

MISCELANEA

NÚMERO 141

Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo

Parte III: Material del
Herbario Algológico Rumano
del Dr. E. C. Teodorescu

María S. Bustos
Silvia N. Martínez De Marco
María de los Á. Taboada
Virginia Mirande
Beatriz C. Tracanna



Fundación Miguel Lillo

Tucumán – Argentina

Miscelanea

Serie no periódica cuya temática incluye innovaciones metodológicas, información biológica catalogada, actualizaciones y ensayos científicos.

ISSN 0074-025X

Correo electrónico: mcatania@lillo.org.ar

Fundación Miguel Lillo, 2021.

www.lillo.org.ar

Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

Telefax +54 381 433 0868

www.lillo.org.ar

Director General de Investigaciones:

David Flores (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editora Área Botánica:

Myriam Catania (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editor gráfico:

Gustavo Sánchez (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Editor web:

Andrés Ortiz (Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina)

Consultas bibliográficas y ventas:

Centro de Información Geo-Biológico del Noroeste Argentino,

Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

Correo electrónico: biblioteca@lillo.org.ar

Ref. bibliográfica:

Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Taboada, M. de los Á., Mirande, V., Tracanna, B. C. (2021). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte III: Material del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu. *Miscelanea* 141, 29 pp.

Derechos protegidos por Ley 11.723

Editado en Argentina



Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte III: Material del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu

Catalogue of the Phycological Collection of Fundación Miguel Lillo. 3rd Part: Material from the Roumanian Algological Herbarium of Dr. E. C. Teodorescu

Bustos, María S.¹ *; Silvia N. Martínez De Marco¹; María de los Á. Taboada^{1,2}; Virginia Mirande¹; Beatriz C. Tracanna^{2,3}

¹ Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

² Unidad Ejecutora Lillo-CONICET.

³ Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

* Autor corresponsal: msbustos@lillo.org.ar

RESUMEN

El presente trabajo constituye la tercera entrega del Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Este Catálogo incluye la información obtenida de 221 materiales provenientes del Herbario Algológico de Rumania del Dr. E. C. Teodorescu. Estos representan 226 registros algales con 47 géneros y 108 especies que se distribuyen en los siguientes grupos: Charophyta (104), Chlorophyta (57), Ochrophyta (35), Cyanobacteria (16), Rhodophyta (12) y Euglenozoa (1). El Dr. Constantin Teodorescu fue un reconocido fisiólogo botánico, pionero de la disciplina en su país y en su honor se otorga anualmente un premio a científicos rumanos de destacada trayectoria. Este aporte constituye un avance dentro del proyecto de informatización y digitalización del Herbario Criptogámico.

Palabras clave — Algas; E. C. Teodorescu; Herbario Criptogámico (LIL).

► Ref. bibliográfica: Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Taboada, M. de los Á., Mirande, V., Tracanna, B. C. (2021). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte III: Material del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu. *Miscelanea* 141, 29 pp.

► Recibido: 20 de agosto 2020 – Aceptado: 17 de noviembre 2020.



► URL de la revista: <http://www.lillo.org.ar/publicaciones/miscelanea>

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

ABSTRACT

This contribution constitutes the third part of the Phycological Collection Catalogue and includes information from 221 algal samples originated in the Roumanian Algological Herbarium belonging to Dr. E. C. Teodorescu. These samples contain 226 algal records comprising a total of 47 genera and 108 algal species. Algal records distribute among Charophyta (104), Chlorophyta (57), Ochrophyta (35), Cyanobacteria (16), Rhodophyta (12) and Euglenozoa (1). Only one specimen designated with the genus *Higeoclonium* could not be verified in the specific bibliography or the databases consulted online. Dr. Constantin Teodorescu was a renowned botanical physiologist, pioneer of the discipline in his country of origin. In his honor a prize is awarded annually to romanian scientists of recognized trajectory. This third Catalog of the Phycological Collection constitutes an advance in the computerization and digitalization project of the Cryptogamic Herbarium of the Fundación Miguel Lillo.

Keywords — Algae, Cryptogamic Herbarium (LIL); E. C. Teodorescu.

INTRODUCCIÓN

El proceso de informatización, que se lleva a cabo en la Colección Ficológica (CF) del Herbario Criptogámico de la Fundación Miguel Lillo (FML), ha permitido reconocer la existencia de especímenes algales provenientes de museos y herbarios reconocidos a nivel internacional. Las muestras preservadas provienen del Herbario del Jardín Botánico de Nueva York, la Flora Hungarica Exsiccata, la Kryptogamae exsiccatae, Flora Exsiccata Austro-Hungarica y las Algas marinas de Schiffner, entre otros (Bustos, Martínez De Marco, Mirande, Tracanna, 2015; Bustos, Martínez De Marco, Taboada, Mirande, Tracanna, 2017). Este patrimonio de biodiversidad ha sido digitalizado, y la información manuscrita detallada en cada etiqueta fue incorporada en la base de datos del herbario. Asimismo, ha sido difundido a la comunidad científica en diferentes etapas a través de su publicación en el Sistema Nacional de Datos Biológicos de Argentina (SNDB) y mediante la elaboración de catálogos. El objetivo de este trabajo fue presentar el tercer catálogo de especímenes algales preservados en la Colección Ficológica de la FML. En esta oportunidad se da a conocer el material proveniente del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu.

Emanoil Constantin Teodorescu (1866-1949) fue un fisiólogo botánico de origen rumano (Fig. 1), autor de “Materiaux pour la flore algologique de la Roumanie”, primer listado de algas de Rumania que incluía la descripción de géneros y especies nuevas para la ciencia (Chevalier, 1954; Bologa y Bavaru, 2018). Sus colectas en Rumania se extendieron desde regiones de llanura hasta áreas alpinas a 2500 m de altitud, incluyendo diferentes lagos además de la costa del mar Negro (Teodorescu, 1907).

Teodorescu es reconocido por haber dictado el primer curso de Fisiología Vegetal en Rumania y ser el fundador del primer laboratorio de esa disciplina en el país. Sus trabajos en este campo del conocimiento se han centrado principalmente



Fig. 1. Emmanoil C. Teodorescu. Fuente: Chevalier, 1954.

en el estudio del efecto de la luz sobre el desarrollo, movimiento y estructura de las plantas (Chevalier, 1954). Además, fue miembro titular de la Academia Rumana y en su honor la institución estableció un premio para el área de biología, que se entrega anualmente a científicos que han contribuido al desarrollo de la ciencia rumana (Academiei Române, 2019).

MATERIALES Y MÉTODOS

El material herborizado fue revisado y fotografiado. Los datos manuscritos contenidos en las etiquetas fueron cotejados con la información registrada en los cuadernos de inventario y aquellos referidos a localidad de colecta, fecha de colecta, colector,

determinador y observaciones fueron ingresados en la base de datos DATA-LIL. Los ejemplares sin número de herbario LIL, fueron incorporados asignándose un número de forma consecutiva. La taxonomía de las especies registradas fue asignada de acuerdo con Guiry y Guiry (2019).

A través de la búsqueda de bibliografía específica y la consulta de recursos disponibles en línea se recopiló información biográfica del Dr. Emanoil Constantin Teodorescu y se verificó la existencia de material depositado en otros herbarios, con características similares al existente en la CF. Para la elaboración de este catálogo se transcribieron los datos más relevantes contenidos en las etiquetas del material en el idioma de origen. Además, se elaboró un mapa de la distribución geográfica de los registros algales catalogados; para ello se obtuvo un archivo vectorial de los distritos administrativos de Rumania del sitio DIVA-GIS (DIVA-GIS, 2020). Los datos geográficos fueron procesados en el Sistema de Información Geográfica QGIS versión 2.18 (GNU GENERAL PUBLIC LICENSE). También se empleó una imagen satelital de Bing Maps como capa base del mapa de distribución, usando el complemento Openlayers de QGIS.

RESULTADOS

Las muestras del Herbario Algológico Rumano preservadas en la CF representan la flora algal de Rumania y fueron colectadas en el periodo 1892-1904. En total 221 ejemplares de herbario, que representan 47 géneros y 108 especies de algas. Dado que en algunas etiquetas del material se indica la presencia de más de una especie, se han contabilizado 226 registros de taxones algales colectados por el Dr. E. C. Teodorescu. La Figura 2 representa la distribución de estos registros en 6 grupos algales según el siguiente orden: Charophyta 104, Chlorophyta 57, Ochrophyta 35, Cyanobacteria 16, Rhodophyta 12 y Euglenozoa 1.

