

MYXOMYCETES DE GALICIA. I. PENÍNSULA DE MORRAZO (PONTEVEDRA)

por
JORGE PORTELA & CARLOS LADO*

Resumen

PORTELA, J. & C. LADO (1989). Myxomycetes de Galicia. I. Península de Morrazo (Pontevedra). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(1): 223-228.

Se amplían los datos corológicos españoles de 35 táxones de *Myxomycetes*. Destacamos por ser novedades para la micoflora española *Cibraria microcarpa* (Schrader) Pers. y *Trichia floriformis* (Schwein.) G. Lister.

Palabras clave: *Myxomycetes*, chorología, Pontevedra, España.

Abstract

PORTELA, J. & C. LADO (1989). Myxomycetes of Galicia. I. Península de Morrazo (Pontevedra). *Anales Jard. Bot. Madrid* 46(1): 223-228 (in Spanish).

The Spanish chorologic data of 35 taxa of *Myxomycetes* are extended. We underline two new records for the Spanish mycoflora, *Cibraria microcarpa* (Schrader) Pers. and *Trichia floriformis* (Schwein.) G. Lister.

Key words: *Myxomycetes*, chorology, Pontevedra, Spain.

INTRODUCCIÓN

Se inicia, con este trabajo, el estudio de los *Myxomycetes* de una extensa región española, Galicia, carente hasta el momento de datos corológicos relevantes.

Las únicas referencias que tenemos sobre *Myxomycetes* de esta región son las de BELLOT (1952), LADO (1986) y los datos imprecisos de CASTRO RODRÍGUEZ & FREIRE (1982) y CASTRO & al. (1986). Citas, como las que LÁZARO E IBIZA (1920) refiere a la "región occidental", "poniente" o "NO", hemos decidido no considerarlas, por la vaguedad e imprecisión de la información aportada. Con todo, el catálogo de *Myxomycetes* gallegos se componía de 20 táxones, valores que se elevan a 48 con los datos presentados en este trabajo.

Se ha estudiado un total de 223 muestras, de las que 120 se detallan en este trabajo. El material, excepto aquel que se señala en el texto, ha sido recogido por el primero de los autores. Todo él ha quedado depositado en el herbario MA-Fungi.

* Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

NOTA.—En la utilización del asterisco (*) se siguen las normas de la sección *Fragmenta chorologica occidentalia* [ver *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 231-232. 1985].

CATÁLOGO DE ESPECIES

***Arcyria cinerea* (Bull.) Pers.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 7Portela, MA-Fungi 19580. Ibídem, en rama de *Quercus robur*, 27-VIII-1986, 30Portela, MA-Fungi 19571. Ibídem, en rama caída de *Pinus pinaster*, 8-IX-1986, 101Portela, MA-Fungi 19706. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 28-VIII-1986, 52Portela, MA-Fungi 19705. Ibídem, en corteza de *Vitis vinifera* muerta, 29-VIII-1986, 66Portela, MA-Fungi 19561. Ibídem, en corteza caída de *Eucalyptus globulus*, 10-IX-1986, 103Portela, MA-Fungi 19707. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en briófitos desarrollados en madera de *Castanea sativa*, 1-X-1986, 147Portela, MA-Fungi 19708. Ibídem, en madera de *Castanea sativa*, 1-X-1986, 153Portela, MA-Fungi 19713. Ibídem, en fronde de *Blechnum spicant*, 1-X-1986, 154Portela, MA-Fungi 19714. Ibídem, en madera de *Genista* sp. con afiloforal, 2-X-1986, 219Portela, MA-Fungi 19718. Ibídem, en corteza de *Eucalyptus globulus* vivo, 24-IX-1986, *E. Blanco*, *C. Lado* & *J. Portela*, 1752Lado, MA-Fungi 1996.

***Arcyria denudata* (L.) Wettst.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera de *Quercus robur*, 2-X-1986, 185Portela, MA-Fungi 19719. Ibídem, en madera en descomposición, 2-X-1986, 209Portela, MA-Fungi 19720.

***Arcyria incarnata* (Pers.) Pers.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 28-VIII-1986, 41Portela, MA-Fungi 19722. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera de *Pinus pinaster*, 30-IX-1986, 123Portela, MA-Fungi 19721.

***Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en tronco en descomposición de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 47Portela, MA-Fungi 19724. Ibídem, en madera en descomposición, 28-VIII-1986, 51Portela, MA-Fungi 19725. Ibídem, en rama caída de *Pinus pinaster*, 1-X-1986, 81Portela, MA-Fungi 19557. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en tronco de *Pinus pinaster* quemado, 30-IX-1986, 138Portela, MA-Fungi 19730. Ibídem, en madera de *Salix* sp. quemada, 28-IX-1986, 105Portela, MA-Fungi 19731. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera en descomposición, 2-X-1986, 208Portela, MA-Fungi 19728. Ibídem, en madera de *Quercus robur*, 2-X-1986, 179Portela, MA-Fungi 19729.

***Arcyria pomiformis* (Leers) Rostaf.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Quercus robur*, 27-VIII-1986, 31Portela, MA-Fungi 19573. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 28-VIII-1986, 53Portela, MA-Fungi 19736. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera de *Castanea sativa*, 1-X-1986, 159Portela, MA-Fungi 19734. Ibídem, en madera en descomposición, 2-X-1986, 215Portela, MA-Fungi 19735.

***Badhamia foliicola* Lister**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en hoja de *Quercus robur*, 1-X-1986, 155Portela, MA-Fungi 19670.

***Badhamia utricularis* (Bull.) Berk.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 14Portela, MA-Fungi 19671.

Comatricha elegans (Racib.) G. Lister

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 29-VIII-1986, 67Portela, MA-Fungi 19559. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera en descomposición, 28-IX-1986, 106Portela, MA-Fungi 19585.

Comatricha nigra (Pers.) Schröter

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 29-VIII-1986, 65Portela, MA-Fungi 19565. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera en descomposición, 30-IX-1986, 121Portela, MA-Fungi 19586.

Craterium minutum (Leers) Fr.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en corteza caída de *Eucalyptus globulus*, 24-IX-1986, E. Blanco, C. Lado & J. Portela, 1763Lado, MA-Fungi 19962.

Cribaria argillacea (Pers.) Pers.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 22-XII-1985, 1Portela, MA-Fungi 19630. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en tronco de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 42Portela, MA-Fungi 19631. Bueu, Meiro, 29TNG1984, 250 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 1-X-1986, 165Portela, MA-Fungi 19633.

Cribaria cancellata (Batsch) Nann.-Brem. var. cancellata

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 5Portela, MA-Fungi 19578. Ibídem, en rama caída de *Pinus pinaster*, 8-IX-1986, 102Portela, MA-Fungi 19636.

Cribaria cancellata var. fusca (Lister) Nann.-Brem.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 19Portela, MA-Fungi 19639. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 39Portela, MA-Fungi 19640. Ibídem, en tronco en descomposición de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 44Portela, MA-Fungi 19641. Bueu, Beluso, monte Carafijo, 29TNG1586, 50 m, en madera de *Pinus pinaster*, 28-IX-1986, 108Portela, MA-Fungi 19642.

***Cribaria microcarpa (Schrader) Pers.**

Hs, PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 8Portela, MA-Fungi 19942. Bueu, Beluso, monte Carafijo, 29TNG1586, 50 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 1-X-1986, 90Portela, MA-Fungi 19643. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera de *Castanea sativa*, 1-X-1986, 157Portela, MA-Fungi 19644. Ibídem, en madera de *Quercus robur*, 2-X-1986, 184Portela, MA-Fungi 19645. Ibídem, en madera en descomposición, 2-X-1986, 197Portela, MA-Fungi 19649.

Cribaria vulgaris Schrader var. vulgaris

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 26Portela, MA-Fungi 19662. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en rama de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 33Portela, MA-Fungi 19574. Ibídem, en tronco en descomposición de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 49Portela, MA-Fungi 19651. Bueu, Beluso, monte Carafijo, 29TNG1586, 50 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 1-IX-1986, 86Portela, MA-Fungi 19655. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera de *Pinus pinaster*, 30-IX-1986, 139Portela, MA-Fungi 19659.

Bueu, Meiro, 29TNG1984, 250 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 1-X-1986, 164Portela, MA-Fungi 19660.

Didymium eximium Peck

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en corteza caída de *Eucalyptus globulus*, 24-IX-1986, E. Blanco, C. Lado & J. Portela, 1761Lado, MA-Fungi 19963.

