaszko (23, 200). — *Elaphrus riparius* L. Ungarn: Papateszer (2); Polen: Pulawy (23).

*Laboulbenia elegans* Thaxter (26, 324). — *Harpalus aeneus* F. Niederlande: Zuid-Limburg (17).

*Laboulbenia elongata* Thaxter (26, 312). — *Agonum assimilis* Payk. Deutschland: Halle/S. (31). — *A. moestum* Dft. Niederlande: Oostkapelle (17). — *A. marginatum* L. Niederlande: Hilversum (17). — *Anchomenes assimilis* Österreich: Klosterneuburg (31). — *A. spec.* Deutschland: Frankfurt/M. (31). — *Enrophilus fuliginosus* Panz. Niederlande: Oostkapelle (17); Deutschland (31). — *Harpalus aeneus* F. Niederlande: Hecten, Overysseel (17). — *Platynus ruficornis* Goeze Lettland: Koknese, Ogre (10). — *Pseudophonus griseus* Panz. Niederlande: Baarn (17).

*Laboulbenia elongata* Thaxter var. *gigantea* ISTV. *Antispodrus cavicola* L. Kroatien (31).

*Laboulbenia etrusca* Spegazzini (SPEGAZZINI: Primo contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali italiane, Redia X, 50). — *Bembidion complanatum* Heer N-Italien (11).

*Laboulbenia europaea* Thaxter (26, 311). — *Apinus bombardia* L. Kroatien (31). — *Brachinus bombardia* Dalmatien (31). — *B. crepitans* Österreich: Klosterneuburg (31); Dalmatien (31). — *B. exoplodens* Österreich: Klosterneuburg, Heiligenstadt (31); Kroatien (31). — *Cblaenius vestitus* Payk. Lettland: Ogre (10).

*Laboulbenia fasciculata* Peyritsch (26, 350). — *Bembidion alpinum* Deg. Frankreich: Meeralpen (11). — *Cblaenius vestitus* F. Schweiz: Siselen, Brügger Moor (4); N-Italien: Venetien (11); Österreich (26). — *Omopbron limbatus* F. Schweiz: Cerlier, Bienne (4), Piemont (11). — *Patrobus excavatus* Payk. Schweiz: Chasseral (6); Ungarn: Tourbiere Mahos, Tusnadfürdő (1); Polen: Varsaviam-Wilanow, Morysinek, Promenada, Pulawy (23); Estland: Tartu (23). — *P. excavatus* var. *Schaubergeri* Schweiz: Chasseral (8). — *P. spec.* Schweiz: Brienzer Rothorn (7).

*Laboulbenia fasciculata* Peyr. var. *omoproni* Speg. *Omopbron limbatus* F. var. *maculatipenne* Pic. Polen: Swider (23).

*Laboulbenia filifera* Thaxter (26, 328). — *Anisodactylus nemorivagus* Dft. Polen: Pulawy (23). — *Badister bipustulatus* F. N-Italien: Piemont (11). — *Harpalus aeneus* F. Ungarn: Kaszon, Salutaris (1); Lettland: Valka (10); Niederlande (17); Polen: Wilno, Pulawy, Konskowola (23); Österreich (31); Deutschland: Naumburg/S. (31). — *H. distinguendus* Schweiz: Blätterkinder (4). — *H. laevicollis* Schweiz: Bern, Biener See, Taubenloch, Goppenstein (4). — *H. rubripes* Dft. Deutschland: O-Thüringen (31). — *Pangus spec.* Deutschland (27).

*Laboulbenia flagellata* Peyritsch (26, 313). — *Agonum assimile* Payk. Ungarn: Balvanyosfüröd (1); Deutschland: Halle/S. (31). — *A. marginatum* Schweiz: Nidau (4). — *A. Mülleri* Hbst. Schweiz: Bern, Chaluet, Horgen, Sutz, Nidau (4); N-Italien: Turin, W- und Ostalpen (11). — *A. viduum* et var. Schweiz: Nidau, Ipsach, Sutz, Brügger Moor, Siselen (4). — *Antispodrus cavicola* Sch. Istrien (11; 27). — *Bembidion adustum* Sch. Lettland: Valka (10). — *B. fluviatile* L. Lettland Valmiera (10). — *B. ustulatum* L. Lettland: Valka (10). — *B. spec.* Lettland: Valka (10). — *Cblaenius nitidulus* Schweiz: Sutz (6). — *Harpalus aeneus* F. Ungarn: Kaszon, Repattete (1); N-Italien: Venetien (11). — *H. pubescens* Müll. Ungarn: Gyimesbükk (1). — *Platynus assimilis* Payk. Schweiz: Bern, Biener See (4); Polen: Pulawy, Morysinek, Warschau, Wilanow, Wilno (23). — *P. complanatus* Schweiz: Grisons, Zapporfer Alpen, Saas Mattmark (6). — *P. dorsalis* Schweiz: Nidau, Bern, Vaumarcus (4); Frankreich: Elsaß, Colmar (7). — *P. lugens* Dft. N-Italien: Piemont (27). — *P. obscurus* Hbst. Schweiz: Nidau, Sutz (4); Polen: Morysinek (23). — *P. ruficornis* Goeze Schweiz: Biener See, Taubenloch, Nidau, Sutz, Moutier (4); Polen: Wilanow, Wilno (23). — *Harpalus fuliginosus* Schweiz: Beatenberg (6). — *Stomis pumicatus* Schweiz: Sutz (4), Worb (6).

*Laboulbenia flagellata* Peyr. var. *procera* Baumgartner (4, 264). — *Platynus ruficornis* Schweiz (4).

*Laboulbenia fumosa* Thaxter (26, 345). — *Agonum piceum* L. Lettland: Valka (10). — *Bembidion conforme* Schweiz: Signau (4). — *B. dentellum* Schweiz: Biener See (4).

*Laboulbenia funeralis* Thaxter (11, 117). — *Gyrinus substriatus* Steph. N-Italien: Turin, Verona (11).

*Laboulbenia geodromici* Baumgartner (4), 261. — *Geodromicus plagiatus* Schweiz: Georges de Court (4), Delemont (7).

*Laboulbenia giardi* Cepede et Picard (11, 99). — *Agonum viduum* Panz. var. *moestum* Dft. N-Italien: Turin (11). — *Dichirotrichus pubescens* Payk. N-Italien: Val Camonica (11).

*Laboulbenia gigantea* Istwanfii (23, 204). — *Laemosthenes cavicola* Sch. Dalmatien: Licalus (23). — *L. cavicola* var. *modestus* Dalmatien: Labisnica (23).

*Laboulbenia gracilis* Spegazzini (11, 119). — *Sunius spec.* N-Italien: Conegliano (11).

*Laboulbenia gyrindarum* Thaxter (26, 353). — *Gyrinus colymbus* Schweiz (4).