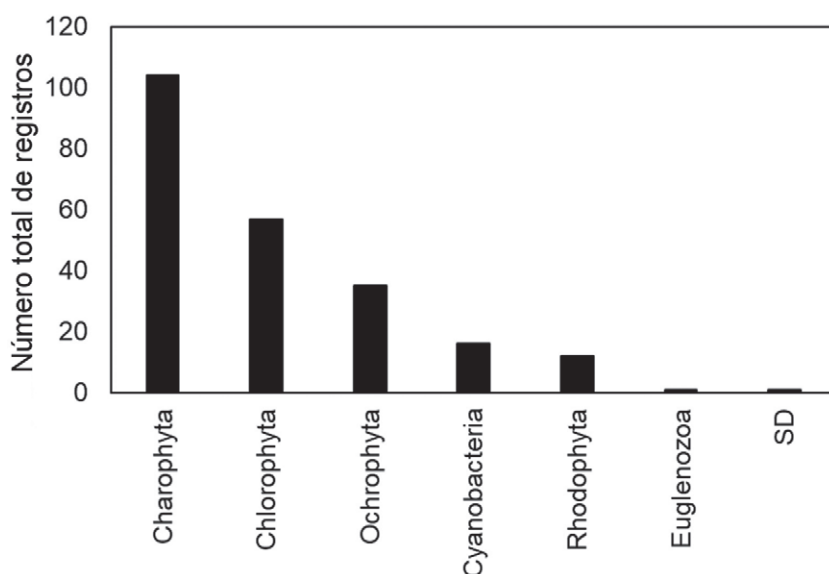


Fig. 2. Número total de registros de algas, por grupo taxonómico, del material algal proveniente del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu.

Las especies *Chara foetida* (A. Br.) y *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. son las más representadas en el material analizado con 23 y 16 registros respectivamente. En orden decreciente se encuentran *Chara fragilis* Desv. con 9, *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. con 7 y *Chara coronata* Ziz., *Cladophora glomerata* (L.) Kuetz. y *Vaucheria geminata* (V.) D. C. con 6 ejemplares cada una. Sin embargo, un gran número de especies (76) se encuentran presentes solo una vez en el material catalogado.

Entre el material analizado se encontró, además un ejemplar designado con el género *Higeoclonium* cuya validez taxonómica no pudo ser verificada según la bibliografía específica ni en las bases de datos consultadas en línea.

En relación con la distribución geográfica, la Figura 3 representa el número total de registros algales por distrito administrativo del país de origen. Se puede observar que gran parte de las colectas provienen de los distritos Ilfov, Bucarest y Constanza, seguidos de Giurgiu y Botosani. Estos se ubican en las regiones de Valaquia, Meseta de Dobruja y Meseta de Moldavia. De acuerdo con estos resultados, la mayor parte del país no se encuentra representada en el material preservado en la Colección Ficológica. En tres de las muestras examinadas, Z. Pantu, M. Vladem y O. Malinesou aparecen como colectores en lugar de E. C. Teodorescu.

La búsqueda de fuentes de información en línea nos permitió identificar material legado y determinado por el Dr. Teodorescu depositado en el Museo Nacional de Historia Natural Smithsonian (Smithsonian Institution, 2019). Si bien el material consultado en línea no presenta el sello del Herbario Algológico Rumano, algunos

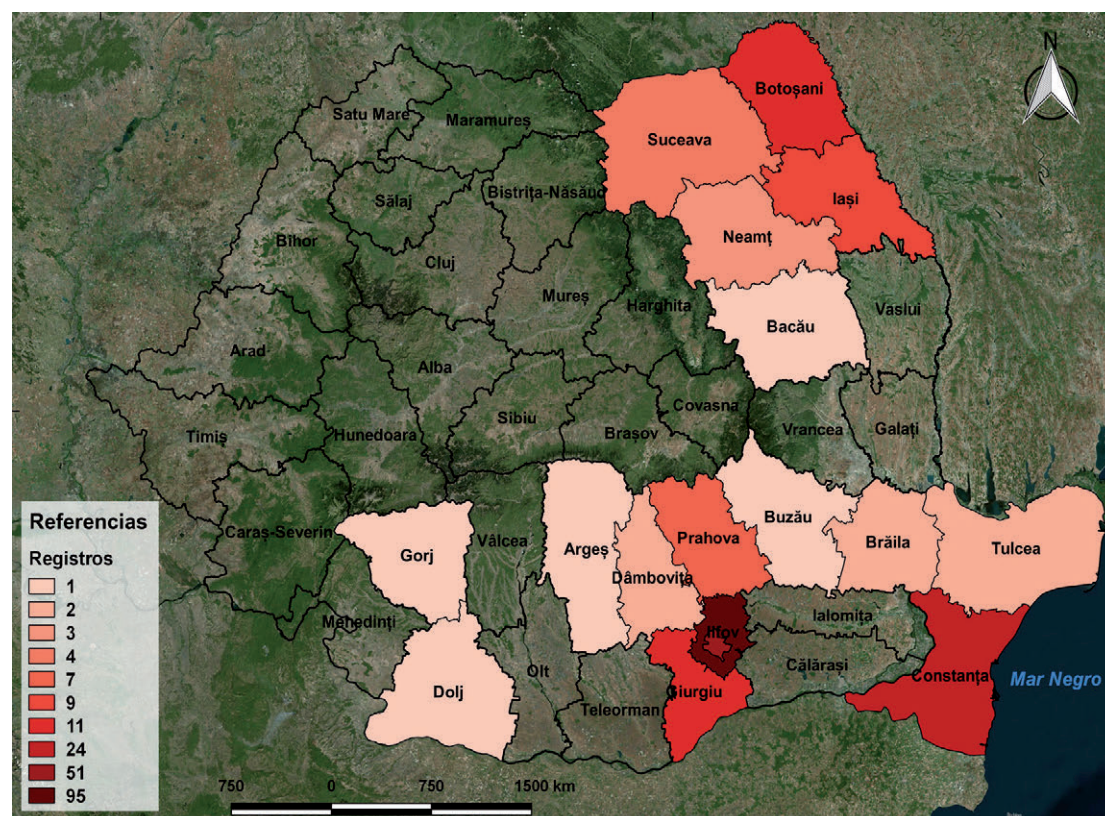


Fig. 3. Número de registros algales por distrito administrativo (Rumania) según sitio DIVA-GIS (DIVA-GIS, 2020).

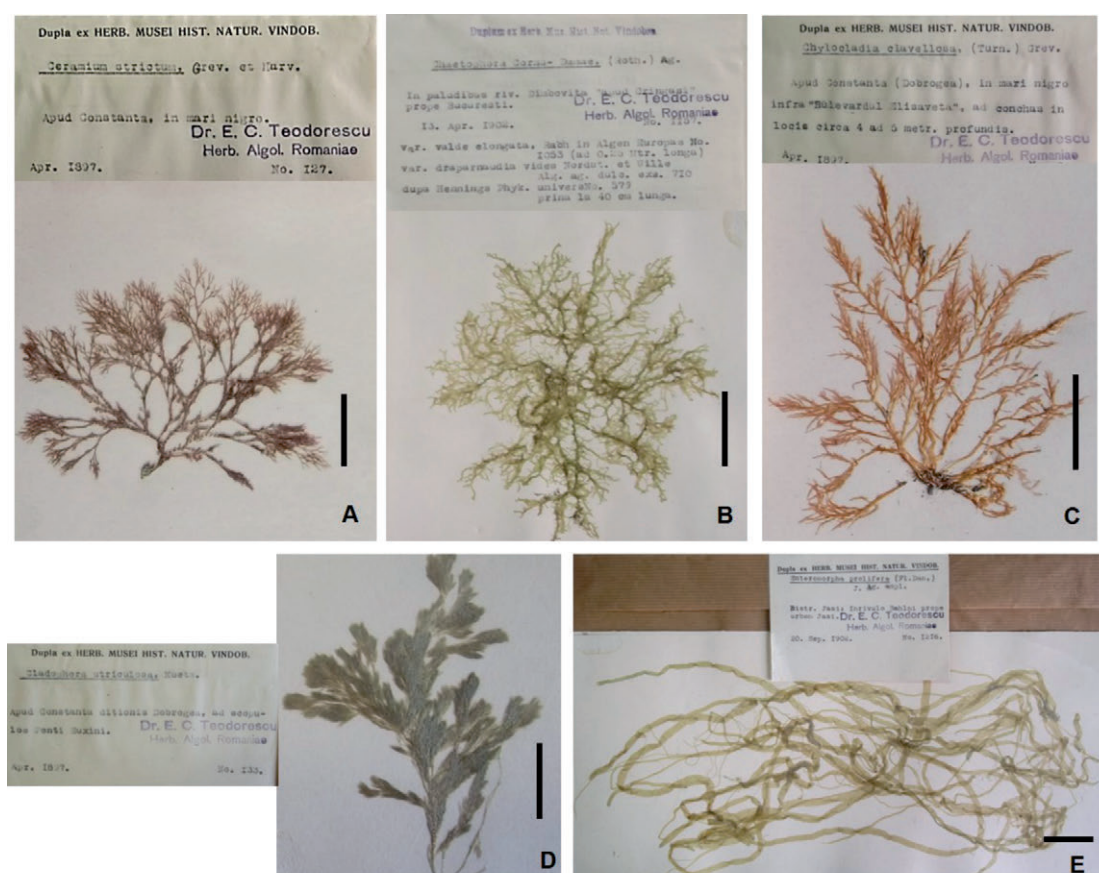


Fig. 4. A) *Ceramium strictum*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20127). B) *Chaetophora cornu-damae*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20157). C) *Chylocladia clavellosa*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20300). D) *Cladophora utriculosa*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20344). E) *Enteromorpha prolifera*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20507). Escala 1 cm.

de los ejemplares observados, poseen referencias de lugar y fecha idénticas a las preservadas en nuestra colección.

