

## Nota micològica

### Laboulbeniales (Ascomycotina) ibéricos. Nuevos datos corológicos

Sergi Santamaria

Botànica. Facultat de Ciències. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra

Se presenta una lista de 21 especies de hongos laboulbeniales (Ascomycotina) recolectados en distintas campañas micológicas de los últimos dos años. Todas las localidades citadas constituyen nuevos registros provinciales (más algunos nuevos para Portugal) que se publican para un mejor conocimiento de la corología de estos hongos en la Península Ibérica.

*Aphanandromyces audisioi* W. Rossi

Navarra: Selva de Irati, Irabia, 30TXN56, 24.06.88, sobre los élitros y el pronoto de un *Brachypterus urticae* Fab. capturado en inflorescencias de *Urtica dioica* L., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS798.

La única cita ibérica anterior correspondía a la provincia de Girona (Santamaria 1989b). Especie sólo conocida del continente europeo y que parasita exclusivamente los coleópteros Nitidulidae del género *Brachypterus*.

*Chaetarthriomyces crassappendicatus* Scheloske

Jaén: Los Rasos, 1360 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, 30SWG08, 10.05.90, sobre todo el cuerpo de un ejemplar de *Chaetarthria seminulum* (Herbst) capturado en las orillas del río Guadalquivir, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS929a, SS929b. *Ibidem*, sobre todo el cuerpo de 11 ejemplares de *Chaetarthria seminulum* (Herbst) capturados en las orillas del río Guadalquivir, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS931. Aguamula, 800 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWH11, 12.05.90, sobre los élitros, cabeza y abdomen de 3 ejemplares de *Chaetarthria seminulum* (Herbst) capturados en las orillas del río Aguamula, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS945.

En la Península Ibérica esta especie sólo era conocida de una localidad de la provincia de Girona (Santamaria 1989b). Probablemente menos rara de lo

que se podría deducir por sus escasas citas. Sólo citada de Polonia, Alemania y España. Parasita coleópteros Hydrophilidae del género *Chaetarthria*.

*Dioicomyces spiniger* Thaxter

Huesca: Aisa, 30TXN73, 08.86, sobre el abdomen de 5 ejemplares de *Anthicus bifasciatus* Rossi capturados en boñiga de bóvido seca, leg. J. Franc, BCB(Mycotheca)-SS842a, SS851. *Ibidem*, 9-86, sobre el abdomen de 3 ejemplares de *Anthicus bifasciatus* Rossi capturados en boñiga de bóvido seca, leg. J. Franc, BCB(Mycotheca)-SS843a, SS843c, SS843d.

Las citas ibéricas anteriores pertenecen a las provincias de Barcelona y Girona (Santamaria 1989b). Únicamente citada de España y los Estados Unidos. Parasita coleópteros Anthicidae de los géneros *Anthicus* y *Leptaleus*.

*Distolomyces forficulae* (Majewski) I. Tavares

Portugal. Minho: Pedra Bela, 900 m, Gerêz, Terras de Bouro, Parque Nacional de Peneda-Gerêz, 29TNG71, 28.04.89, sobre las antenas de 5 individuos de *Forficula auricularia* (L.) capturados bajo la corteza del tronco de un árbol caído, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS824.

Primera cita para Portugal de una especie que sólo se conocía de dos localidades ibéricas de las provincias de Girona y Barcelona (Santamaria 1989b). Fuera de la Península Ibérica este taxon sólo ha sido citado de Polonia. Aquí se le puede encontrar de forma bastante abundante en los nidos de primavera de las tijeretas de la especie *Forficula auricularia*.

*Laboulbenia anoplogenii* Thaxter

Girona: Bescanó, 31TDG74, 2.08.89, sobre las patas y bajo el cuerpo de dos ejemplares de *Stenolophus skrimshireanus* Steph., leg. J. Girbal, BCB(Mycotheca)-SS879.

Cosmopolita y común sobre coleópteros carábidos de distintos géneros, fundamentalmente de Harpalidae.

*Laboulbenia cristata* Thaxter

Jaén: Los Rasos, 1360 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG08, 10.05.90, sobre 7 especímenes de *Paederus* sp. capturados en las orillas del río Guadalquivir, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS933. Nava de San Pedro, 1400 m, Parque Natural de Las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG09, 11.05.90, sobre 4 ejemplares de *Paederus* sp., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS938. Aguamula, 800 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWH11, 12.05.90, sobre 2 ejemplares de *Paederus* sp. capturados en las orillas del río Aguamula, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS943.

Cosmopolita y muy común sobre coleópteros estafilínidos del género *Paederus* y afines.

