

## COLLECTANEA BOTANICA

Vol. 14: 39-42

Barcelona 1983

## LABOULBENIALS (ASCOMICETS) IBÈRIQUES, II. NOVES APORTACIONS

**J. Balazuc**6, Avenue Alphonse Daudet,  
95600 Eaubonne (Val d'Oise)**X. Espadaler**Departament de Zoologia,  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Bellaterra (Barcelona)

i

**J. Girbal**Departament de Botànica,  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Bellaterra (Barcelona)

## RESUMEN

Se añade el género *Migomyces* y cinco especies, *M. dyschirii*, *Rhachomyces aphaenopsis*, *Laboulbenia bradycelli*, *L. clivinalis* y *L. fasciculata* a la flora ibérica. Se comentan además otras especies y se añade *Rhachomyces stipitatus*, previamente omitido, al catálogo de Laboulbeniales ibéricas.

## RÉSUMÉ

Le genre *Misgomyces* et cinq espèces, *M. dyschirii*, *Rhachomyces aphaenopsis*, *Laboulbenia bradycelli*, *L. clivinalis* et *L. fasciculata*, ainsi que quelques autres données sur diverses espèces et *Rhachomyces stipitatus*, omise antérieurement, sont ajoutés à la flore ibérique des Laboulbeniales.

Aquesta nota s'ha d'entendre com a continuació d'un treball anterior (BALAZUC et al., 1982) en què es resumia el coneixement que tenim fins avui dia de la flora de laboulbenials de la península ibèrica. Ara hi aportem cinc espècies més - senyalades amb un asterisc - i una que fou omesa del catàleg mencionat; amb aquestes, el nombre d'espècies de laboulbenials ibèriques puja a 41, nombre, és clar, molt reduït, i que representa potser només una quarta part de les que es puguin arribar a registrar per a la nostra península. Al mateix temps, aportem altres dades que hem aconseguit d'espècies ja conegudes.

Gènere RHACHOMYCES Thaxter, 1894

**R. aphaenopsis** Thaxter, 1905 \*

Cova d'Annes a Prullans (Lleida), damunt *Geotrechus seijasi*  
Español (Col. Carab. Trechidae) (Lam. I, Fig. 3).

*R. girardii* Lapesme et Tempère, 1947

Avenc G-3 a Anso (Osca), sobre Aphaenops loubensi Jeannel (Col. Carab. Trechidae).

*R. stipitatus* Thaxter, 1900

Aquesta espècie és citada per ROSSI i VIGNA, 1979, de Catalunya, sense més precisar, parasita a Duvalius berthae bolivari Zar., és la primera citació per a la península. Cal, per tant, afegir aquesta espècie al treball nostre abans esmentat.

Cova d'en Janet a la Serra de Llaberia (Tarragona) damunt Duvalis berthae vilasecai Zar., i a la Cova de la Moneda, al Mont-ràl (Tarragona), sobre Duvalis berthae berthae Jeannel, (Col. Carab. Trechidae).

Gènere MISGOMYCES Thaxter, 1900

*M. dyschirii* Thaxter, 1900 \*

El gènere, nou per a la península, es caracteritza pel receptacle integrat per nombroses cèl.lules, col.locades isoladament l'una al damunt de l'altra o en grups de dues o tres; el receptacle acaba en una porció apendicular sense delimitació clara entre aquestes dues parts, i en un sol periteci; aquest i la porció apendicular recorden els del gènere Laboulbenia.

La trobem a Playa de Conil (Cadis), damunt Dyschirius arenosus Steph. i a San Roque (Cadis), sobre Dyschirius rufoaeneus Chaud.; d'aquest darrer hoste n'era coneguda tan sols d'Algèria (Lam 1, Fig.5)

Gènere LABOULBENIA Montagne et Robin, 1853

*L. bradycelli* Balazuc, 1974 \*

Aquesta espècie forma part del grup amb l'apèndix extern del parafisopodi, únic. De les espècies ibèriques conegudes, la més propera és *L. casoniae* Thaxter, de la qual es distingeix perquè té l'apex del periteci ample i curt i per la forta pigmentació de tot el periteci, que contrasta amb la resta.