A continuación, se presenta el listado de especímenes de la Colección Ficológica provenientes del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu. Además, se muestran algunos ejemplares que representan el material preservado (Figs. 4 y 5).

CATÁLOGO DE LA COLECCIÓN FICOLÓGICA PARTE III

Anabaena Bory ex Bornet & Flahault

1. *Anabaena oscillarioides* Bory. Distr. Ilfov: in etagnes riv. Colintina. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1303. (LIL 20014).

Arthrospira Sitzenberger ex Gomont

2. *Arthrospira jenneri* Stitz. E. lacu Caldarusani haud procul a monast. Caldarusani (distr. Ilfov.), mense Aprilio 1901, in consortio *Nitellae* sp. legi et in cubiculo per

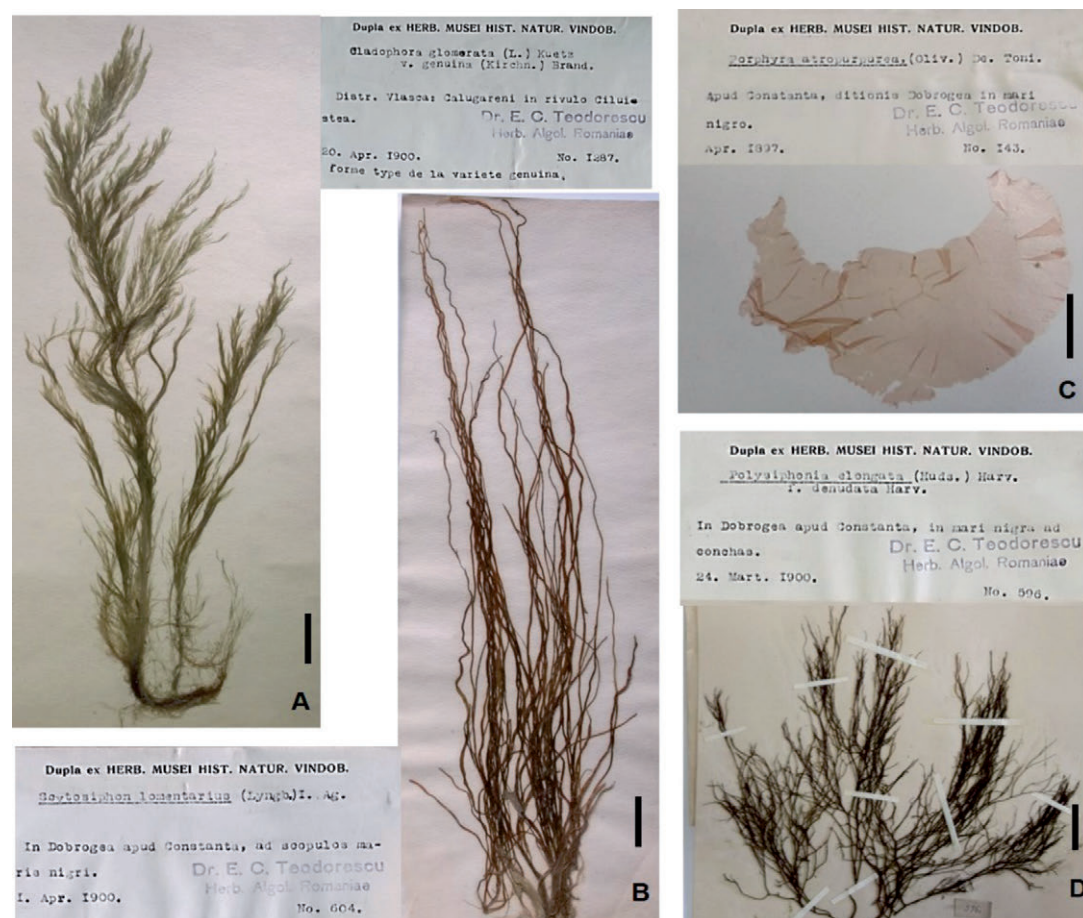


Fig. 5. A) *Cladophora glomerata*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20339). B) *Scytosiphon lomentarius*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20938). C) *Porphyra atropurpurea*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20862). D) *Polysiphonia elongata*, Dr. E. C. Teodorescu (LIL 20816). Escala 1 cm.

menses colui. 9. XI. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae No. 1039. (LIL 20031).

Bangia Lyngbye

3. *Bangia atropurpurea* (Roth.) Ag. subsp. *roseo-purpurea* Kuetz. Distr. Ilfov: Cotroceni, ad lapides fontium rivuli Dumbovita. Dec. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1390. (LIL 20052).

4. *Bangia fuscopurpurea* (Dillw.) L. Distr. Constanta: Constanta ad oras Ponti Euxini in rupibus motu fluentum expositis. 31. Mart. 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1422. (LIL 20044).

Batrachospermum Roth

5. *Batrachospermum moniliforme* Roth. var. *rubescens* Sirod. Distr. Jasi: prope pag. Breazu, ad lapides in fontem. 13. Sept. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No 1205. (LIL 20058).

6. *Batrachospermum moniliforme* Roth. var. *rubescens* Sirodot. Apud Siminicea (distr. Botosani) in valle riv. Siret in fonte ad lapides, loco “la Rampa” dicto. 27. Sept. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae. No. 998. (LIL 20061).

***Brachiomonas* Bohlin**

7. *Brachiomonas submarine* Kunt Bohlin. Apud constanta (Dobrogea) ad oras Ponti Euxini in rupium excavationibus miuntis aqua submarina repletis, infra “Bulevardul Elisaveta”. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae. No. 106. (LIL 20069).

***Botrydium* Wallroth**

8. *Botrydium granulatum* (L.) Grev. Inter pag. Militari et Rosu, ad terram humidam in fossis exsiccatis. 19. Oct. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae. No. 803. (LIL 20067).

***Bryopsis* Lamouroux**

9. *Bryopsis plumosa* (Huds.) Ag. f. *genuina* Hank. (Huds.) Ag. Apud Constanta (Dobrogea), in mari nigro infra “Bulevardul Elisaveta” ad conchas in locis 4 ad 5 metr. profundis. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae N° 97. (LIL 20078).

***Calothrix* Agardh ex Bornet & Flahault**

10. *Calothrix adsendens* (Naeg.) Born. et Flah. E. lacu Caldarusani, non procul a monast. Caldarusani distr. Ilfov: mense Aspicilio 1901 in consortio *Nitellae* sp. legi et in cubiculo per menses colui 03.II.1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae No. 1070. (LIL 20087).

11. *Calothrix crustacea* Thur. Dobrogea, Constanta, in rup. calc. mar. nigri. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae No. 104. (LIL 20083).

12. *Calothrix scopulorum* Ag. Dobrogea: Constanta ad saxas in mari nigra. Apr. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniaae N° 1278. (LIL 20082).

***Ceramium* Roth**

13. *Ceramium rubrum* (Huds.) Ag. Constanta ad oras Ponti Euxini in scopulis maris suffusis. 10. Nov. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae No. 1043. (LIL 20132).

14. *Ceramium rubrum* (Huds.) Ag. f. *decurrens* J. Ag. Constanta: ad oras ponti Euxini in scopulis mari suffusis. 10. Nov. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae No. 1044-1047. (LIL 20131).

15. *Ceramium strictum* Grev. et Harv. Romania Constanta, in mari nigro. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniaae No. 127. (LIL 20127).

***Chaetomorpha* Kützing**

16. *Chaetomorpha acrea* (Dillw.) K. Ad promontorium Midia prope pagum Gargalicul-mic situm, ad lapides in mari nigro. Jul. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 291. (LIL 20169).

***Chaetophora* Schrank**

17. *Chaetophora cornu-damae* (Roth.) Ag. Apud Dragomirestii-din-deal, in paludibus riv. Dimbovita ad plantas emortuas. 17. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No 1110. (LIL 20145).

18. *Chaetophora cornu-damae* (Roth.) Ag. Distr. Ilfov: in palude riv. Colintina apud Crocanesti. 7. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum Ex. Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1154. (LIL 20150).

19. *Chaetophora cornu damae* (Roth.) Ag. Apud Herastrau prope Bucuresti, in palude riv. Colintina, ad plantas emortuas. 24. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1135. (LIL 20152).

