

científica; fué de los primeros «sabios» — como les decían — que hizo contratar SARMIENTO para fundar institutos de investigación científica y de enseñanza superior. El destino ha querido que si fué el primero en venir, haya sido el último en desaparecer. — A. C.

† Eduardo Hackel.

El 17 de febrero de 1926 falleció en Austria el eminente botánico E. HACKEL, universalmente conocido por sus trabajos agrostológicos. Había nacido en Haida (Boemia) el 17 de marzo de 1850.

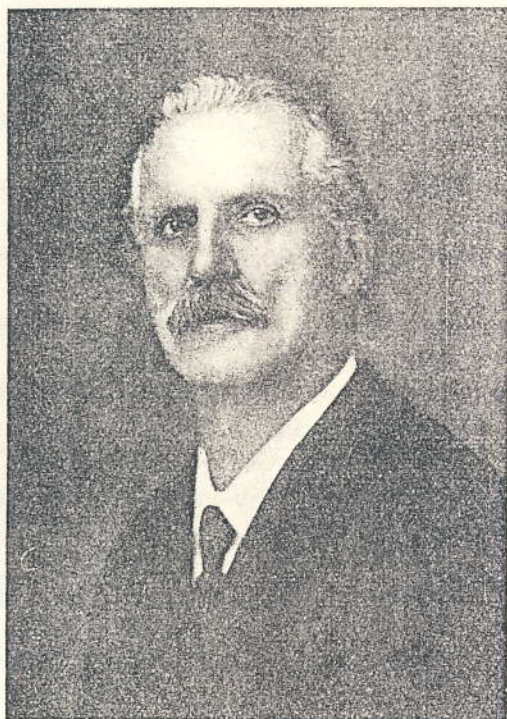
En 1871 ocupó la cátedra de Botánica en el Gimnasio de Saint Poelten (Austria) y algunos años más tarde fué nombrado profesor de la misma materia en la Universidad de Graz.

La vocación por el estudio de las Gramíneas la tuvo desde el principio de su carrera profesional, pudiendo decirse que — salvo contadas excepciones — todos sus trabajos versan sobre la mencionada familia de plantas. Los conocimientos que adquirió sobre dichos vegetales fueron pronto conocidos por los naturalistas de todas partes del mundo; su habilidad sistemática fué tal, que desde la publicación de sus primeras obras mereció el aplauso de los botánicos más eminentes de la época, quienes no tardaron en confiarle las especies de sus colecciones que estudió con el mayor interés. Son comunes los trabajos florísticos contemporáneos cuya parte agrostográfica fué elaborada por el distinguido autor.

A nuestras Gramíneas le dedicó una gran parte de su vida. En el tomo correspondiente del *Pflanzenfamilien* de ENGLER y PRANTL (1887) pueden verse las primeras citas al ocuparse de la distribución geográfica de los géneros; mas, es desde su admirable monografía de las *Andropogóneas*, que datan las primeras descripciones de especies argentinas. Entre los principales trabajos donde enumera o describe gramíneas de nuestro país deben mencionarse las colaboraciones en las obras de DUSEX, KURTZ, HASSLER, FRIES, LULLO, SKOTTSBERG, etc., y las numerosas descripciones que publicó bajo el título *Neue Gräser* (1901-1903) y *Gramineae novae* en *Oesterreichische botanische Zeitschrift* y en el *Repertorium* de FEDNE, respectivamente. A él se deben también las determinaciones y descripciones de Gramíneas de las *Contribuciones* de T. STECKERT, merced a las cuales queda muy facilitado el estudio de nuestra flora agrostológica.

Sus memorias taxonómicas son claras y las descripciones completas; todos los órganos de la planta son tenidos en cuenta para deducir sus

afinidades o diferencias con las especies vecinas. El aparato vegetativo, la estructura anatómica de las hojas y la biología floral, ocuparon constantemente su atención. Los estudios sobre renuevos o macollas a los cuales denominó *innovaciones* hicieron época. Estos órganos que hasta entonces no habían sido tenidos en cuenta por los autores, le suministraron caracteres tan importantes que le permitieron fundar secciones



dentro de ciertos géneros que, por el polimorfismo de sus especies, era imposible reconocerlos con sólo la observación de los órganos florales. Respecto a tales caracteres dice el ilustre botánico francés comandante A. SAINT YVES, autor de valiosas publicaciones sobre el género *Festuca* :

« Depuis une dizaine d'années nous poursuivons l'étude du genre *Festuca* et plus nous avançons dans ce travail, plus nous sommes persuadé de l'extrême importance d'un certain nombre de caractères mis en lumière par le Prof. HACKEL, mais presque toujours négligés aussi bien par les auteurs que par les floristes. Ces caractères sont les suivants : structure