*Laboulbenia gyrincola* Spegazzini (SPEGAZZINI: Primo contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali italiane, Redia X, 34). — *Gyrinus bicolor* Payk. Polen: Wigry (25). — *G. colymbus* Er. Slavonien: Ruma (3). — *G. distinctus* Aubé Ungarn: Magyarreggy, Szilagy (1); Slavonien (3); Polen: Drownica, Warschau (25). — *G. marinus* Gyll. Polen: Chedecz (25). — *G. minutus* F. Polen: Drownica (25). — *G. natator* L. Polen: Zielone, Struga, Grodno, Drownica, Wigry, Bialowieza, Polesie (25; 24). — *G. substriatus* Steph. Kroatien: Zagreb (3); Slavonien: Ruma (3). — *G. suffriani* Scriba Polen: Struga (25).

*Laboulbenia harpali* Thaxter (26, 326). — *Harpalus aeneus* F. Lettland: Valka (10). — *H. hirtipes* Panz. Lettland: Valka (10). — *H. tardus* Panz. Lettland: Valka (10). — *Ophonus pubescens* Müll. Lettland: Zilupe (10).

*Laboulbenia leisti* Siemaszko (23, 203). — *Leistus piceus* Fröl. Ungarn: Kelemen-Berge, Ratosnya, Herkulesfürdő (1). — *L. rufescens* F. Polen: Pulawy (23).

*Laboulbenia luxurians* Peyritsch (26, 346). — *Bembidion andreae* Er. Lettland: Valka (10); N-Italien: Fenestrelle (11). — *B. adustum* Str. Polen: Pulawy (23); Lettland: Sigulda (10). — *B. dentellum* Schweiz: Nidau, Meienried (4). — *B. flammulatum* N-Italien: Cozie-Alpen (11). — *B. littorale* Oliv. Lettland: Ogre (10). — *B. ruficornis* N-Italien: Meeralpen (11). —



*B. semipunctatum* Graells. Polen: Warschau, Pulawy (23). — *B. tibiale* Schweiz: Taubenloch (4). — *B. ustulatum* L. Ungarn: Kaszon, Salutaris (1); Lettland: Valka (10). — *B. varium* Oliv. Ungarn: Retyi Nyir (1). — *B. spec.* N-Italien: Aostatal (11).

*Laboulbenia macrotheca* Thaxter (26, 335). — *Harpalus smaragdinus* L. Polen: Pulawy (23).

*Laboulbenia matheyi* Baumgartner (4, 263) diagn. francogallica *Pterostichus anthracinus* Schweiz: Sutz, Nidau, Sonceboz (4).

*Laboulbenia melanaria* Thaxter (27, 338). — *Diachromus germanus* L. Schweiz: Bern (4); Ungarn: Zilah (1); N-Italien: Piemont (11); Polen: Pulawy (23); Österreich: Ulrichskirchen, Neusiedler See (31). — *Anisodactylus binotatus* et var. Schweiz: Chaluet, Bern, Brügger Moor (4). — *Brachinus crepitans* Tschechoslowakei (13).

*Laboulbenia mirabilis* Spegazzini (SPEGAZZINI: Segunda contribucion al conocimiento de las Laboulbeniales italianas, An. Mus. Nac. Nist. Nat. de Buenos Aires XXVII, 37 (1915)). — *Bembidion nitidulum* Marszh. N-Italien: Conegliano (11).

*Laboulbenia nebriae* Peyritsch (26, 320). — *Deltomerus carpathicus* Mill. Polen: Czarnohora (23). — *Nebria angustata* Schweiz: Forcola (4), Begalga (6), Efrasee Val Verzasca, Krüzlipaß/Sedrun, Lucendropaß, St. Gotthard, Fellilücke/Andermatt (8). — *N. angusticollis* Schweiz: Schiltorn (4), Col de Barberine/Finhaut (8). — *N. atrata* Österreich: Tauern (7); — N-Italien: Piemont (11); Österreich: Mallnitzer Tauern (31). — *N. austriaca* Österreich: Tauern, Niederösterreich (7). — *N. brevicollis* Ungarn: Biharberge, Aranyosfö, Ordinkustal (1). — *N. breinii* Schweiz: Gemmi, Klausen (6), Iffigental, Wildhornhütte, Mt. Bonvin, Trübsee (7), Schwarzhorn/Rosenloui, Churfürsten Hinterruck, Säntis-Rotsteinpaß, Ruckhubelhütte, Fründenhütte/Kandersteg, Flimeerstein Glarner Alpen (8); Österreich: Tirol (7). — *N. breinii* var. *rätzeri* Schweiz: Col du Rawyl (7). — *N. castanea* var. *picea* Schweiz: Churfürsten Hinterruck (8). — *N. castanea* var. *brunnea* Schweiz: Weites Tal Faulhorn (8). — *N. cordicollis* Schweiz: Col de l'Albrun, Vallee de Binn, Cabane des Windgällen, Muttensee, Cabane Hüfi (6). — *N. cordicollis* var. *Escheri* Schweiz: Pilz Scalotta/Bivio, Valsenberg/Graubünden (8). — *N. cordicollis* var. *ticinensis* Schweiz: Efrasee/Val Verzasca (8). — *N. diaphana* Dan. Österreich: Kärnten (7; 31). — *N. escheri* Schweiz: Cabane Fridolin (6). — *N. fontinalis* Schweiz: Misox (6). — *N. germari* Bosnien (7); Österreich: Salzburg (7), Loferer Steinberge (7). — *N. gracilis* Schweiz: Gemmi (6), Trübsee (7), Ruckhubelhütte/Engelberg (8). — *N. gyllenbali* Ungarn: Csernahora, Maramaros, Lopuszanka-Tal (1); Österreich: Steiermark (31). — *N. heegeri* Deg Ostkarpaten (1). — *Nebria ligurica* Dan. N-Italien: Cozie-Alpen (11). — *N. norica* Österreich: Zillertal (7). — *N. picea* Schweiz: Klausen (6). — *N. heeri* Schweiz: Cabane Hüfi, Tödi (6), Churfürsten Hinterruck, Säntis/Rotsteinpaß, Ruckhubelhütte/Engelberg (8). — *N. rhaetica* Schweiz: Bernardin, Piz Platta (6), Dossenhütte/Rosenloui, Valsenberg, Nufenenpaß (8). — *N. simonyi* N-Italien: Rollepaß (7); Bosnien: Herzegowina (7). — *N. velebiticola* Kroatien: Velebit-Gebirge (3) Oldenhorn, Segnes, Cabane Hüfi, Sanetschglletscher/Zaufleuron, Weites Tal Faulhorn, Cabane Fridolin, Piz Platta, Fuorcla Unterengadin (6).

*Laboulbenia notiophili* Ceppe et Picard (23, 200). — *Notiophilus biguttatus* F. Ungarn: Herkulesfürdö, Csiksomlyo (1); Schweiz: Buix, Verner Jura (8). — *N. palustris* Dft. Schweiz: Nidau, Bern, Horgen (4); Polen: Pulawy (23).