20. *Chaetophora cornu-damae* (Roth.) Ag. In paludibus riv. Dimbovita “apud Cringasi” prope Bucuresti. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1157. (LIL 20157).

21. *Chaetophora cornu-damae* (Roth.) Ag. v. *linearis* Ktz. Apud Chitila distr. Ilfov. Ad plantas emortuas in palude riv. Colintina. 23. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae No. 721. (LIL 20154).

22. *Chaetophora elegans* (Roth.) Ag. Distr. Vlasca: Comana ad plantas in aqua fluenta vallis Gurbannli. 24. Mart. 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 1420. (LIL 20149).

23. *Chaetophora pisiformis* (Roth.) Ag. Apud Cotroceni, in lacu horti botanici Typhae folias putridas obducens. Mart. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 153. (LIL 20153).

24. *Chaetophora pisiformis* (Roth.) Ag. Apud Sinimicea, distr. Botosani, in lacunis vallis riv. Siret. 4. Jun. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 974. (LIL 20155).

25. *Chaetophora tuberculosa* (Roth) Ag. Apud Vacaresti prope Bucuresti, in paludibus convallis riv. Dimbovita. Mart. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 146 (LIL 20158).

26. *Chaetophora tuberculosa* (Roth.) Hook. Apud Ciocanesti in distr. Ilfov, in palude riv. Colintina. 7. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1153. (LIL 20159).

***Chara* Linnaeus**

27. *Chara* sp. Distr. Ilfov: Giulesti “prope Bucuresti” in lacunis. Dans le melange au *Ch. fragilis*. 27. Mai. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 758. (LIL 20211).

28. *Chara ceratophylla* Wallr. f. *vulgaris* Mig. Distr. Constanta: lacu “Sint-ghiol” prope urbem Constanta. 14. Jul. 1900. Leg. O. Malinesou. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 799. (LIL 20248).

29. *Chara connivens* Salzm. Distr. Dolj: in palude “Lacul Sarat” dicto prope Ciuperceni. 25. Aug. 1900. Leg. A. L. Calafat. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 904. (LIL 20244).

30. *Chara contraria* A. Br. Distr. Ilfov: Grozavesti-Bucuresti in paludibus riv. Dimbovita. 25. Mai 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 752. (LIL 20245).

31. *Chara contraria* A. Br. Distr. Ilfov: in paludibus riv. Dimbovita Grozanesti. 24. V. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 745. (LIL 20246).

32. *Chara contraria* A. Br. Distr. Ilfov: Grozavesti-Bucuresti, in paludibus riv. Dimbovita. 20. Mai 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 753. (LIL 20247).

33. *Chara contraria* A. Br. subinermis, microteles, microptila robustior. Distr. Ilfov: Grozavesti prope Bucuresti in paludibus riv. Dimbovita. 24. Maio. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 743. (LIL 20194).

34. *Chara coronata* Ziz. f. *humilior* A. Br. et *typica* Mig. Distr. Ilfov: in lacuno prope pag Ghermanesti. 5. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 772a. (LIL 20206).

35. *Chara coronata* Ziz. f. *humilior* A. Br. subincrustedata. Distr. Ilfov: in lacunis prope stationem viae ferreae Buftea. 8. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 792. (LIL 20207).

36. *Chara coronata* Ziz. f. *incrustedata*. Distr. Ilfov: Baneasa in paludibus riv. Colintina. 3. Sept. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 20. (LIL 20205).

37. *Chara coronata* Ziz. f. *tennior* A. Br. Distr. Ilfov: in palude secus silvam “Zua-goveanca” prope pagum Ghermanesti. 5. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 769 a. (LIL 20208).

38. *Chara coronata* Ziz. f. *typica* Mig. et f. *humilior* A. Br. subincrustedata. Distr. Ilfov: in fossis secus viam publicam inter pag. Bratulesti et Tincabesti. 5. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 774. (LIL 20209).

39. *Chara coronata* Ziz. f. *typica*. Distr. Ilfov: Malul - Spart in fossis secus viam prope pontem rivuli, Arges. Leg. Z. Pantu. 19. Jul. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae No. 1368. (LIL 20210).

40. *Chara foetida* A. Br. Distr. Musel: Boteni, in lacunis. Jul. 1891. Leg. M. Vladem. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 256. (LIL 20217).

41. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: Pascani in paludibus. 4. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 765. (LIL 20219).

42. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: Grozavesti-Bucaresti, in paludibus riv. Dimbovizta. 25. Maio. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 751. (LIL 20220).

43. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: in paludibus riv. Dimbovita apud Curel prope Bucuresti. 15. Okt. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae No. 798. (LIL 20227).

44. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: in paludibus riv. Dimbovita, apud Vacaresti. 7. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae. No. 791. (LIL 20228).

45. *Chara foetida* A. Br. Romania Distr. Ilfov: in lacu Caldarusani prope monasterium. 9. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 773. (LIL 20230).

46. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: Pascanu in palude. 4. Juni 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 768. (LIL 20231).

47. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: in lacunis prope pag. Jelava. 28. Oct. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 811. (LIL 20232).

48. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: in paludibus riv. Dimbovita prope pag. Rosú. 18. Oct. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 806. (LIL 20254).

49. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: in paludibus riv. Dimbovita prope pag. Rosu. 18. Oct. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 805. (LIL 20256).

50. *Chara foetida* A. Br. Distr. Vlasca: Comana, mares du ruisseau Calniste (in statu juvenili). Mai. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 735. (LIL 20257).

51. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: in lacu Caldarusani prope monasterium. 5. Juni 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 770. (LIL 20258).

52. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: in lacunis vallis riv. Sabaru prope pag. Jilava. 28. Oct. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 814. (LIL 20259).

53. *Chara foetida* A. Br. Braila: in paludibus fl. Danubii prope Braila. 26. Maio 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae No. 1437 (LIL 20260).

54. *Chara foetida* A. Br v. *subinermis* A. Br. Inter pag Cernica et Caldorum, in fossis vallis riv. Dimbovita. 21. Maio 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 1188. (LIL 20261).

55. *Chara foetida* A. Br. Apud Grigoresti, distr. Botosani, in lacunis riv. Parâul - pietros. 5. Jun. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 967. (LIL 20262).

56. *Chara foetida* A. Br. Distr. Ilfov: Saftica, in paludibus. 4. Maio 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 959. (LIL 20263).

57. *Chara foetida* A. Br. f. *normalis* Mig. Distr. Ilfov: Vacaresti in paludibus riv. Dimbovita. 7. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 789. (LIL 20255).

58. *Chara foetida* A. Br. v. *paragymnophylla*. Inter Siminicea et Bucoccea, distr. Botosani, in vallis riv. Siret. 6. Juni. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 965. (LIL 20222).

59. *Chara foetida* A. Br. v. *paragymnophylla*. Distr. Ilfov: Ginlești prope Bucuresti in lacunis. 27. Maio. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 757. (LIL 20223).

60. *Chara foetida* A. Br. v. *paragymnophylla*. Distr. Ilfov: Neflin in paludibus vallis riv. Sabaru. 29. Apr. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 949. (LIL 20224).

61. *Chara foetida* A. Br. var. *paragymnophylla* A. Br. Distr. Ilfov: Peris, in palude silva Radu - Voda. 25. Maio 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 754. (LIL 20226).

62. *Chara foetida* A. Br. v. *subinermis* A. Br. Apud Cringasi prope Bucuresti in stagnis riv. Dimbovita. 9. Oct. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1014. (LIL 20229).

63. *Chara fragilis* Desv. Distr. Ilfov: in paludibus riv. Dumbovita prope Vacaresti. 7. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 788. (LIL 20234).

64. *Chara fragilis* Desv. Distr. Ilfov: Chitila in paludibus riv. Colintina. 20. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 724. (LIL 20235).

65. *Chara fragilis* Desv. Distr. Ilfov. Grozanesti-Bucuresti in fossis riv. Dimbovita. 25. Mai 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 750. (LIL 20236).

66. *Chara fragilis* Desv. Distr. Vlasca: Cosviana in paludibus vallis spiridonulue. 20. Maio 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 736. (LIL 20239).

67. *Chara fragilis* Desv. Distr. Ilfov: Dans le lac Caldarusani. 20. Apr. 1901. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 944. (LIL 20252).

68. *Chara fragilis* Desv. Distr. Ilfov: in lacu Caldarusani prope monasterium. 20. Apr. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 994 (LIL 21155).

69. *Chara fragilis* Desv. f. *comaivens* Mig. Distr. Ilfov: in fossis secus viam ferream inter Chitila et Buftea. 8. Juni 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 793. (LIL 20251).

70. *Chara fragilis* Desv. f. *hedwigii* Ag. Distr. Ilfov. Monaster Tiganesti, in palude. 4. Maio 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 958. (LIL 20237).