*Laboulbenia egens* Spegazzini

Girona: Riells i Viabrea, 31TDG62, 22.03.89, sobre los élitros de un ejemplar de *Tachyura parvula* (Dej.), leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS816. Bescanó, 31TDG74, 14.05.89, sobre los élitros de un ejemplar de *Tachyura parvula* (Dej.), leg. J. Girbal, BCB(Mycotheca)-SS839. Orillas del embalse de Susqueda, 31TDG64, 28.04.90, sobre un ejemplar de *Tachyura parvula* (Dej.), leg. J. Girbal, BCB(Mycotheca)-SS918.

Jaén: Cañada de las Fuentes, 1360 m, Nacimiento del Guadalquivir, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG08, 11.05.90, sobre un ejemplar de *Tachyura parvula* (Dej.) capturado en las orillas del río, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS937.

Cosmopolita y común sobre coleópteros carábidos Trechidae de la subfamilia Bembidiinae.

*Laboulbenia flagellata* Peyritsch

Jaén: Los Rasos, 1360 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG08, 10.05.90, sobre las patas y bajo el cuerpo de dos ejemplares de *Anchus ruficornis* Goez., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS932. Cañada de las Fuentes, 1360 m, Nacimiento del Guadalquivir, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG08, 11.05.90, sobre todas las partes del cuerpo de 22 ejemplares de *Anchus ruficornis* Goez., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS934.

Probablemente la más común de todas las especies del orden Laboulbeniales. Parasita un sinnúmero de géneros de coleópteros carábidos.

*Laboulbenia inflata* Thaxter

Girona: Riells i Viabrea, 31TDG62, 19.05.90, sobre los élitros de un ejemplar de *Acupalpus* sp., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS955. *Ibidem*, 30.06.90, sobre los élitros, pronoto y bajo el cuerpo de 6 ejemplares de *Acupalpus* sp., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS959.

Conocida de los continentes americano y europeo. Bastante común sobre coleópteros carábidos Harpalidae del género *Acupalpus*.

*Laboulbenia notiophili* Cépède & Picard

Portugal. Minho: Mezio, Arcos de Valdevez, Entre Outeiros, 630 m, Parque Nacional de Peneda-Gerês, 29TNG53, 30.06.89, sobre los élitros de un ejemplar de *Notiophilus biguttatus* (Fab.), leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS827.

Primera cita para Portugal. De clara distribución europea, sólo parasita coleópteros carábidos del género *Notiophilus*.

*Laboulbenia patrata* Spegazzini

Navarra: Belagua, 30TXN75, 7.07.88, sobre los élitros y el pronoto de 6 ejemplares de *Zorochrus dermestoides* (Herbst), leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS796.

La única cita ibérica anterior correspondía a la provincia de Lleida (Santamaria 1989b). Especie poco común que vive sobre unos hospedantes inhabituales de laboulbeniales, pertenecientes a los coleópteros Elateridae del Género *Zorochrus*.

*Laboulbenia pedicellata* Thaxter

Huesca: Hecho, 30TXN83, 17.08.89, sobre los élitros de un *Perileptus areolatus* Creutz capturado en las orillas del río Subordán, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS869.

Cosmopolita y común sobre coleópteros carábidos ripícolas o de ambientes húmedos de distintos grupos.

*Laboulbenia vulgaris* Peyritsch

Jaén: Cañada de las Fuentes, 1360 m, Nacimiento del Guadalquivir, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG08, 11.05.90, sobre todo el cuerpo de 4 ejemplares de coleópteros Bembidiinae, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS935, SS936. Nava de San Pedro, 1400 m, Parque Natural de Las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG09, 11.05.90, sobre 4 ejemplares de coleópteros Bembidiinae, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS940. Aguamula, 800 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWH11, 12.05.90, sobre un ejemplar de coleóptero Bembidiinae, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS948. Fuente del Roble, 1100 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWH11, 12.05.90, sobre 4 ejemplares de coleópteros Bembidiinae, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS951. Roblehondo, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWH11, 13.05.90, sobre 11 ejemplares de coleópteros Bembidiinae, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS952.

Cosmopolita y muy común sobre coleópteros carábidos de hábitat ripícola.

*Monoicomyces britannicus* Thaxter

Huesca: Aisa, 30TXN73, 08.86, sobre todo el cuerpo de un ejemplar de *Atheta* sp. capturado en boñiga de bóvido, leg. J. Franc, BCB(Mycotheca)-SS850.

Las únicas localidades ibéricas conocidas hasta el momento de esta especie pertenecen a las provincias de Barcelona y Girona (Santamaria 1989b). Sólo conocida en Europa. Parasita coleópteros estafilínidos del género *Atheta*.