Didymium nigripes (Link) Fr.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en hoja de *Castanea sativa*, 30-IX-1986, 223Portela, MA-Fungi 19689. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en hoja de *Castanea sativa* con briófitos, 1-X-1986, 144Portela, MA-Fungi 19674. Ibídem, en fronde de *Athyrium filix-femina*, 1-X-1986, 146Portela, MA-Fungi 19676. Ibídem, en hojas de *Quercus robur*, 2-X-1986, 172Portela, MA-Fungi 19677. Ibídem, en hoja de *Castanea sativa*, 2-X-1986, 187Portela, MA-Fungi 19682. Ibídem, en madera de *Castanea sativa*, 2-X-1986, 196Portela, MA-Fungi 19685. Ibídem, en hoja de *Eucalyptus globulus*, 2-X-1986, 175Portela, MA-Fungi 19680.

Didymium squamulosum (Alb. & Schwein.) Fr.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en corteza caída de *Eucalyptus globulus*, 24-IX-1986, E. Blanco, C. Lado & J. Portela, 1767Lado, MA-Fungi 19961.

Enerthenema papillatum (Pers.) Rostaf.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 12Portela, MA-Fungi 19587. Ibídem, en rama caída de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 23Portela, MA-Fungi 19589. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en tronco en descomposición de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 36Portela, MA-Fungi 19590. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera de *Quercus robur*, 2-X-1986, 180Portela, MA-Fungi 19592.

Enteridium splendens var. *jurana* (Meylan) Härkönen

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 29-VIII-1986, 62Portela, MA-Fungi 19562. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera de *Eucalyptus globulus*, 30-IX-1986, 126Portela, MA-Fungi 19663.

Hemitrichia calyculata (Speg.) Farr

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera de *Pinus pinaster*, 30-IX-1986, 140Portela, MA-Fungi 19737.

Lamproderma scintillans (Berk. & Broome) Morgan

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en corteza caída de *Eucalyptus globulus*, 24-IX-1986, E. Blanco, C. Lado & J. Portela, 1756Lado, MA-Fungi 19965.

Licea kleistobolus G. W. Martin

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 28-VIII-1986, 50Portela, MA-Fungi 19665.

Licea minima Fr.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Carafijo, 29TNG1586, 50 m, en madera de *Pinus pinaster*, 28-IX-1986, 115Portela, MA-Fungi 19954. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en tronco de *Quercus robur*, 24-IX-1986, E. Blanco, C. Lado & J. Portela, 1764Lado, MA-Fungi 19959.

Lycogala epidendrum (L.) Fr.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 16Portela, MA-Fungi 19667. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 29-XII-1985, 4Portela, MA-Fungi 19577. Ibídem, en madera en descomposición, 29-VIII-1986, 61Portela, MA-Fungi 19668. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en tronco de *Pinus pinaster* seco y quemado, 30-IX-1986, 137Portela, MA-Fungi 19669. Bueu, Meiro, 29TNG1984, 250 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 1-X-1986, 165Portela, MA-Fungi 19810.

Physarum nutans Pers.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en corteza de *Castanea sativa*, 2-X-1986, 193Portela, MA-Fungi 19690. Ibídem, en madera en descomposición, 2-X-1986, 218Portela, MA-Fungi 19692.

Physarum robustum (Lister) Nann.-Brem.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en corteza de *Quercus robur* con briófitos y afiloforal, 2-X-1986, 171Portela, MA-Fungi 19694. Ibídem, en madera en descomposición, 2-X-1986, 194Portela, MA-Fungi 19693.

Physarum viride (Bull.) Pers.

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Carafijo, 29TNG1586, 50 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 1-IX-1986, 83Portela, MA-Fungi 19576. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera en descomposición, 1-X-1986, 162Portela, MA-Fungi 19697. Ibídem, en madera de *Genista* sp. con afiloforal, 2-X-1986, 221Portela, MA-Fungi 19702.

Stemonitis fusca Roth

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en rama de *Genista* sp., 25-XII-1985, 3Portela, MA-Fungi 19575. Ibídem, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 24Portela, MA-Fungi 19593. Ibídem, en rama de *Pinus pinaster*, 27-VIII-1986, 28Portela, MA-Fungi 19596. Ibídem, en madera sin identificar, 27-VIII-1986, 25Portela, MA-Fungi 19594. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en rama de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 40Portela, MA-Fungi 19597. Ibídem, en madera en descomposición, 28-VIII-1986, 56Portela, MA-Fungi 19598. Bueu, Beluso, monte Carafijo, 29TNG1586, 50 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 1-IX-1986, 115Portela, MA-Fungi 19604. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera quemada, 28-IX-1986, 110Portela, MA-Fungi 19608. Ibídem, en corteza caída de *Pinus pinaster*, 30-IX-1986, 118Portela, MA-Fungi 19605. Ibídem, en acícula caída de *Pinus pinaster*, 30-IX-1986, 119Portela, MA-Fungi 19609. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera en descomposición, 2-X-1986, 198Portela, MA-Fungi 19607.