71. *Chara fragilis* Desv. f. *hedwigii*. Distr. Ilfov: Săftica in fossis. 4. Maio 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 957. (LIL 20238).

72. *Chara gymnophylla* A. Br. v. *typica* A. Br. Distr. Bacau: Monesti, in lacunis ad pedem "Dealului - Sara". Mai. 1892. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae No. 158. (LIL 20264).

73. *Chara gymnophylla* A. Br. v. *typica* A. Br. Distr. Prahova: in lacunis parvis circa fontes in valle riv. Prahova. 15. Aug. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae No. 52. (LIL 21154).

74. *Chara gymnophylla* A. Br. var. *typica* A. Br. Distr. Neamt: in aqua lente fluente, in valle riv. Bistricivara prope pag. Grintesul mare. 6. Aug. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae No. 1212. (LIL 21156).

75. *Chara intermedia* A. Br. f. *aculeolata*. In Dobrogea, ad oras locus Sint-Ghiol. 10. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algal. Romaniae No. 675. (LIL 20242).

Chylocladia Greville

76. *Chylocladia clavellosa* (Turn.) Grev. Apud Constanta (Dobrogea), in mari nigro infra "Bulevardul Elisaveta", ad conchas in locis circa 4 ad 5 mtr. profundis. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae No. 102. (LIL 20300).

Cladophora Kützing

77. *Cladophora*. Râmnicul-Sarat: in lacu salso prope pagum Câneni. Julio 1894. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae N° 1444. (LIL 20306).

78. *Cladophora*. Brăila: in paludibus fl. Danubii, prope Braila. 26. Maio 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae N° 1439. (LIL 20307).

79. *Cladophora fracta* (Dillw.) Kuetz. Apud Giulesti - Tigania hand procul a Bucuresti, stratum laete virede, intricatum, in superficie paludis riv. Dimbovita. 26. Oct. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae N° 1025. (LIL 20316).

80. *Cladophora fracta* Ktz. v. *normalis* Rabenh. Apud Bucuresti, in fossis et paludibus riv. Dimbovita, prope "Villa Grant". In locis plus minus exsiccatis. 5. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algal. Romaniae No. 1150. (LIL 20318).

81. *Cladophora fracta* Kuetz. var. *normalis* Rabenh. Distr. Prahova, in aqua stagnante ad fontem, prope Azuga. Aug. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algal. Romaniae No. 49. (LIL 20321).

82. *Cladophora fracta* Kuetz. var. *normalis* Rabenh. Apud Grozavesti (Bucuresti) prope "Villa Grant" in lacunis inter Carices. 5. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algal. Romaniae No. 1170. (LIL 20323).

83. *Cladophora fracta* Ktz. v. *normalis* Rabenh. Inter Bucecea et Sinimicea, distr. Botosani, in lacunis riv. Siretelul juxta viam ferream. Cum *Calothrix stagnalis*, Gom.,

Herpoteiron polychaete, Hausg. 6. Jun. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 972. (LIL 20325).

84. *Cladophora glomerata* (L.) Kuetz. Apud Crivina (distr. Prahova), in rivulo limpidio et rapide fluente, ad lapides radisque arborum affixa. 3. XI. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1036. (LIL 20336).

85. *Cladophora glomerata* (L.) Kuetz. v. *genuina* Kirchn. Apud Cotroceni-Bucuresti, ad fontem. 1. Jun. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 983. (LIL 20327).

86. *Cladophora glomerata* Kuetz. v. *genuina* Kirch. In aqua rapide fluente ad assares in aquaeducto molae loco “La Floreasca” dicto. 24. II. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1086. (LIL 20333).

87. *Cladophora glomerata* (L.) Kuetz. v. *genuina* Kirchn. Brand. Distr. Vlasca: Calugareni in rivulo Ciluistea. Forme type de la variete genuina. 20. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1287. (LIL 20339).

88. *Cladophora glomerata* (L.) Kuetz. f. *simplicior*. Distr. Ilfov. Bucuresti, ad fontem lapidibus aqua contonuo superfusis. 12. Dec. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1057. (LIL 21157).

89. *Cladophora glomerata* (L.) Kutz. var. *stagnalis* Brand. Distr. Ilfov: in stagno horti botanici Bucurestiensis, ad conchas, plantas et libere natans. 1. Oct. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1231. (LIL 20338).

90. *Cladophora utriculosa* Kuetz. Apud Constanta ditionis Dobrogea, ad scopulos Ponti Euxini. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 133. (LIL 20344).

Conferva Linnaeus

91. *Conferva bombycina* (Ag.) Lag. v. *minor* Wille. Ad Baneasa prope Bucuresti in fossis ad marginem riv. Colintina. 29. Aug. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 28. (LIL 20380).

Cosmarium Corda ex Ralfs

92. *Cosmarium notabile* Bréb. Distr. Suceava: ad assares aquaeducti in vallis rivuli Borca. 5. Jul. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1358. (LIL 20407).

Cylindrocystis Meneghini ex De Bary

93. *Cylindrocystis crassa* De Bary. Apud Azuga (distr. Prahova), in assibus ducti lignei aquarum, stratum gelatinosum formans. Aug. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1897. (LIL 20430).

94. *Cylindrocystis crassa* De Bary. Distr. Neamt: ad asseres canali molendaru, in valle rivuli Grintesul – mare. 3. Aug. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1206. (LIL 20431).

***Cylindrospermum* Kützing ex Bornet & Flahault**

95. *Cylindrospermum majes* Kuetz. Distr. Ilfov: Chitila in palude riv. Colintina, ad plantas et libere natans. 9. Maio 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1320. (LIL 20417).

***Cystoseira* C. Agardh**

96. *Cystoseira hoppii* Ag. Apud Constanta in mari nigro. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1064. (LIL 20441).

***Draparnaudia* (= *Draparnaldia* Bory)**

97. *Draparnaudia glomerata* (Vauch.) Ag. var. *acuta* Ag. Ad Cotroceni (Bucuresti), in plantis mortuis (*Typha*) stagni horti botanici. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 3. (LIL 20473).

98. *Draparnaudia glomerata* (Vauch.) Ag. var. *acuta* Ag. Apud Cotroceni (Bucuresti) in locu horti botanici. I. II. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1082. (LIL 20474).

99. *Draparnaudia glomerata* (Vauch.) Ag. var. *acuta* Ag. Apud Bucuresti, in lacunis secus paludem riv. Dimbovita prope “Villa Grant”. 5. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1149. (LIL 20475).

100. *Draparnandia glomerata* (Vauch.) Ag. Hand procul ab Pago-Danacin distr. Suceava, in convalle Piraulin-Chirilenilor, in aqua fluente lapidibus affixa. (950 mtr. Alt.). 27. Jul. 1899. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 392. (LIL 21118).

101. *Draparnandia plumosa* (Vauch.) Ag. Apud Baneasa prope Bucuresti in palude riv. Colintina. 1 Mart. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 898. (LIL 20471).

102. *Draparnaudia plumosa* (Vauch.) Ag. In riv. Colentina (in aqua leniter fluente) apud Bucuresti-noi, prope officinam latericiam “N. Basilescu”. I. II. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1078. (LIL 21117).

***Ectocarpus* Lyngbye**

103. *Ectocarpus confervoides* (Roth.) Le Jol. Apud Constanta ditionis Dobrogea in mari nigro. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 144. (LIL 20482).

Enteromorpha Link

104. *Enteromorpha compressa* (L.) Apud Constanta (Dobrogea) in mari nigro. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 100. (LIL 20498).

105. *Enteromorpha crinita* (Roth.) J. Ag. Apud Babadagh distr. Tulcea, in lacu Babadagh ad balneas publicas interra argillacea littoris. Jul. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 277 a + b. (LIL 20495).

106. *Enteromorpha linza* (L.) J. Ag. Apud Constanta (Dobrogea), in mari nigro. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 103. (LIL 20505).

107. *Enteromorpha prolifera* (Fl. Dan.) J. Ag. Distr. Jasi: In rivulo Bahlui prope urbem Jasi. 20. Sep. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1216. (LIL 20507).

Eudorina Ehrenberg

108. *Eudorina elegans* Ehrenbg. ad Unghenü (distr. Jassi), in stagnis. Jun. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 38. (LIL 20521).

Euglena Ehrenberg

109. *Euglena viridis* Ehrenb. Apud Jasi loco “la Copu” dicto, in cisternis horti publici. 20. Mart. 1898. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 308. (LIL 20490).

Gloeocapsa Kützinger

110. *Gloeocapsa muralis* Kuetz. ad Cotroceni (Bucuresti) in vitris caldarium horti botanici. Mart. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 4. (LIL 20547).

Gloeotrichia Agardh ex Bornet & Flahault

111. *Gloeotrichia natans* (Hedw.) Rabh. Distr. Ilfov: Peris in lacunis secus viam ferream. 3. Juni 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1338/2. (LIL 20554).