*Laboulbenia olistopi* Spegazzini (11, 119). — *Olistopus rotundatus* Schweiz: Boujcaugebirge (4); N-Italien: Conegliano (11).

*Laboulbenia ophoni* Thaxter (27, 339). — *Harpalus aeneus* F. N-Italien: Venetien (11); Polen: Pulawy (23). — *H. anxius* Dft. N-Italien: Conegliano (11). — *H. azureus* F. N-Italien: Turin (11). — *H. brevicollis* Schweiz: Binn, Valais (8). — *H. punctatulus* Dft. Polen: Warschau (23). — *H. puncticollis* Schweiz: Nidau (4). — *H. pubescens* Müll. Ungarn: Hargita, Vargyastal, Gödemesterhaza, Maroshevit (1). — *H. rubripes* Dft. N-Italien: Conegliano (11). — *H. tardus* Schweiz: Siselen (4). — *H. spec.* Ungarn: Herkulesfürdö (1).

*Laboulbenia ophoni* TH. var. *angusta* Spegazzini *Harpalus aeneus* F. Polen: Pulawy (23).

*Laboulbenia ophoni* TH. var. *dilatata* Maire. — *Harpalus aeneus* F. Schweiz: Blätterkinden, Bern (4), Binn (8); Polen: Warsavia (23). — *H. griseus* Schweiz: Netstal (4). — *H. pubescens* Müll. Polen: Pulawy (23).

*Laboulbenia paradoxa* Spegazzini (SPEGAZZINI: Segunda contribucion al conocimiento de las Laboulbeniales italianas, An. Mus. Nac. Hist. Nat. de Buenos Aires XXVII, 207 (1915)). — *Bembidion nitidulum* Marsh. N-Italien: Conegliano (11).

*Laboulbenia parvula* Thaxter (26, 329). — *Platynus assimilis* Payk. Lettland: Valka; Gauja (10). — *Hister carbonarius* Rumänien: Banat (31). *Bembidion mannerheimi* Deutschland: Leipzig (31).

*Laboulbenia patrata* Spegazzini (SPEGAZZINI: Segunda contribucion al conocimiento de las Laboulbeniales italianas, An. Mus. Nac. Hist. Nat. de Buenos Aires, XXVII, 59 (1915)). — Elateride spec. N-Italien: Conegliano (11). — *Hypnoidu dermestoides* Hbst. Schweiz: Horgen (4); Polen: Rytro, Pieniny Podole, Zezawa (26).

*Laboulbenia pauperula* Thaxter (26, 314). — *Platynus ruficornis* Schweiz: Sutz, Taubenloch (4). — *Tachys* spec. (?) N-Italien: Conegliano (11).

*Laboulbenia pedicillata* Thaxter (26, 319). — *Agonus ruficornis* Goetze N-Italien: Conegliano (11). — *Bembidion articulatulum* Gyll. Schweiz: Brügger Moor, Büren (4); Polen: Morysinek (23). — *B. adustum* Schaum Lettland: Valka (10). — *B. assimile* Gyll. Polen: Pustelnik/Varsavia (23). — *B. biguttatum* F. Schweiz: Nidau (4); Polen: Zakopane (23). — *B. complanatum* Schweiz: Soleure (4), Tiefenkastel (6). — *B. doris* Gyll. Polen: Drewnica (23). — *B. lunulatum* Fourc. Niederlande: Walcheren (17). — *B. nitidulum* Schweiz: Monte Generoso (6). — *B. quadrimaculatum* L. Polen: Wieprzowezjoro, Pulawy-Kepa, Podlesie (23). — *B. ruficollis* Gyll. Polen: Urle/Varsavia (23). — *B. punctula* F. Deutschland: Vils-hofen (19). — *B. tenellum* Er. Polen: Varsavia (23). — *Dyschirius aeneus* Schweiz: Sutz (4). — *D. arenosus* Steph. Niederlande: Lutterzand (15). — *D. globosus* Hbst. Schweiz: Nidau, Orpond (4); Lettland: Zilupe (10); Polen: Urle: Varsavia, Bielany, Saska Kepa, Grodzisk, Mazowiecki, Morysinek, Dembe Wielkie, Kroscienko, Wborka Ssynce (23). — *Pogonus luridipennis* Österreich: Neusiedler See (31).

*Laboulbenia peyrolerii* Spegazzini (SPEGAZZINI: Primo contributa alla conoscenza delle Laboulbeniali italiane, Redia X, 61). — *Platynus peyrolerii* Rossi N-Italien: Piemont, Meer Alpen (11).

*Laboulbenia peyrolerii* Speg. var. *helvetica* Speg. *Platynus depressus* Schweizer Alpen (4).

*Laboulbenia philonicola* Spegazzini (11, 119). — *Philontus* spec. N-Italien: Conegliano (11).

*Laboulbenia polyphaga* Thaxter (26, 315). — *Acupalpus flavicollis* Schweiz: Brügger Moor (4), Villeneuve/Rhone (8). — *Argutor* spec. N-Italien: Conegliano (11). — *Badister bipustulatus* F. Schweiz: Nidau (4); Niederlande: Oostkapelle (17); Österreich: Wiener Prater (31). — *Bradiceilus collaris* Schweiz: Faulhorn (4). — *B. verbasci* Dft. Polen: Pulawy (23). —