*Monoicomyces nigrescens* Thaxter

Jaén: Aguamula, 800 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWH11, 12.05.90, en el ápice del abdomen de 3 individuos de *Atheta* sp. capturados en boñiga de bóvido, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS947.

Cosmopolita. Parasita coleópteros estafilínidos Aleocharinae.

*Peyritschiella protea* Thaxter

Navarra: Selva de Iratí, Irabia, 30TXN56, 24.06.88, sobre el pronoto de un *Styloxys rugosus* (F.), leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS797.

La única cita ibérica previa (Santamaria 1989b) corresponde a la localidad del Delta del Ebro (Tarragona) y sobre estafilínidos del género *Bledius*. Probablemente de distribución paleártica. Parasita diversos géneros de coleópteros estafilínidos.

*Prolixandromyces triandrus* Santamaria

Portugal. Minho: Mezio, Arcos de Valdevez, Entre Outeiros, 630 m, Parque Nacional de Peneda-Gerês, 29TNG53, 30.04.89, sobre las patas de 2 ejemplares de *Velia caprai* Tamanini, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS826.

De descripción reciente (Santamaria 1988), es una especie de la que todavía cabe esperar más datos para llegar a conocer mejor su corología. Citada hasta ahora de la Península Ibérica, Francia e islas Canarias. Sobre heterópteros acuáticos Veliidae del género *Velia*.

*Rhachomyces canariensis* Thaxter

Jaén: Los Rasos, 1360 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, 30SWG08, 10.05.90, sobre los élitros de un ejemplar de *Trechus* sp., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS930.

Conocida del Norte de África, Asia Menor y Europa. Bastante común sobre coleópteros carábidos del género *Trechus*.

*Rhachomyces lavagnei* (Picard) W. Rossi

Jaén: Los Rasos, 1360 m, Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, 30SWG08, 10.05.90, sobre el margen del élitro derecho y ápice del

abdomen de un *Microlestes* sp., leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS928a, SS928b, SS928c, SS928d.

La única cita ibérica previa conocida es la del Montseny (Barcelona) —Santamaria 1989a—. Especie rara conocida únicamente en localidades puntuales de lugares tan alejados geográficamente como Sudáfrica, Argelia, Francia y España. Parasita coleópteros carábidos del género *Microlestes*.

#### *Smeringomyces anomalus* (Thaxter) Thaxter

Girona: Riells i Viabrea, 31TDG62, 24.02.91, sobre las quetas dorsales de dos ejemplares de *Sepedophilus* sp. capturados bajo la corteza mohosa de troncos putrefactos, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS1013. *Ibidem*, 10.03.91, sobre las quetas dorsales de dos ejemplares de *Sepedophilus* sp. capturados bajo la corteza mohosa de troncos putrefactos, leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS1016.

Conocida previamente en la Península Ibérica de dos localidades de Barcelona (Santamaria 1989b). Especie poco conocida, sólo citada de Italia, España y los Estados Unidos. Parasita de forma característica las quetas dorsales de los estafilínidos del género *Sepedophilus*.

#### *Triceromyces hydrometrae* Benjamin

Portugal. Minho: Carvalhal da Ermida, 350 m, Gerêz, Terras de Bouro, Parque Nacional de Peneda-Gerêz, 29TNG71, 28.04.89, sobre las antenas de 2 *Hydrometra stagnorum* (L.), leg. S. Santamaria, BCB(Mycotheca)-SS825.

Primera cita para Portugal. Probablemente su distribución siga la del género hospedante (*Hydrometra*). Su reciente descripción (Benjamin, 1986) no permite conocer todavía el alcance de esta teoría. Sólo había sido citada de los Estados Unidos y de España.

#### Bibliografía

- Benjamin, R.K. 1986. Laboulbeniales on semiaquatic Hemiptera. V. *Triceromyces*: with a description of monoecious-dioecious dimorphism in the genus. *Aliso* 11: 245-278.
- Santamaria, S. 1988. *Prolixandromyces triandrus* sp. nov. (Laboulbeniales) from Spain. *Mycotaxon* 32: 433-437.
- Santamaria, S. 1989a. Sobre el *Rhachomyces lavagnei* (Picard) Rossi (Laboulbeniales, Ascomycotina). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46: 189-192.
- Santamaria, S. 1989b. El orden Laboulbeniales (Fungi, Ascomycotina) en la Península Ibérica e Islas Baleares. Edicions especials de la Societat Catalana de Micologia. Vol. 3. Esplugues de Llobregat.