- [1890. *The true grasses*, Translat. from the German, by F. L. SCRIBNER and E. A. SOUTHWORTH, New York.].
1892. *Sur la sexualité du Ceratonia siliqua* L., *Bull. Soc. Bot.*, Paris, XXXIX, pp. 354-359 (fide KURTZ, Handbook of Flower pollination).
1894. *Ein Fall von Kleistogamie an der Solanaceae: Salpiglossis variabilis*, *Bot. Zentralbl.*, Cassel IX, p. 258 (fide KURTZ, op. cit.).
1897. *Bifaria, eine neue Section der Gattung Panicum*, *Oesterr. botan. Zeitschrift*, n° 3, 5 pp.
1899. *Enumeratio Graminum Japoniae*.
1900. *Gramineae* in P. DUSÉN, *Die Gefäßpflanzen der Magellansländer. Svenska Expeditionen Till Magellansländerna*, Bd. III^s pp. 217-233 y 260-261.
- 1901-1903. *Neue Gräser. Oesterreichische botanische Zeitschrift*, LI (1901), pp. 1-55; LII (1902-1903), pp. 1-76 (1).
1904. *Zur Biologie der Poa annua* L., *Oesterr. bot. Zeitschrift*, LIV^s, 6 pp. (fide KURTZ).
1904. *Zwei neue gräser aus Chile (Uspallata — Pass)*, *Oesterr. bot. Zeitschrift*, LIV^s p. 382.
1904. *Gramineae* in R. CHODAT et E. HASSLER, *Plantae Hasslerianae. Bull. Herb. Boissier*, t. IV^s, pp. 265-282.
1904. *Determinaciones y descripciones de especies nuevas en T. STUCKERT, Contribución al conocimiento de las Gramíneas argentinas, Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, t. XI, pp. 43-161.
 II Contrib., 1906, *ibid.*, t. XIII, pp. 409-555.
 III Contrib., 1911, *ibid.*, t. XXI, pp. 1-214.
 IV Contrib., 1914, *Annuaire du Conservat. et du Jardin Botanique de Genève*, t. XVII (1914), pp. 278-309.
- Obs.* — Las descripciones de las especies nuevas de la I y II Contribución fueron publicadas en FEDDE, *Repert. nov. spec.*, t. IV (1907); Contr. I, pp. 271-280; Contr. II, pp. 305-310 y 340-348.
1905. *Ueber giftige Gräser*, *Mitt. d. naturw. Ver. f. Steiermark*, 41 Bd. (fide WETTSTEIN).

(1) F. KURTZ en su *Essai d'une Bibliogr. bot. de l'Argent.*, Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba (1913), p. 273, cita la publicación *Ueber Diplachne (Tricuspis GRISEB.) latifolia*, *Oesterr. bot. Zeitschrift Jahrg.*, LII (1902), pp. 273-278 (error por 276?). Según mi parecer, este título corresponde a una larga observación explicativa relacionada con las descripciones de *Diplachne barbata* y *D. guatemalensis* de la citada obra (*Neue gräser*). Al final de dicha nota hay una clave para la determinación de las especies del subgénero *Tricuspis*.