- Calathus fuscipes* Goeze N-Italien: Venedig, Novara (11). — *C. melanocephalus* L. N-Italien: Venetien, Piemont (11); Lettland: Zilupe (10). — *Stenolophus mixtus* Schweiz: Büren (4). — *Trechus constrictus* Schaum. Polen: Carniola (23).
- Laboulbenia polyphaga* Th. var. *calathicola* Speg. — *Calathus ambiguus* Schweiz: Gadmen (4). — *C. fuscipes* Goeze Polen: Pulawy, Konskowola (23). — *C. melanocephalus* L. Schweiz: Raimieux (4); Ungarn: Hargitafürdő (1); Polen: Pulawy (23). — *C. spec.* Polen: Bydgoszcz-Fordon (23).
- Laboulbenia proliferans* Thaxter (26, 348). — *Badister bipustulatus* F. N-Italien: Piemont (11). — *Chlaenius vestitus* Österreich: Wiener Prater (31). — *Chl. spec.* N-Italien: Piemont, Lombardei (11); Österreich (31). — *Harpalus sulfuripes* Germ. N-Italien: Lombardei (11). — *Pseudomasius minor* Schweiz: Nidau (4). — *Pterostichus vernalis* Deutschland: Halle/S. (31). (*Pterostichus* = *Pseudomasius*)
- Laboulbenia pseudomasei* Thaxter (27, 343). — *Pterostichus anthracinus* Schweiz: Moutier (4). — *P. nigrita* F. Schweiz: Chalut, Vern (4), Engelberg (8); Polen: Pulawy (23).
- Laboulbenia pterostichi* Thaxter (26, 315). — *Harpalus aeneus* F. Ungarn: Kaszon, Salutaris (1); Polen: Wilno, Konskowola bei Pulawy, Bialowieza (23). — *H. distinguendus* Dft. Ungarn: Kaszon, Salutaris (1). — *H. latus* L. Ungarn: Kaszon, Salutaris (1). — *H. luteicornis* Dft. Polen: Warschau, Pulawy (23). — *H. progrediens* Schaub. Polen: Czarna Struga (23). — *H. tardus* Panz. Polen: Wilno (23). — *Pterostichus anthracinus* Schweiz: Chalut, Sutz, Nidau, Siselen, Brügger Moor (4); Deutschland: Halle/S. (31). — *P. gracilis* Schweiz: Blätterkinder (4). — *P. strenuus* Deutschland: Leipzig (31).
- Laboulbenia pulchella* Spegazzini (11, 118). — *Meiobletus foveolatus* Österreich: Tirol (11).
- Laboulbenia rauraciae* Baumgartner (4, 264), diagn. francogallica. — *Bembidion decorum* Schweiz: Moutier (4). — *B. nitidulum* Schweiz: Chalut (4). — *B. ripicola* Schweiz: Lyss (4). — *B. ustulatum* Schweiz: Taubenloch, Bienne (1).
- Laboulbenia rigida* Thaxter (26, 314). — *Brososoma baldense* Putz N-Italien: Mt. Baldo (11; 23). — *Pterostichus nigrita* F. Lettland: Valka (10). — *P. vernalis* Schweiz: Chasseral, Biennere See, Stieselen, Sonceboz (4). — *Pogonus luridipennis* Österreich: Neusiedler See (31).
- Laboulbenia rougetii* Robin (26, 310). — *Bembidion ustulatum* L. S-Slowakei: Sturovo (13). — *Brachynus crepitans* L. Schweiz: Bienne, Siselen, Baden, Büren, Martigny (4); Frankreich: Elsaß (7); Ungarn: Szekelykeresztur (1); N-Italien: Genua, Legnano, Belluno, Piemont (11); W-Böhmen: Rokycany (13); Österreich: Vöslau (31); Deutschland: Thüringen (31). — *B. explodens* Dft. Schweiz: Bienne (4); Frankreich: Elsaß (7); Ungarn: Szekelykeresztur, Biharberge, Mezesd (1); Schweiz: Buix (8); Deutschland: O-Thüringen, Thale a. Harz (31). — *B. glabratus* Deg. N-Italien: Piemont (11). — *B. ganglbaueri* Apfl. Istrien; N-Italien: Ligurien, Piemont (11). — *B. immaculicornis* N-Italien: Piemont (11). — *B. sclopeta* F. Schweiz: Siselen (4). — *B. spec.* Schweiz: Gruyeres (20).
- Laboulbenia rougetii* Robin var. *chlaenitcola* Speg. *Chlaenius nigricornis* F. var. *melanocornis* Deg. Polen (23).
- Laboulbenia rougetii* Robin var. *europili* Siemaszko *Europili picei* L. Polen: Struga bei Varsavia (23). — *E. thoeiy* Deg. var. *puellus* Deg. Deutschland (23).
- Laboulbenia scelophila* Thaxter (26, 329). — *Agonum ruficorne* Goeze N-Italien: Piemont (11).