Stemonitis nigrescens Rex

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en rama caída de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 22Portela, MA-Fungi 19610. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en rama en descomposición de *Genista* sp., 28-VIII-1986, 46Portela, MA-Fungi 19566. Ibídem, en madera en descomposición, 29-VIII-1986, 72Portela, MA-Fungi 19611. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera de *Pinus pinaster*, 28-IX-1986, 107Portela, MA-Fungi 19614. Ibídem, en madera quemada, 28-IX-1986, 111Portela, MA-Fungi 19615. Ibídem, en madera quemada de *Eucalyptus globulus*, 30-IX-1986, 129Portela, MA-Fungi 19616. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera quemada de *Quercus robur*, 2-X-1986, 182Portela, MA-Fungi 19617. Ibídem, en madera en descomposición, 2-X-1986, 201Portela, MA-Fungi 19618.

***Stemonitis smithii* T. Macbride**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 6Portela, MA-Fungi 19197. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en madera en descomposición, 29-VIII-1986, 76Portela, MA-Fungi 19621. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera quemada de *Pinus pinaster*, 30-IX-1986, 141Portela, MA-Fungi 19622. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera de *Quercus robur*, 2-X-1986, 183Portela, MA-Fungi 19623.

***Stemonitopsis amoena* (Nann.-Brem.) Nann.-Brem.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en rama caída de *Pinus pinaster* con liquen, 8-IX-1986, 99Portela, MA-Fungi 19625. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en tronco en descomposición de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 43Portela, MA-Fungi 19624. Bueu, Beluso, monte Carafijo, 29TNG1586, 50 m, en corteza de *Pinus pinaster*, 28-IX-1986, 143Portela, MA-Fungi 19626.

***Stemonitopsis hyperopta* (Meylan) Nann.-Brem.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en tocón de *Pinus pinaster*, 25-VIII-1986, 8Portela, MA-Fungi 19581. Bueu, Beluso, monte Veliñas, 29TNG1586, 50 m, en tronco en descomposición de *Pinus pinaster*, 28-VIII-1986, 34Portela, MA-Fungi 19627. Bueu, Beluso, playa Lagüelas, 29TNG1584, 10 m, en madera de *Pinus pinaster*, 30-IX-1986, 120Portela, MA-Fungi 19628. Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera de *Genista* sp. con afiloforal, 2-X-1986, 220Portela, MA-Fungi 19629.

***Trichia favoginea* (Batsch) Pers.**

Hs, *PONTEVEDRA: Bueu, Beluso, monte Lagarteira, 29TNG1686, 100 m, en briófito sobre tocón de *Pinus pinaster*, 23-XII-1985, 2Portela, MA-Fungi 19572.

****Trichia floriformis* (Schwein.) G. Lister**

Hs, PONTEVEDRA: Bueu, Ermelo, 29TNG1984, 350 m, en madera en descomposición de *Quercus robur*, 2-X-1986, 176Portela, MA-Fungi 19739. Ibídem, en briófitos y *Hedera helix*, 2-X-1986, 177Portela, MA-Fungi 19742. Ibídem, en madera en descomposición, 2-X-1986, 190Portela, MA-Fungi 19740.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BELLOT, F. (1952). Anotaciones a la flora criptogámica gallega. II. *Trab. Jard. Bot. Univ. Santiago* 6: 17-29.
- CASTRO, M. L., L. FREIRE, M. FERNÁNDEZ, M. V. GONZÁLEZ, O. GONZÁLEZ, M. J. LOUZAO, E. M. PEREIRO & M. PÉREZ (1986). *Historia da Macromicoloxía de Galicia*. Sociedade Galega de Historia Natural, Santiago de Compostela.
- CASTRO RODRÍGUEZ, M. C. & L. FREIRE (1982). Myxomycetes de Galicia. 1.^a contribución. *Libro de Resúmenes I.^a Reunión Conj. Micol.*: 145.
- LADO, C. (1986). Fragmenta chorologica occidentalicia (Fungi), 443-472. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 431-433.
- LAZARO E IBIZA, B. (1920). *Botánica descriptiva. Compendio de la Flora Española...* Tomo I, 3.^a ed. Imprenta Clásica Española, Madrid.