1906. *Ueber die Beziehungen der Flora der Magellansländer zu jener des noerdlichen Europa und America. Ber. Bot. Sect. Naturw. Ver. f. Steiermark, Jahrg. 1905, cx-cxv (fide KURTZ).*
1906. *Gramineae in Ergebnisse der botanischen Expedition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien, 1901, Bd. LXXIX, der Denkschriften der Matematisch-naturwissenschaft. Klasse der K. Akad., pp. 1-22.*
1906. *Ueber Kleistogamie bei der Gräsern. Oester. bot. Zeitschrift, t. LVI, pp. 81-88; 143-154; 180-186.*
- 1906-1913. *Gramineae novae:*
 I, FEDDE, *Repert. nov. spec.*, t. II (1906), pp. 69-72;
 II, *ibid.*, t. III (1907), pp. 241-245;
 III, *ibid.*, t. V (1908), p. 1;
 IV, *ibid.*, t. V (1908), pp. 333-335;
 V, *ibid.*, t. VI (1908), pp. 153-161;
 VI, *ibid.*, t. VII (1909), pp. 311-327;
 VII, *ibid.*, t. VIII (1910), pp. 513-523;
 VIII, *ibid.*, t. X (1911), pp. 165-174;
 IX, *ibid.*, t. XI (1912), pp. 18-30;
 X, *ibid.*, t. XII (1913), pp. 385-387.
1906. *Gramineae in C. SKOTTSBERG, Zur Flora des Feuerlandes, Wissenschaftl. Ergebn. der Schwedisch.-Südpolar-Expedition, 1901-1903, pp. 5-8.*
1907. *Gramina cubensia nova in FEDDE, Repert. nov. spec.*, t. IV, pp. 112-114.
1907. *Graminées nouvelles du Chaco et du Nord-Est, Bulet. Herb. Boissier, t. VII^e, pp. 448-449.*
1907. *Gramineae in P. DUSEX, Neue und seltene Gefäßpflanzen aus Ost-und Südpatagonien, Arkiv för Botan., Band. VII², pp. 4-11.*
1908. *Gramineae novae turkestanicae (Ex: Act. Hort. Petrop., XXVI (1906), pp. 55-60), FEDDE, Repert. nov. spec.*, t. VI, pp. 51-54.
1909. *Gramineas en E. HASSLER, Contribución a la Flora del Chaco argentino-paraguayo, part. 1, Trabajos del Museo de Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires, n° 21, pp. 24-36 (sólo las determinaciones).*
1909. *Gramineae novae a M. D. W. JEFFREYS apud Bulawayo Rhodesiae collectae (Ex: Proc. Rhodesia Scient. Assoc., VII² (1908), pp. 65-70), FEDDE, Repert. nov. spec.*, VI, pp. 321-324.
1909. *Gramineae in Th. HERZOG, Siphonogamae novae bolivienses, FEDDE, Repert. nov. spec.*, VII, pp. 49-51.

1909-1910. *G. rienses*
 I, FE
 II, il
 III, i
 1910. *Gramin*
 via, par
 1910. *Gramin*
 brasili
 1915. *Neue G*
 gisch-bo
 1918. *Gramin*
 (paragu
 (determ
 raguay

Corona fúnebre

El sepelio d
 de La Plata, el
 festación de d
 su inesperada
 y sabio maestr
 Como home
 publicamos las
 fesor M. DOEL

DEL INGENIE

El silencio
 noticia de la m
 elocuencia el c
 que quieran d
 he de pronunc
 despedir a este
 La Facultad
 cuyo nombre
 honrándose a

1909-1910. *Gramineae: Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses:*

I, FEDDE, *Repert. nov. spec.*, t. VI (1909), pp. 341-346;

II, *ibid.*, t. VII (1909), pp. 369-374;

III, *ibid.*, t. VIII (1910), pp. 46-47.

1910. *Gramineae* in OTTO BUCHTIEN, *Contribución a la Flora de Bolivia*, part. I, La Paz, pp. 61-86 (sólo las determinaciones).

1910. *Gramineae* in P. DUSÉN, *Neue Gefäßpflanzen aus Paraná (Südbrasilien)*, *Arkiv för Botanik*, Band. IX¹⁵, pp. 3-6.

1915. *Neue Gräser aus Brasilien*. — *Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, pp. 70-77.

1918. *Gramineas de las regiones forestales litorales del Alto Paraná (paraguaya, brasileña y argentina)*, por el doctor M. S. BERTONI (determinaciones del profesor E. HACKEL), *Anales científicos paraguayos*, II², Botánica, n° 6 (1918), pp. 143-166.

L. R. PARODI.

Corona fúnebre del doctor Carlos Spegazzini.

El sepelio de los restos del doctor CARLOS SPEGAZZINI, en el cementerio de La Plata, el día 3 de julio de 1926, dió lugar a una elocuente manifestación de duelo que puso de manifiesto todo el pesar que causaba su inesperada desaparición y toda la simpatía que rodeaba al venerado y sabio maestro.

Como homenaje a la esclarecida memoria de nuestro socio honorario, publicamos las oraciones pronunciadas en la triste ceremonia; la del profesor M. DOELLO-JURADO apareció en el número anterior de *PHYSIS*.

DEL INGENIERO ANÍBAL L. GUASTAVINO, POR LA FACULTAD DE AGRONOMÍA
DE LA PLATA

El silencio que selló mis labios al tomar conocimiento de la infausta noticia de la muerte del doctor CARLOS SPEGAZZINI, expresaría con máxima elocuencia el dolor de mi alma. Nada valen ni nada agregan las palabras que quieran decir de ese instante de sentimiento sincero. Por eso, sólo he de pronunciar, conmovido y pleno de emoción, las necesarias para despedir a este muerto ilustre, maestro querido e inolvidable.

La Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata, en cuyo nombre hablo, que tuvo el honor de contarle entre sus diplomados, honrándose al verlo escalar las más altas posiciones, viene a rendir al