- Laboulbenia shanorii* Banhegyi (3, 54). — *Neotrechus dalmatinus* Mill. Dalmatien: Ragusa, Trebinje, Golubinka pecina Hrasne, Pecina, Gepi, Jama Kod (3). — *N. hiffi* Reitt. Herzegowina: Cirkvice-Grotte (3). — *N. suturalis* Schauf. Dalmatien: Stolivo (3); Herzegowina: Osman Han, Pluzine, Nevesinje, Grnkovica-Grotte, Trusina planina, Dabar polje, Bilek, Korito, Carcina jama bei Koprivnido (3). — *N. suturalis* var. *trebinjensis* Apfl. Herzegowina: Bihovo bei Trebinje, Kobila-Glava, Moske, Vasicek (3). — *N. suturalis* var. *halmaj* Apfl. Herzegowina: Velez planina, Nevesinje (3). — *N. suturalis* var. *amplipennis* Herzegowina: Volujak-Berg, Pjecal Planina (3).
- Laboulbenia stenolopi* Spegazzini (11, 118). — *Stenolophus tatonus* N-Italien: Conegliano (11).
- Laboulbenia stillicicola* Spegazzini (27, 336). — *Stillicus erichsoni* Fauv. Schweiz: Horgen (4). — *St. orbiculatus* Payk. Polen: Dembe Wielkie, Grodzisk Mazowiecki (24).
- Laboulbenia subterranea* Thaxter (26, 320). — *Bradiceilus collaris* Payk. Deutschland: Starnberg (31). — *Anophthalmus caranti* Sell. N-Italien: Meerlpen (27). — *A. doriae* Fairm. N-Italien: Ligurien (27). — *A. dalmatinus* Mill. Dalmatien (27). — *A. motschulskyi* Österreich (27). — *Duvalius caranti* Sell. N-Italien: Ligurien (11). — *D. doriae* Fairm. N-Italien: Ligurien (11). — *D. procerus* Putz. Ungarn: Negaj (1). — *D. treskavicensis* Bosnien: Treskavica planina (3). — *D. hungaricus* var. *bokorianus* Tschechoslowakei: Csiki, Szilicze-Höhlen (23). — *Duvalius spec.* N-Italien: Piemont (11). — (*Anophthalmus* = *Duvalius*!). — *Stillicus orbiculatus* Payk. Niederlande: Hengelo (15). — *St. ruffipes* Germ. Niederlande: Nieuw-Zuid Beveland (15). — *Trechus micros* Hbst. Ungarn: (27); Polen: Pulawy (23). — *T. paludosus* Deutschland: Preußen (27). — *T. quadristriatus* Schweiz: Entremont (4). *T. strigipennis* Kces. N-Italien: Monte Rosa (27, 11).
- Laboulbenia taenodermiae* Thaxter (27, 346). — *Nebria angustata* Schweiz: Binn, Col de l'Albrun (6).
- Laboulbenia tachys* Thaxter (27, 360). — *Tachys nanus* Gyll. Ungarn: Kaszon, Salutaris, Bordoza (1).
- Laboulbenia thaxteri* Cepede et Picard (PICARD: Une Laboulbeniacee marine parasite d'*Aeopus robinii*, Lab. C. R. Soc. Biol. LXXV, 544 (1908). — *Asaphidion* = *Tachypus* = *Bembidion flavipes* L. Schweiz: Alpnachstad, Schlüpfheim, Entlebuch (8) N-Italien: Conegliano (11); Polen: Wilanow, Kazimierz bei Vistula, Pulawy, Zloty Potok (23). — *Asaphidion caraboides* Schweiz: Kemmeribodenbad, Val Platz, Graubündener Alpen, Sufers Hinterrhein (8).
- Laboulbenia unicata* Thaxter (27, 346). — *Harpalus distinguendus* Schweiz: Brügger Moor (4). — *H. smaragdinus* L. Polen: Pulawy (23). — *H. spec.* Ungarn: Herkulesfürdő (1).
- Laboulbenia variabilis* Thaxter (26, 351). — *Chlaenius vestitus* Payk. N-Italien: Piemont (11).
- Laboulbenia vulgaris* Peyritsch (26, 318). — *Anophthalmus bobiniensis* Gnglb. Slavonien: Julische Alpen Crna prst (3). — *Bembidion adustum* Schaum Ungarn: Homorodfürdő (1). — *B. andreae* et var. F. Schweiz: Berthoud, Zinal (4), Pontresina Cresta Avers (6), La Fouly, Louche-les-Bains (8); Ungarn: Marosheviz (1); Lettland: Valmiera (10); Polen: Rabka, Pulawy (23); Kroatien (23); Österreich: Paskau (31). — *B. articulatum* Gyll. Schweiz: Meienried, Kallnach (4), Nidau (6), Rothenbrunnen Domleschg (8); Ungarn: Csikszereda (1); Deutschland: Starnberg (19), Halle/S. (31). — *Bembidion assimile* Gyll. Schweiz: Nidau (4); Niederlande: Beveland (17). — *B. atrocoeruleum* et var. Steph. Zentral-Böhmen: Jarov (13); Schweiz: Vaumarcus (4). — *B. coeruleum* Serv. Ungarn: Szovata, Kaszon, Csik, Salutaris (1). — *B. complanatum* Schweiz: Alpes vaudoises (4). — *B. conforme* Deg. Schweiz: Moutier (4), Chateau d'Oex, Mesocco (8); Polen: Rabka (23). — *B. decoratum* Schweiz: Büren (4). — *B. decorum* Panz. Schweiz: Taubenloch (4), Aarau (6), Delemont (7), Chateau d'Oex (8); Ungarn: Kovaszna, Homorodfürdő (1); N-Italien: Piemont, Conegliano (11); Polen: Rabka,