112. *Gloeotrichia natans* Rabenh. Distr. Vlasca: in paludibus secus viam ferream, apud Comana. 8. Oct. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1230. (LIL 20556).

113. *Gloeotrichia natans* (Hedw.) Rabenh. var. *gigantea* (Trent.) Kirchn. Distr. Botosani: in paludibus riv. Seret prope Siminicea. 26. Jul. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1204. (LIL 20557).

114. *Gloeotrichia natans* (Hedw.) Rabh. Distr. Ilfov: Chitila in palude riv. Colintina ad plantas. 9. Mai 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1317. (LIL 20559).

Haematococcus Flotow

115. *Haematococcus pluvialis* Fl. Apud Cotroceni, in horto botanico, in saxorum excavationibus socio N° 1072. 13. II. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1073. (LIL 20578).

Higeoclonium

116. *Higeoclonium*. Developpé ou laboratoire de Botanique de Cotroceni a la purface de l'eau d'un cristallisair, avec *Vaucheria* apparté en Janoir des saurces de la Dimbovita comparer avec le N° 1239. 31. Janoir. 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 1407. (LIL 20588).

Hormidium Kützing

117. *Hormidium parietinum* Kuetz. ad Cotroceni (Bucuresti) ad arborum truncos. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 2. (LIL 20590).

Hormiscia Fries

118. *Hormiscia flaccida* (Kuetz.) Lagerh. Băneasa, ad terram humidam. Mart. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 150. (LIL 20591).

119. *Hormiscia zonata* (Web. et Mohr.) Aresch. var. *valida* (Naeg.) Rabh. Distr. Neamt: ad lapides in aqua rapide fluente, in valle riv. Grintesul-mare. 12. Aug. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1208. (LIL 20594).

Hydrurus Agardh

120. *Hydrurus foetidus* (Vill.) K. f. *penicillatus* (Ag.) Kirchner. Apud Azuga, distr. Prahova, ad lapides in rivulo rapide fluente convallis "Greculni". Aug. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 88. (LIL 20597).

121. *Hydrurus foetidus* (Vill.) Kirch. var. *ducluzelu* (Ag.) Roth. Apud Cotroceni (Bucuresti) in horto botanico in assibus aqua limpide continuo irrigatis. Jan. 1896. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 145. (LIL 20598).

122. *Hydrurus foetidus* (Vill.) Ki. v. *penicillata* Ag. Distr. Suceava: ad lapides in rivulo Madeiu. 12. Jul. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1359. (LIL 20601).

123. *Hydrurus foetidus* (Vill.) Kirchn. v. *penicillatus*. Distr. Gory: in rivulo Bratcu. 18. Aug. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1370. (LIL 20599).

***Hydrodictyon* Roth**

124. *Hydrodictyon reticulatum* (L.) Lagerh. Ad Baneasa prope Bucuresti, in stagnis riv. Colintina. 29. Aug. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 21. (LIL 20605).

***Laurencia* Lamouroux**

125. *Laurencia obtusa* (Huds.) Lamx. var. *genuina* Kuetz. In Dobrogea apud Constanta ad Cystoseiram a mari nigro ejectam. 2 April 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 606. (LIL 21106).

***Lemanea* Bory**

126. *Lemanea fluviatilis* (Dillw.) Ag. Distr. Suceava: Barnar, ad lapides in rivulo Bistrita. 22. Jul. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1348. (LIL 20618).

***Lyngbya* Agardh ex Gomont**

127. *Lyngbya versicolor* (Wartm.) Gom. Legi in lacu Caldarusani in consortio *Charae* sp. et in cubiculo colui. 13. Nov. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1042. (LIL 20628).

***Microcoleus* Desmazières ex Gomont**

128. *Microcoleus genuflexa* (Dillw.) Ag. var. *elongata* (Kuetz.) R. ad Cotroceni (Bucuresti), in stagno horti botanici. Oct. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 19. (LIL 20656).

129. *Microcoleus vaginatus* (Vauch.) Gom. var. *vaucheri* (Kuetz.) Gom. Distr. Ilfov: București-Cotroceni ad terram nudam argilaceam viarum horti botanici post pluvias. 25. Maio. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1328. (LIL 20650).

***Nitella* Agardh**

130. *Nitella*. Distr. Ilfov: in fossis secus vaim publicam, inter pag. Ciocânest- et Cocan-. Dr. E. C. Teodorescu. April 1902. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 1194. (LIL 20674).

131. *Nitella batrachosperma* (Reichb.) A. Br. f. *typica* Mig. Distr. Ilfov: Peris in fossis secus viam ferream. 3. Juni 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1346. (LIL 20673).

132. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. Apud Cringasi prope Bucuresti, in paludis riv. Dimbovita. 6. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1090. (LIL 20687).

133. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligena* A. Br. Inter pagos Mogosia et Odaile in distr. Ilfov, in fossis juxta viam publicam. 23. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1134. (LIL 20676).

134. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligera* A. Br. Distr. Ilfov: in palude prope monaster "Tiganesti". 22. Mar. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 925. (LIL 20688).

135. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligera* A. Br. In paludibus. Riv. Dimbovita apud Cringasi prope Bucuresti. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1163. (LIL 20690).

136. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligera* A. Br. In paludibus riv. Dimbovita prope Cringasi. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1161. (LIL 20694).

137. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligera* A. Br. In paludibus riv. Dimbovita, apud Cringasi prope Bucuresti. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1166. (LIL 20695).

138. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligera* A. Br. In paludibus riv. Dimbovita apud Cringasi prope Bucuresti. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1165. (LIL 20696).

139. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligera* A. Br. Distr. Ilfov: Monast. Tiganesti in palude. 4. Maio. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 953. (LIL 20697).

140. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligera* A. Br. Distr. Ilfov: Grozanesti - Bucuresti, in paludibus riv. Dimbovita. 13. Apr. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 931. (LIL 20699).

141. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *capituligosa* A. Br. In lacunis riv. Dimbovita apud Cringasi prope Bucuresti. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1162. (LIL 20677).

142. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *dissolata* Mig. Distr. Ilfov: in locis stagnantis riv. Paserea, inter pag. Branesti et Buadusani. 3. Jun. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 1199. (LIL 20691).

143. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *elongata* A. Br. In lacu Caldarusani prope monasterium. 24. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1130. (LIL 20692).

144. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *elongata* A. Br. In paludibus riv. Dimbovita apud Cringasi prope Bucuresti. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae No. 1160. (LIL 20698).

145. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) f. *longifolia* A. Br. Apud Cringasi prope Bucuresti, in paludibus convallis rivuli Dimbovita. 6. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1089. (LIL 20672).

146. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *longifolia* A. Br. Prope monast. Cernica in distr. Ilfov, loco qui dicitur "La Anini" in fossis riv. Colintina. 1. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1139. (LIL 20678).

147. *Nitella capitata* (N. ab. Es.) Ag. f. *longifolia* A. Br. In paludibus riv. Dimbovita apud Cringasi prope Bucuresti. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1164. (LIL 20686).

148. *Nitella gracilis* (Smith) Ag. f. *pseudoborealis*. Distr. Ilfov: in palude secus silvam “Zuagoveanca” prope pag. Ghermanesti. 5. Juni 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 769b. (LIL 20681).

149. *Nitella mucronata* A. Br. f. *heteromorpha* A. Br. Distr. Ilfov: in lacu Caldarusani, prope monasterium. 5. Juni. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 771. (LIL 20675).

150. *Nitella mucronata* A. Br. f. *heteromorpha* A. Br. Distr. Ilfov: in stagno monaster Tiganesti. 4. Maio. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 955. (LIL 20693).

151. *Nitella mucronata* A. Br. f. *heteromorpha* A. Br. Distr. Ilfov: Monast. Tiganesti in palude. 4. Mai. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 952. (LIL 20700).

152. *Nitella mucronata* A. Br. f. *heteromorpha* A. Br. Distr. Iasi: Cristesti, in lacunis riv. Jijia. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 253. (LIL 20701).

153. *Nitella mucronata* A. Br. f. *robustior* A. Br. Apud Vacaresti prope Bucuresti, in fossis convallis riv. Dimbovita. 1. Nov. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1029. (LIL 20689).

***Nostoc* Vaucher ex Bornet & Flahault**

154. *Nostoc commune* Vauch. Distr. Botosani: ad terram argillaceam, in pasenis apud Siminicea, loco qui dicitur “pe Toloaca”. 5. Oct. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1224. (LIL 20717).

***Oedogonium* Link ex Hirn**

155. *Oedogonium rivulare* (Le Cl.) A. Br. Apud Grigoresti (distr. Botosani), in locis paludocis (La Balta). 27. Sept. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1000. (LIL 20720).