San Roque (Cadis), damunt Bradycellus harpalinus (Serv.) i al Prat de Llobregat (Barcelona), sobre Bradycellus distinctus Dej. (Lam. 1, Fig. 4)

*L. clivinalis* Thaxter, 1899 \*

La seva presència al nostre país ja havia estat suposada (BALAZUC et al., 1982) i queda confirmada amb les dades següents.

Bellaterra (Barcelona), sobre Clivina fossor L. (Col. Carab. Scaritidae). (Lam. 1, Fig. 1)

Isòvol (Girona), sobre Clivina contracta Fourcr. (nec col.laris Herbst).

Fondo d'Elx (Alacant), damunt Clivina ypsilon Dej.

*L. fasciculata* Peyritsch, 1873 \*

Espècie molt característica per la proliferació de la cèl.lula V, per l'absència de pali i per la presència de pigment als septes intercel.lulars de la part basal dels apèndixs, que són nombrosos, fent honor al seu nom específic.

Sant Quintí de Mediona (Barcelona), damunt Chlaenius vestitus (Payk.) (Col. Carab. Callistidae). (Lam 1, Fig. 2)

*L. flagellata* Peyritsch, 1873

Bellaterra (Barcelona) i Santa Maria de Mediona (Barcelona) damunt

Anchus ruficornis (Goeze).

Avenc d'en Sòria, a Cabanes (Castelló), sobre Pristonychus terricola Herbst. (Col. Carab. Pterostichidae).

L. gyriticola Spegazzini, 1915

Es una espècie petitona que es localitza a la vora externa del èlitres dels Gyrinus i força habitual al nostre país: gairebé en tota mostra amb un cert nombre d'individus - diguem deu - se'n troben alguns de parasits.

Bescanó (Girona), Santa Maria de Mediona (Barcelona) i Pollença (Mallorca), damunt Gyrinus urinator Illig. (Col. Gyrinidae).

L. ophoni Thaxter, 1899

Cardedeu (Barcelona), sobre Harpalus attenuatus Steph. (Col. Carab. Harpalidae). A aquesta localitat cal afegir-hi la de FRAGOSO, 1924, que la menciona de Casas Viejas (Cadis) sobre Ophonus sp. i que fou omesa en el treball nostre.

L. rougeti Montagne et Robin, 1853

Los Barrios (Cadis), damunt Brachinus crepitans fallax Aph. sobre Brachinus efflans Dej. i Brachinus fulviventris Motsch. (Col. Carab. Brachinidae).

Aiguafreda (Barcelona), sobre Brachinus explodens Duft.

L. vulgaris Peyritsch, 1873

Malgrat la seva abundor només es coneixia d'una localitat (FRAGOSO, 1924).

Lluc (Mallorca) sobre Duvalius balearicus Henr.

Cova del Infierno a Covadonga (Oviedo), sobre Trechus escaleraei Jeann.

Avenc d'en Barratxina, a Xixona (Alacant) damunt Trechus barratxinai Español.

Cova de l'Aigua a Engargolell Baix (València) sobre Trechus martinezi Jeannel.

Mondoñedo (Lugo), sobre Trechus schaufussi Putz. (Col. Carab. Trechidae).

Cornavaques (Mallorca), damunt Trechopsis ferreresi Lagar (Col. Carab. Trechidae).

Lago de las Encinas a Covadonga (Oviedo), sobre Trechus quadristriatus Schrenck.

Centelles (Barcelona) i Vallbona (Barcelona), damunt Ocys harpaloides Serv. (Col. Carab. Bembidiidae).