- Kroskienko (23); Kroatien (23). — *B. dentellum* Thumb. Schweiz: Dotzigen (4), Schuls (6), Turgi (8); Deutschland: Bad Kissingen (8); Ungarn: Csikverebes (1); Zentralböhmen: Celakovice (13); Österreich (31). — *B. elongatum* Deg. Jugoslawien: Altenmarkt in Krain (19). — *B. fasciolatum* Dft. Schweiz: Lucche-les-Bains, Gemmi, Berisal, Bienne (4), Misoix (6); Deutschland: Pupplinger Au/Obb. (19); N-Italien: Liguria (11); Polen: Pienine, Czorsztyn, Sromowce Niznie, Krynica, Kroskienko (23). — *B. flavipes* L. Niederlande: Leiden (17). — *B. femoratum* Sturm. Österreich: Tirol (11); N-Italien: Venetien (11); Zentralböhmen: Celakovice (13); Polen: Varsavia Bielany, Rudawa (23). — *B. fulvipes* Schweiz: Signau (6). — *B. geniculatum* Schweiz: Grisonner Alpen, Zervreila (8). — *B. lampros* Hbst. Polen: Wilno, Varsavia Saska Kepa, Zwierzyniec, Morysinek, Pulawy (23); Schweiz: Nidau, Goppenstein (4). — *B. litorale* N-Italien: Piemont (11); Österreich: Alserbach, Hernalis (31). — *B. lunatum* Dft. Schweiz: Rotenbrunnen Domleschg (6), Martigny (8); Lettland: Sigulda (10); Polen: Varsavia, Siekierki, Kroskienko, Lacko (23). — *B. minimum* F. Niederlande: Nieuw-St.-Joosland (15). — *B. millerianum* Heyd. Schweiz: Ilanz (6); Polen: Pienine, Krempachy (23); Tschechoslowakei: Beskiden (31). — *B. monticola* Sturm Schweiz: Bern (4), Brugg (6); N-Böhmen: Dolanky, Turnova (13); Polen: Kroskienko (23). — *B. nitidulum* Mrsh. Ungarn: Kaszon, Salutaris, Bodokiberge, Kömögeberg, Tusnadfördö (1); Schweiz: Monte Generoso (8); N-Italien: Meerlpen (11). — *B. normannum* Deg. Niederlande: Arendskerke (17). — *B. oblongum* N-Italien: Piemont (11). — *Bembidion octomaculatum* Schweiz: Meienried (4). — *B. punctulatum* Drap. Schweiz: Ile de St. Pierre (4); N-Italien: Turin (11); Polen: Kroskienko (23). — *B. prasinum* Dft. Polen: Pienine (23); Österreich: Steiermark (31). — *B. quadrigruttatum* Schweiz: Berner Jura (4), Rotbrunnen (6). — *B. redtenbacheri* Daj. Polen: Tatra (23); Schweiz: Bergell, Maloya, Valais (6). — *B. rupestre* L. N-Italien: Piemont (11); Polen: Pulawy (23). — *B. ruficornis* N-Italien: Turin (11); Schweiz: Signau, Binn, Schuls, Hasle, Gsteig, Kandersteg, Schächental (6), Mesocco San Bernardino (8). — *B. saxatile* Gyll. Lettland: Valka (10). — *B. stephensi* Cr. Ungarn: Kaszon, Salutaris (1). — *B. tenellum* Er. Ungarn: Sepsiszentgyörgy, Gyimesbükk (1). — *B. testaceum* Dft. Ungarn: Malnasfördö (1); Niederlande: Bunde Jul. Kan. (17); Polen: Kroskienko, Czorsztyn (23); Deutschland: München-Grünwald (19); N-Slowakei, Tatranska Kotlina, Oravsky Podzamok (13); N-Mähren: Luhacovice (13). — *B. tetramaculatum* L. Deutschland: Halle/S. (31). — *B. tibiale* Dft. Schweiz: Juststal, Gryonne, Gorges de Court, Chaluet, Taubenloch, Moutier, Sanetsch (4), Schuls (6); Ungarn: Kaszon, Salutaris, Gyimesbükk (1); Polen: Hamernia, Rudawa, Czorsztyn (23). — *B. tricolor* F. Schweiz: Schuls, Zürich, Bernina (6), Schöpfheim Entlebuch (8); N-Italien: Turin (11); N-Slowakei: Pieniny, Cerveny Klastor (13); Polen: Pienine, Sromowce, Niznie, Kroskienko, Rabka (23). — *B. ustulatum* L. Schweiz: Saas-Grund, Biener See, Moutier (4), Signau, Domleschg (6), Schlüpfheim Entlebuch (8); Niederlande: Denekamp (15); Ungarn: Kaszon, Csik, Bordoca (1); Zentralböhmen: Prag-Troja, Celakovice, Tatranska Kotlina (13); Polen: Wieliczka, Pienine, Sromowce Niznie, Krempachy, Hamernia, Zwierzyniec, Rawa, Rudawa, Wilanow, Morysinek, Wilno, Pulawy (23); Deutschland: Heidelberg (23), Halle/S. (31); Österreich: Paskau (31). — *B. varium* Oliv. Ungarn: Kaszon, Csik, Bordoca (1). — *B. spec.* Schweiz: Leysin/Enney (20); N-Italien: Conegliano, Kotzische Alpen, Genua (11); Deutschland: Halle/S. (31). — *Bradicellus collaris* Payk. Deutschland: Starnberg (31). — *Duvalius clarii* N-Italien: Meerlpen (11). — *Dyschirius globosus* Hbst. Niederlande: Nieuw-St. Joosland (15). — *D. fritis* Steph. Deutschland: Halle/S. (31). — *D. salinus* Selm. Niederlande: Nieuw-St. Joosland (15, 17). — *Lagorus vernalis* Deutschland: Halle/S. (31).  
*Laboulbenia vulgaris* Peyr. var. *extensa* Baumgartner *Bembidion tibiale* Dft. Schweiz: Chaluet, Gännsbrunnen (4).  
*Laboulbenia vulgaris* Peyr. var. *oncogona* Spegazzini *Bembidion decorum* Panz. Polen: Kroskienko (23). — *B. varium* Oliv. Ungarn: Csikszereda, Kaszon, Salutaris (1).  
*Laboulbenia vulgaris* Peyr. var. *perilepti* Banhegyi *Perileptus areolatus* Creutz. Dalmatien: Zelenika (3).  
*Laboulbenia vulgaris* Peyr. var. *trechiphila* Spegazzini *Trechus biharicus* Meixn. Ungarn: Bihargebirge, Nagyhasas-Berg (1). — *T. alpicola* Sturm var. *acutangulus* Bosnien: Gornji Vakuf (3). — *T. bosnicus* Gnbl. Jugoslawien: Bjelasnica planina (3). — *T. croaticus* Deg. Kroatien: Kapella-Gebirge (3). — *T. latus* Putz. Ungarn: Kelemenberge, Paplab-Berg, Ratosnya (1). — *T. plicatulus* Mill. Ungarn: Oradna (1). — *T. priapus* Deg. Kroatien: Stirovaca (3); Bosnien: Bjelasnica planina (3). — *T. priapus* var. *serbicus* Apf. Serbien: Kapaonik planina (3). — *T. validipes* Dan. Bosnien: Troglav-Berg (3). — *T. rhibilis* Kaufm. Bulgarien: Rhilo Dagh, Rila Musalla (3). — *T. micros* Hbst. Polen: Pulawy (23).  
*Mimeomyces zeelandicus* Middelhoek et Boelens (15, 101). — *Heterothops binotata* Grav. Niederlande: Zuid-Sloe, Nieuw-St. Joosland (15).  
*Misgomyces coneglianensis* Spegazzini (SPEGGAZZINI: Segunda contricucion al conocimiento de las Laboulbeniales italianas, An. Mus. Nat. de Buenos Aires XXVII, 37 (1915). — *Laccobius sinuatus* Motsch N-Italien: Conegliano (11, 30).  
*Misgomyces dyschirii* Thaxter (27, 430). — *Dyschirius globosus* Hbst. Schweiz: Meienried (4); Polen: Pulawy, Saska Kepa, Morysinek, Czarna Struga, Dembe Wielkie, Kroskienko, Wilno (23). — *D. lidersi* Wagn. Niederlande: Nieuwen St. Joosland (15). — *D. politus* Deg. Niederlande: Lochem (15). — *D. rufipes* T. Polen (23).  
*Misgomyces elegans* Spegazzini (30, 297). — *Laccobius scutellaris* Motsch. N-Italien: Venetien (11, 30).  
*Misgomyces trichopterophilus* Thaxter (27, 429). — *Trichopteryx* spec. N-Italien: Conegliano (11).  
*Monoicomyces britannicus* Thaxter (27, 269). — *Atheta* spec. (?) N-Italien: Conegliano (11). — *A. insecta* Th. Polen: Rytro, Kroskienko (24).  
*Monoicomyces californicus* Thaxter (15, 94). — *Oxytelus sculpturatus* Grav. Niederlande: Ryckholt (15).  
*Monoicomyces bomalotae* Thaxter (27, 268). — *Homalota* = *Atheta amicula* Niederlande: Nieuw-St. Joosland (15). — *A. graminicola* Deutschland: Leutstetten (19). — *A. triangulum* Niederlande: Nieuw-St. Joosland (15). — *A. xanthopus* Th. Niederlande: Houthem (16). — *A. spec.* (?) N-Italien: Conegliano (11).  
*Monoicomyces invisibilis* Thaxter (27, 275). — *Oxytelus laqueatus* Marsh. Polen: Pieniny-Czertezik, Kroskienko (24). — *Staphylinidae* indet. N-Italien: Conegliano (11).  
*Monoicomyces nigrescens* Thaxter (27, 270). — *Atheta luteipes* Er. Niederlande: Oost-Kapelle (15).  
*Monoicomyces sanctae helena* Thaxter (27, 272). — *Oxytelus picus* Sim. Deutschland (27, 30, 24); Polen: Morysinek, Wilanow Struga (24). — *Philonotus* spec. N-Italien: Piemont (11).  
*Monoicomyces spec.* (15, 94). — *Oxytelus inustus* Grav. Niederlande: Ryckholt (15).  
*Monoicomyces ternatus* Spegazzini (SPEGGAZZINI: Segunda contricucion al conocimiento de las Laboulbeniales italianas, An. Mus. Nat. de Buenos Aires, XXVII, 67, 1915). — *Staphylinidae* indet. N-Italien: Conegliano (11).