***Oscillatoria* Vaucher ex Gomont**

156. *Oscillatoria curviceps* Ag. In palude riv. Colintina, in superficie aquae inter Spirogiras loco qui dicitur “la Floreasca” prope Bucuresti. 24. II. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1088. (LIL 20740).

157. *Oscillatoria limosa* Ag. f. *vaginata*. E lacu Caldarusani haud procul a monast. Caldarusani (distr. Ilfov) mense Aprilio in consortio *Nitellae* sp. Legi et in cubiculo per menses colui. 9. Nov. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 1038. (LIL 20738).

***Pediastrum* Meyen**

158. *Pediastrum boryanum* (Turp.) M. var. *longicornis* R. Apud Jasi in cisterna musei historico - naturalis. Mai. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 45 (LIL 20749).

***Polysiphonia* Greville**

159. *Polysiphonia elongata* (Huds.) Harv. f. *denudata* Harv. In Dobrogea apud Constanta, in mari nigra ad conchas. 24. Mart. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 596. (LIL 20816).

***Porphyra* Agardh**

160. *Porphyra atropurpurea* (Oliv.) De Toni. Apud Constanta, ditionis Dobrogea in mari nigro. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 143. (LIL 20862).

***Protococcus* Agardh**

161. *Protococcus botryoides* (Kuetz.) Kirchn. Ad Baneasa prope Bucuresti, in stag-nis riv. Colintina. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 18. (LIL 20595).

***Punctaria* Greville**

162. *Punctaria latifolia* Grev. Dobrogea: Constanta ad oras Ponti Euxini ad lapi-des. Apr. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1280. (LIL 20879).

***Raphidium* Kützing**

163. *Raphidium polymorphum* Fres. var. *fusiforme* (Corda) Rabh. Apud Jasi in stagno qui dicitur, "Beldiman" ad *Lemnae trisulcae* frondes. Oct. 1895. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 225. (LIL 20884).

***Schizomeris* Kützing**

164. *Schizomeris leibleinii* Kuetz. Apud Baschioi distr. Tulcea, in rivulo Taita in vegetabilia emortua. Jul. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 241. (LIL 20922).

***Scytosiphon* Agardh**

165. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) J. Ag. In Dobrogea apud Constanta ad sco-pulos maris nigri. 1. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 604. (LIL 20938).

166. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) J. Ag. Apud Constanta (Dobrogea) in mari nigro, ad scopulos. Apr. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 99. (LIL 20940).

***Sphaeroplea* Agardh**

167. *Sphaeroplea annulina* (Roth) Ag. var. *Braunu* (Ktz.) Kirchn. Apud Groza-vesti prope Bucuresti. 18. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 706. (LIL 20957).

168. *Sphaeroplea annulina* (Roth.) Ag. v. *Braunu* (Kuetz.) Kirchn. Apud Cotroceni (Bucuresti) in fossis secus viam ferream. I. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 607. (LIL 20958).

Spirogyra Link

169. *Spirogyra insignis* (Hass.) Kuetz. N. v. *nordstedtii*. Inter Bucecea et Siminicea, district. Botosani in lacunis riv. Siret. 4. Jun. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 976. (LIL 20969).

170. *Spirogyra maxima* (Hass.) Witte. In lacuna juxta viam publicam Bucuresti - Tirgovista non procul ab pago Buftea. 7. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1155. (LIL 20961).

171. *Spirogyra maxima* (Hass.) W. Inter pago Buciumeni et Chitila in fossis secus viam ferream. 8. Jun. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 784. (LIL 20972).

172. *Spirogyra maxima* (Hass.) Witte. In paludibus riv. Dimbovita, prope Cringasi in Distr. Ilfov. 13. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1156. (LIL 20973).

173. *Spirogyra neglecta* (Hass.) Kuetz. Inter pagum et monast. Cernica "distr. Ilfov" in lacunis. 21. Maio. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1186. (LIL 20960).

174. *Spirogyra neglecta* (Hass.) Kuetz. Apud Baneasa non procûl ab oppido Bucuresti in fossis inter silvam et paludem. 14. Maio 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1185. (LIL 20965).

175. *Spirogyra nitida* (Dillw.) Link. Apud Bucuresti in lacuna prope stationem viae ferreae Filaret. 14. Maio. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 739. (LIL 20964).

176. *Spirogyra nitida* (Dillw.) Link. Juxta stationem viae ferreae Bufta in lacuna. 8. Jun. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 785. (LIL 20966).

177. *Spirogyra rugulosa* Iwanoff. Apud Chitila distr. Ilfov, in paludibus riv. Colintina. 23. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 715. (LIL 20975).

178. *Spirogyra stictica* (Engl. Bot.) Wille. Apud Chitila distr. Ilfov, in palude riv. Colintina. 23. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 723. (LIL 20982).

179. *Spirogyra ternata* R. Distr. Ilfov: Cernica loco qui dicitur "La Asini" in lacunis caespites magnos formans. 16. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 1265. (LIL 20981).

180. *Spirogyra velata* Nordst. Distr. Vlasca: in fossis. Vallis riv. Neajlovul prope pag. Comana. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1256. (LIL 20978).

181. *Spirogyra velata* Nordst. Distr. Ilfov: in fossis vallis riv. Dimbovita prope pag. Rosu. 12. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1260. (LIL 20984).

182. *Spirogyra velata* Nordst. Apud Grozavesti prope Bucuresti, in lacunis convallis riv. Dimbovita. 10. Mart. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 543. (LIL 20985).

Stigeoclonium Kützing

183. *Stigeoclonium*. Distr. Ilfov: Grozăvești in rivulo Dîmbovita. 6. Jan. 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 1396. (LIL 21004).

184. *Stigeoclonium tenue* (Ag.) Rabh. var. *lubricum* (Dillw.) R. Apud Caciulati distr. Ilfova, in aqua circa lacum Mavrodin. 4. Jun. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 764. (LIL 21005).

Tolypella (A. Braun) A. Braun

185. *Tolypella intricata* (Trentep.) v. Leonh. In lacu Caldarusani prope monasterium. In state juvenili. 24. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1129. (LIL 21022).

186. *Tolypella intricata* (Trentep.) v. Leonh. forma *conferta* Mig. Distr. Ilfov: in fossis pratensibus vallis riv. Dimbovita inter pag. Cringasi et Giulesti prope Bucuresti. 6. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1091/1. (LIL 21023-1).

187. *Tolypella intricata* (Trentep.) v. Leonh. f. *elongata* Mig. Distr. Ilfov: in fossis pratensibus vallis riv. Dimbovita, inter pag. Giulesti et Cringasi prope Bucuresti. 15. Maio. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1091/2. (LIL 21023-2).

188. *Tolypella intricata* (Trentep.) v. Leonh. f. *humilior* A. Br. Inter pago Dragomirestu-din-deal et Ileana, in lacunis vallis riv. Dimbovita. 17. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1115. (LIL 21024).

189. *Tolypella intricata* (Trentep.) v. Leonh. f. *longifolia* Mig. In lacu Caldarusani prope monasterium. 24. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1131. (LIL 21026).

190. *Tolypella prolifera* (Z.) v. Leonh. Distr. Jasi: Ungheni in paludibus riv. Preeb. 4. Maio. 1898. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 95 (LIL 21021).

Trentepohlia Martius

191. *Trentepohlia aurea* (L.) Mart. var. *genuina* Hansg. Ad Azuga (distr. Praliova), in saxis. Aug. 1897. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 8. (LIL 21032).

192. *Trentepohlia aurea* (L.) Mart. v. *genuina* Hansg. Apud Busteni (distr. Prahova) ad saxa muscosque in declivitatibus montes Caraimanul. Sept. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1016. (LIL 21033).

193. *Trentepohlia umbrina* (L.) Mart. var. *quercina* Rabh. In silva Bolintini - Cotrocenca distr. Ilfov. Ad corticem *Quercus cerris*. 30. Apr. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 729. (LIL 21036).

Ulothrix Kützing

194. *Ulothrix flacca* (Dillw.) Thur. Constanta: dans la Mer Noire sur les vachess. Apr. 1897 te 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 136. (LIL 21051).

Vaucheria de Candolle

195. *Vaucheria* De Baryana Wor. Distr. Ilfov: Cernica, loco qui dicitur "La Asini" ad terram inundatum secus paludem riv. Colintina. 16. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1263. (LIL 21073-2).

196. *Vaucheria aversa* Hass. Apud monast. Cernica in superficie aquae paludis riv. Colintina. I. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1145. (LIL 21062-2).

197. *Vaucheria dichotoma* (L.) Ag. Distr. Vlasca: Calugareni in rivulo Cilnistea. 20. Apr. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1292. (LIL 21074).

198. *Vaucheria geminata* (Vauch.) D. C. v. *sessilis* (Vauch.) D. C. Inter pagos Dragomirestii-din-deal et Ileana in distr. Ilfov in paludibus riv. Dimbovita. 17. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1113. (LIL 21067).