#### AGRAIMENTS

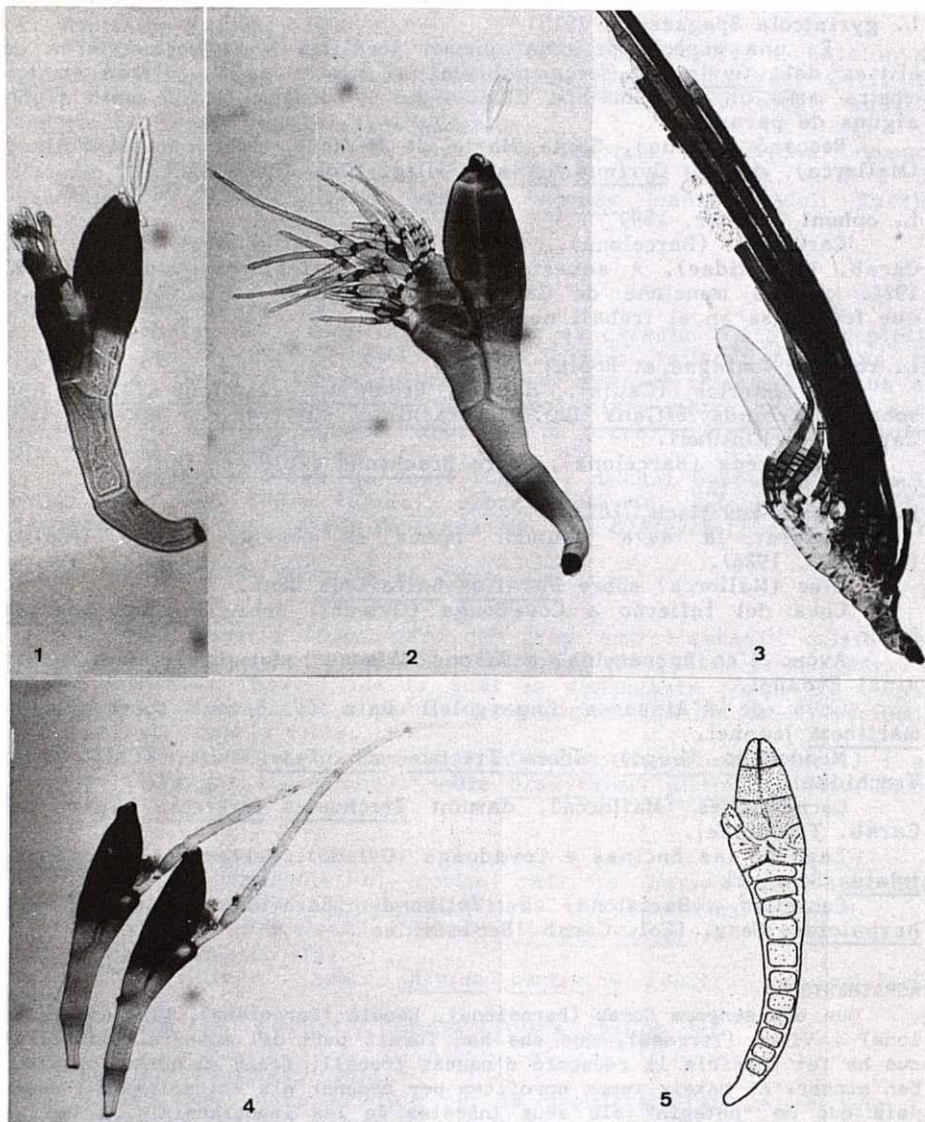
Que els senyors Comas (Barcelona), Escolà (Barcelona), Viñolas (Barcelona) i Vives (Terrasa), que ens han fornit part del material entomològic que ha fet possible la redacció d'aquest treball, rebim el nostre agraïment ben sincer. Al mateix temps aprofitem per demanar als entomòlegs del nostre país que no "netegin" els seus insectes de les laboulbenials, i que, si tenen material entomològic parasitat suficient, tinguin l'amabilitat de transmetre'ns-el per al més bon coneixement florístic del nostre territori.

BALAZUC, J., X. ESPADALER i J. GIRBAL, 1982 - Laboulbenials (Ascomicets) ibèriques. Collectanea Botanica, 13: 403-421.

FRAGOSO, R.G., 1924 - Acerca de algunos laboulbeniales de España y de Marruecos. Bol Soc. esp. Hist. Nat., 24 (9): 405-415.



ROSSI, W. e A. VIGNA, 1979 - Considerazioni sulle Laboulbeniali (Ascomyces) parassite dei Duvalius italiani (Coleoptera, Carabidae, Trechini). Fragm. Entomol., 15: 7-15.



Lam. I. Fig. 1. *Laboulbenia clivinalis* Thaxter, damunt *Clivina fossor* L. Fig. 2. *Loboulbenia fasciculata* Peyritsch, sobre *Chlaenius vestitus* Payk. Fig. 3. *Rhachomyces aphaenopsis* Thaxter, sobre *Geotrechus seijasi* Español. Fig. 4. *Laboulbenia bradycelli* Balazuc, damunt *Bradycellus harpalinus* Serd. Fig. 5. *Misgomyces dyschirii* Thaxter, sobre *Dyschirius rufoaeneus*.