*Monoicomyces unilateralis* Spegazzini (SPEGAZZINI: Segunda contribucion al conocimiento de las Laboulbeniales italianas, An. Mus. Nac. Hist. Nat. de Buenos Aires, XXVII, 68, 1915). — *Staphylinidae* indet. N-Italien: Conegliano (11).

*Monoicomyces venetus* Spegazzini (SPEGAZZINI: Segunda contribucion al conocimiento de las Laboulbeniales italianas, An. Mus. Nac. Hist. Nat. de Buenos Aires, XXVII, 69, 1915). — *Atheta* spec. (?) N-Italien: Conegliano (11).

*Peyritschella protea* Thaxter (27, 260). — *Bledius bicornis* Deutschland: Thüringen (27, 24). — *B. spectabilis* Österreich: Neusiedler See (31). — *Oxytelus fulvipes* Er. Polen: Warschau (24). — *O. insecatus* Grav. Polen: Warschau, Saska Kepa (24). — *O. rugosus* F. Niederlande: Baarn (15); Ungarn: Csikverebes, Kaszon, Csik, Salutaris, Szekely keresztur (1); Niederlande: Botshol Abcoude (16); Polen: Warschau, Morysinek, Drownica, Wilno, Kroszienko (24). — *O. spec.* Polen: Pulawy, Drazgow (24).

*Rhachomyces anophthalmi* Thaxter (3, 56). — *Anophthalmus boldorii* Jean. N-Italien (11). — *A. schmidti* Sturm N-Jugoslawien (3).

*Rhachomyces apbaenopsis* Th. var. *balkanicus* Banhegyi (27, 423). — *Anophthalmus hirtus* Sturm var. *micklitzi* Gnglb. Slowenien: Snezenajna na Obranci (3).

*Rhachomyces canariensis* Thaxter (27, 421). — *Trechus rotundipennis* Dft. Österreich: Gastein (27).

*Rhachomyces dedyi* Lepesme (2, 192). — *Duvalius hegedüsi* Friv. Ungarn: Herkulesfürdő (2).

*Rhachomyces furcatus* Thaxter (27, 424). — *Othius brevipennis* Kr. Österreich: Kärnten (24). — *O. fulvipes* F. Deutschland (26, 30). — *O. punctulatus* Goeze Polen: Pulawy (24). — *O. transylvanicus* Gnglb. Ungarn: Kaszon, Csik (1).

*Rhachomyces hypogaeus* Thaxter (27, 422). — *Anophthalmus* = *Typhlotrechus bilimeki* Sturm Slowenien: Treffen-Grotte, Sele-Grotte (3); Kroatien: Velebit-Gebirge, Paklenica-Grotte (3); Österreich (26); Istrien (11). — *T. bilimeki* var. *hauckei* Gnglb. Slowenien: Planina (3). — *T. bilimeki* var. *likanensis* Schauf. Dalmatien: Velebit-Gebirge, Jasenak, Gobanz, Kalmatin (3). — *T. bilimeki* var. *kiesenweileri* Schaum. Kroatien (3). — *T. bilimeki* var. *tergestinus* Müll. Istrien (3, 23). — *T. bilimeki* var. *prochazkai* Ob. Bosnien: Zepce-Grotte (3).

*Rhachomyces lasiophorus* Thaxter *Othius punctulatus* S. Deutschland: Halle/S. (31).

*Rhachomyces maublanci* Lepesme (1, 7). — *Duvalius rosbali* Jean. Ungarn: Pietrosz-Berg, Körösmező (1).

*Rhachomyces middelboekii* Banhegyi (3, 57). — *Pbeggomiseites bureschi* Knirsch. Ungarn: Vratchanski Balkangebirge, Lednik-Grotte (3).

*Rhachomyces peyerimhoffi* Maire (3, 61). — *Duvalius speiseri* Gnglb. Bosnien: Herzegowina, Volujak-Berg (3). — *Trechus austriacus* Deg. Ungarn: Nagysallo (2).

*Rhachomyces philonthinus* Thaxter (27, 424). — *Philonthus albipes* Grav. Schweiz (24). — *Pb. fimetarius* Grav. Polen: Warschau, Kroszienko (24). — *Pb. fulvipes* F. Polen: Pulawy-Bochotnica (24). — *Pb. varians* Payk. Polen: Pyry (24); Deutschland: Württembergisch Allgäu (31); Niederlande: Kromme Rijnsoever (16). — *Pb. spec.* Ungarn: Kaszon, Salutaris (1).

*Rhachomyces pilosellus* Thaxter (27, 422). — *Latrobium castaneipenne* Kol. Polen: Zaleszczyki (24). — *L. elongatum* L. Polen: Mlociny, Podole, Czerwonogrod (24). — *L. fulvipenne* Grav. Deutschland (26); Polen: Warschau (24).

*Rhachomyces proliferans* Lepesme (1, 6). — *Duvalius biroi* Csiki Ungarn: Bihargebirge, Batrina-Grotte, Rey (1). — *D. paroeus* Friv. var. *elemeri* Mihok Ungarn: Erdely, Bihargebirge, Ponor-Höhle (2).

*Rhachomyces stipitatus* Thaxter (27, 422). — *Duvalius reitteri* Mill. Kroatien: Senjsko Bilo (3). — *Typhlotrechus velebiticus* Gnglb. Kroatien: Velebitgebirge, Vaganski Vrh (3).

*Rhachomyces tenenbaumi* Siemaszko (23, 205). — *Thalassophilus longicornis* Polen: Kroszienko (23).

*Rhachomyces vaysierei* Lepesme (3, 64). — *Trechus quadristriatus* Schrank Bulgarien: Küleftse (3); Ungarn: Erdely, Magyaregregy (2).

*Rhadinomyces pallidus* Thaxter (= *Corethronomyces pallidus* Thaxter) (26, 306; 27, 318). — *Latrobium elongatum* Niederlande: Severen Z. Limburg (15). — *L. punctulatum* Lec. Deutschland (26). — *L. fulvipenne* Grav. Deutschland (26).

*Rickia peyerimhoffii* Maire (29, 493). — *Scaphosoma agaricinum* L. Deutschland: Halle/S. (31); Polen: Pulawy (23, 24). — *S. assimile* Er. Polen: Otwock (24).

*Rickia wasmanni* Cavara (27, 248). — *Myrmica laevinodis* Nyl. Schweiz: Glockhausen bei Zürich (6), Zürich (8); Deutschland: Linz am Rhein (27, 29). — *M. scabrinodis* Nyl. Deutschland: Linz am Rhein (6); N-Italien: Conegliano (6, 11).

*Stigmatomyces baeri* (Ruffieux) Peyritsch (27, 309). — Fliegen (?) Schweiz: Kanton Freiburg (20). — *Musca domestica* L. „Europa“ (26). — *Homalomyia canicularis* Holland (30).

*Stigmatomyces entomophilus* Thaxter (26, 300). — *Drosophila funebris* F. Europa (26).

*Stigmatomyces papuanus* Thaxter (27, 311). — *Borborus* spec. N-Italien: Conegliano (11).

*Symplectromyces vulgaris* Thaxter (= *Tevatomyces vulgaris* Thaxter) (27, 315). — *Philonthus* spec. (?) Ungarn (27). — *Quedius dubius* Heer. Schweiz: Albertville, Monte Rosa (27). — *Qu. fulgidus* F. Deutschland: Kiel (27). — *Qu. mesomelinus* Mrsh. Niederlande: Driene, Maastricht, Grot Sint-Pieter, Borghaaren (15). — *Qu. mesomelinus* var. *kraussi* Dalmatien: Penecke, Labin (24).