199. *Vaucheria geminata* (Vauch.) D. C. Prope monast. Cernica Distr. Ilfov. Loco La Anini Dicto in locis turfosis ad limum. 1 Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1144. (LIL 21068).

200. *Vaucheria geminata* (Vauch.) D. C. Inter pag. Broscaria et Odai, in fossis convollis rivuli Saburu. 28. Oct. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 808. (LIL 21069).

201. *Vaucheria geminata* (V.) D. C. var. *racemosa* Walz. Apud Tirgoviste (in distr. Dimbovita) in pratis paludosis ad terram nudam humidam fossarum locis umbrosis. 23. Sept. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 992. (LIL 21070).

202. *Vaucheria geminata* (Vauch.) D. C. Distr. Ilfov: Cernica, loco qui dicitur "La Asini" ad terram inundatum secus paludem riv. Colintina. 16. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1263. (LIL 21073-4).

203. *Vaucheria geminata* (Vauch.) D. C. Prope Cringasi distr. Ilfov ad limum in locis turfosis. 23. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1179. (LIL 21075).

204. *Vaucheria hamata* (Vauch.) D. C. Distr. Botosani: ad terram humidam in convalle riv. Siret prope pag. Siminica, loco qui dicitur "La Hotar". Sept. 1901. Dr. E.

C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1202. (LIL 21076).

205. *Vaucheria hamata* (Vauch.) D. C. Distr. Ilfov: Cernica, loco qui dicitur "La Asini" ad terram inundatum secus paludem riv. Colintina. 16. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1263. (LIL 21073-3).

206. *Vaucheria ornithocephala* (Roth.) Ag. Romania Apud Herastrau prope Bucuresti, in aqua rapide fluente canali molendaru. 26. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1136. (LIL 21059).

207. *Vaucheria polysperma* Hass. var. *variabilis* nob. Apud Tirgoviste (distr. Dimbovita) in fossa rivuli Jalomita, stratum caespitosam sordide viridi in superficie aqua formans. 23. Sept. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 991. (LIL 21066).

208. *Vaucheria racemosa* (Vauch.) D. C. Romania. Distr. Vlasca: Comana in valle rivuli Neajlovul ad fossarum fundum argillaceum caespites formans. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1257. (LIL 21061).

209. *Vaucheria racemosa* (Vauch.) D. C. Apud monast. Cernica in superficie aquae paludis riv. Colintina. I. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1145. (LIL 21062-1).

210. *Vaucheria racemosa* (Vauch.) D. C. Inter monaster. Tiganesti et pagum Ciolpani, in palude. 22. Mart. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 919. (LIL 21064).

211. *Vaucheria racemosa* (Vauch.) D. C. Distr. Vlasca: in lacunis vallis riv. Neajlovul prope Comasia. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1259. (LIL 21087-2).

212. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. Apud Grozavesti prope Bucuresti, in lacunis convallis riv. Dimbovita. 13. Mart. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 546. (LIL 21078).

213. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. Distr. Ilfov: In rivulo Colintina prope Chitila. 14. Mart. 1904. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae N° 1412. (LIL 21079).

214. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. Distr. Ilfov: in palude riv. Colintina apud Chitila. 13. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1258. (LIL 21081).

215. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. Apud Cringasi, prope Bucuresti, in fossis et lacunis convallis riv. Dimbovita. 6. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1097. (LIL 21083).

216. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. Apud Cringasi prope Bucuresti, in fossis riv. Dimbovita caespites in superficie aquae formans. 9. Oct. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1013. (LIL 21084).

217. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. Apud Vacaresti, prope Bucuresti, in lacunis convallis riv. Dimbovita; caespites dense intricati. I. XI. 1901. Dr. E. C. Teodorescu.

Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1028. (LIL 21086).

218. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D. C. Distr. Vlasca: in lacunis vallis riv. Neajlovul prope Comasia. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1259. (LIL 21087-1).

219. *Vaucheria uncinata* Kuetz. Distr. Ilfov: Cernica, loco qui dicitur "La Asini" ad terram inundatum secus paludem riv. Colintina. 16. Mart. 1903. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae N° 1263. (LIL 21073-1).

Zygnema Agardh

220. *Zygnema cruciatum* (Vauch.) Ag. Apud Ciurel prope Bucuresti in lacunis secus riv. Dimbovita. 13. Oct. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 796. (LIL 21096).

221. *Zygnema insignis* (Hass.) K. Infra monasterium Barnova non procul ab oppido Jasi situm in supraficie lacunarum. 20. Apr. 1898. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 318. (LIL 21095).

222. *Zygnema pectinatum* (Vauch.) Ag. v. *anomalum* (Hass.) Kirchn. Inter pag. Rosu et Dudu in distr. Ilfov. Ad terram humidam in fossa exsiccata. 17. Mart. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Dupla ex Herb. Musei Hist. Natur. Vindob. Herb. Algol. Romaniae No. 1108. (LIL 21102).

223. *Zygnema stellinum* (Vauch.) Ag. v. *genuinum* (Ag.) Kirchn. Apud Grozavesti, circa Bucuresti, in lacunis. 25. Maio. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 748. (LIL 21097).

224. *Zygnema stellinum* (Vauch.) Ag. v. *genuinum* Kirchn. Apud monaster Tiganești, distr. Ilfov in palude. 4. Maio. 1901. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 960. (LIL 21098).

225. *Zygnema stellinum* (Vauch.) Ag. v. *genuinum* (Ag.) Kirchn. Apud Comana distr. Vlasca in paludibus secus viam ferream. 2. Maio. 1900. Dr. E. C. Teodorescu. Herb. Algol. Romaniae N° 730. (LIL 21099).

226. *Zygnema stellinum* (Vauch.) Ag. In convalle riv. Arges prope pago Darastu, in fossis secus viam publicam. 21. Apr. 1902. Dr. E. C. Teodorescu. Duplum ex Herb. Mus. Hist. Nat. Vindobon. Herb. Algol. Romaniae No. 1175. (LIL 21100).

CONCLUSIONES

Este aporte constituye la tercera entrega de la serie de catálogos sobre los ejemplares algales pertenecientes a la Colección Ficológica del Herbario Criptogámico de la Fundación Miguel Lillo. En esta ocasión se presentaron 226 registros algales provenientes del Herbario Algológico Rumano del Dr. E. C. Teodorescu. Las especies representan la flora algal rumana en el periodo comprendido entre 1892-1904. El grupo mejor representado fue el de las Charophyta seguido por las Chlorophyta y, en menor medida, las Ochrophyta, Cyanobacteria, Rhodophyta y Euglenozoa. Las

muestras provienen principalmente de localidades del sur de Rumania, al norte del Danubio, y de las mesetas de Moldavia (al norte) y de Dobruja (al este). Esta contribución permite dar continuidad al objetivo de difundir a la comunidad científica el material de consulta disponible en nuestra institución y complementar el avance logrado con la publicación de los datos en el portal del SNDB.

AGRADECIMIENTOS

A la Doctora Beatriz C. Tracanna por los años dedicados al enriquecimiento de la Colección Ficológica y a la formación de investigadores y estudiantes en el ámbito de la ficología y la limnología en el Noroeste Argentino.

BIBLIOGRAFÍA

- Academiei Române (2019). Premiile Academiei Române. Recuperado de https://acad.ro/premiileAR/pag_premii.htm acceso 14/3/2019.
- Bologa, A. Ș. y Bavaru, A. (2018). Historical Development of Marine Sciences in Romania. *Annals Series on Biological Sciences* 7 (1): 5-25.
- Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Mirande, V., Tracanna, B. C. (2015). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte I: Material donado por el Herbario del New York Botanical Garden. *Miscelanea* 135, 48 pp.
- Bustos, M. S., Martínez De Marco, S. N., Taboada, M. de los Á., Mirande, V., Tracanna, B. C. (2017). Catálogo de la Colección Ficológica de la Fundación Miguel Lillo. Parte II: Material de la Kryptogamae exsiccatae. *Miscelanea* 139, 44 pp.
- Chevalier, A. (1954). Notice sur un grand botaniste roumain: Emmanuel C. Teodoresco. *Journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquée* 1 (1-4): 122-126. doi: <https://doi.org/10.3406/jatba.1954.6656>.
- DIVA-GIS (2020). Spatial Data Download. Country: Romania. Subject: Administrative areas (GADM). Recuperado de <https://www.diva-gis.org/datadown>.
- Guiry, M. D. y Guiry, G. M. (2019). AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. Recuperado de <https://www.algaebase.org>.
- Teodorescu, E. C. (1907). Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. *Beihfte zum Botanischen Centralblatt* 21 (2): 103-219. Recuperado de http://bibdigital.rjb.csic.es/Imagenes/P0032_21/P0032_21_0442.pdf.
- Smithsonian Institution (2019). Search the Department of Botany Collections. Recuperado de <https://collections.nmnh.si.edu/search/botany/>.