*Tettigomyces* spec. Thaxter (28, 536). — *Dyschirius extensus* Österreich: Neusiedler See (31). — *D. spec.* Österreich: Lobau (31).

*Teratomyces philonthi* Thaxter (27, 316). — *Philonthus trossulus* Nordm. Niederlande: Beesterzwaag (15). — *Pb. spec.* Ungarn (27, 30).

*Trenomyces aquaticus* Eichler (12, 195). — *Cinclous cincli* Den. von *Cinclous cinclus aquaticus* Bechst. Deutschland (12).

*Trenomyces circinans* Thaxter (27, 442). — *Columbicola columbae columbae* L. von *Vulpes vulpes* L. Deutschland: Berlin (12) (*Columbicola* urspr. von *Columba*). — *Lipeurus baculus* Deutschland: Preußen (28).

*Trenomyces helveticus* Eichler (12, 199). — *Myrsidea cucullaris* Ntz. von *Sturnus vulgaris* L. Schweiz: Herzogenbuchsee (12).

*Trenomyces histophorus* Chatton et Picard (28, 443). — *Menopon pallidum* N-Italien: Conegliano (11). — *Nirmus* spec. Deutschland (29).

*Trenomycetes* spec. Thaxter (28, 441). — *Uchida pallidulus* Nordm. von *Gallus domesticus* L. Deutschland: Hellerau bei Dresden (12).

*Tripomyces italicus* Spegazzini (11, 140). — *Hydraena* spec. N-Italien: Conegliano (11, 30).

*Zodiomyces vorticellarius* Thaxter (26, 371). — *Helochares lividus* Forsth. Polen: Pulawy (23), Warschau (25).

#### Literatur

1. Banhegyi, J.: Les Laboulbeniales de la Transylvanie. Tire a part du Vol. VII de l'index Horti Botanici Universitatis Budapestiensis (1949). — 2. Banhegyi, J.: Különlönyomat a Budapesti Tudományegyetem Biológiai Intézetének Evkönyvéből. Annales Biologicae Universitatis Budapestiensis. Budapest 1950. — 3. Banhegyi, J.: Annales Universitatis Scientiarum Budapestiensis de Rolando Eötvös nominatae; Sectio Biologica, Tomus 3, 49—67 (1960). — 4. Baumgartner, R.: Contribution a l'étude des Laboulbeniales de la Suisse. Jahrbuch der Philosoph. Fakultät II der Universität Bern 3, 257—265 (1923). — 5. Baumgartner, R.: Pilze auf Insekten. Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft aus dem Jahre 1926 in Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern. 19—20 (1926). — 6. Baumgartner, R.: A propos de quelques Laboulbeniales (Champignons sur insectes). Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft aus dem Jahre 1930, 62—65. — 7. Baumgartner, R.: Pilze auf Insekten. Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft aus dem Jahre 1933. — 8. Baumgartner, R.: Resultats de mes dernieres recherches sur les Laboulbeniales. Sitzungsberichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft aus dem Jahre 1950. — 9. Bernasconi, R.: Note sur la flore mycologique cavernicole de Suisse. Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde 39, Heft 6, 89 (1961). — 10. Briedis, A.: Laboulbeniaceae in Latvia. Acta Horti Botanici Universitatis Latviensis 7, 131—133 (1932). — 11. Colla, S.: Laboulbeniales. Flora Italica Cryptogama 1: Fungi, Fasc. 16 (1934). — 12. Eichler, W.: Laboulbeniales bei Mallophagen und Läusen. Feddes Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. 54, 185—206 (1951). — 13. Fassatiova, O. und Fassati, M.: Prispěvek k poznání našich zastupců Laboulbeniales. Ceska Mykologie X 204—208 (1956). — 14. Kossen, W.: Observations on a Dutch member of the Laboulbeniaceae. Annales Mycologici 34, 281—285 (1936). — 15. Middelhoek, A.: Laboulbeniaceae in Nederland. Nederlandsch Kruidkundig Archief 53, 86—103 (1943). — 16. Middelhoek, A.: Laboulbeniaceae in Nederland II. Nederlandsch Kruidkundig Archief 54, 232—239 (1947). — 17. Middelhoek, A.: Laboulbeniaceae in Nederland III. Nederlandsch Kruidkundig Archief 56, 249—260 (1949). — 18. Middelhoek, A.: Bine neue Gattung der Laboulbeniales. Fungus 27, 72—75 (1957). — 19. Poelt, J.: Laboulbeniales aus Südbayern. Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 4, 115—118 (1952). — 20. Ruffieux, L.: Les champignons observés dans le canton de Fribourg. Mémoires de la Société fribourgeoise des sciences naturelles I, fasc. 8, 202—203 (1904). — 21. Samsinakova, A.: Novy nalez Rickia berlesiana (Bacc.) Paoli (Laboulbeniales). Ceska Mykologie XIV, 1, 49—52 (1960). — 22. Shanor, L.: Some Observations and Comments on the Laboulbeniales. Mycologia; Official Organ of the mycological Society of America, XLVII, 1, 1—12 (1955). — 23. Siemaszko, J. und W.: Owadorosty polskie i palearktyczne. Polskie Pismo Entomologiczne VI, 188—211 (1928). — 24. Siemaszko, J. und W.: Owadorosty polskie i palearktyczne II. Polskie Pismo Entomologiczne X, 149—189 (1932). — 25. Siemaszko, J. und W.: Owadorosty polskie i palearktyczne III. Polskie Pismo Entomologiczne XII, 115—138 (1933). — 26. Thaxter, R.: Contribution towards a Monograph of the Laboulbeniaceae. Memoirs of the American Academy of Arts and Science XII, 191—429 (1896). — 27. Thaxter, R.: Contribution towards a Monograph of the Laboulbeniaceae. Memoirs of the American Academy of Arts and Science XIII, 217—469 (1908). — 28. Thaxter, R.: Contribution towards a Monograph of the Laboulbeniaceae. Memoirs of the American Academy of Arts and Science XIV, 313—427 (1924). — 29. Thaxter, R.: Contribution towards a Monograph of the Laboulbeniaceae. Memoirs of the American Academy of Arts and Science XV, 431—581 (1926). — 30. Thaxter, R.: Contribution towards a Monograph of the Laboulbeniaceae. Memoirs of the American Academy of Arts and Science XVI, 5—435 (1931).
- Ältere Arbeiten (bei Thaxter berücksichtigt): Peyritsch, J.: Über einige Pilze aus der Familie der Laboulbenien. Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien. I. Abt., LXIV, 1—18 (1871). — Peyritsch, J.: Über einige Pilze aus der Familie der Laboulbenien. Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien I. Abt., LXVII, (1873). — Peyritsch, J.: Über einige Pilze aus der Familie der Laboulbenien. Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien. III. Abt., LXXII (1875).