

Emilio HUGUET DEL VILLAR

Notice nécrologique par M. P. BOUDY

La Société des Sciences Naturelles vient d'être cruellement éprouvée par la mort de l'un de ses membres les plus distingués et les plus fidèles, M. Emilio HUGUET DEL VILLAR, décédé à Rabat le 21 janvier dernier à l'âge de 80 ans.

Dans un beau discours prononcé à ses obsèques, M. PASQUALINI, Directeur de l'Institut scientifique chérifien, a retracé la vie de ce savant, qui disparaît en pleine force intellectuelle malgré son âge, au moment où, par une étrange fatalité, une grande partie des résultats de ses derniers travaux, consacrés au Maroc, allait être publiée. La veille de sa mort, il se préoccupait encore des épreuves de ses prochaines publications.

M. HUGUET DEL VILLAR, depuis plusieurs années en mission à l'Institut scientifique, était l'une des personnalités scientifiques les plus marquantes et les plus connues du bassin occidental de la Méditerranée. Ses travaux remarquables et originaux sur les sols de la Péninsule ibérique et de l'Afrique du Nord, avaient consacré sa réputation d'une façon définitive. Il était d'ailleurs Président de la sous-commission méditerranéenne de l'Association internationale des sols.

C'était un savant complet, à la forte personnalité, à la vaste culture, qui laisse derrière lui une œuvre considérable.

Toute sa vie a été consacrée à la science, qui lui réservait les joies que lui refusait sa conception désabusée des hommes.

Cependant, il est curieux de constater que la vaste culture de M. HUGUET DEL VILLAR ne se limitait pas aux disciplines scientifiques ; il était en même temps un critique d'art éclairé, auteur d'un ouvrage sur le Greco. Certains d'entre nous se rappellent ses exposés lumineux sur les plus belles toiles de Velasquez et de Goya, lorsqu'il les pilotait au musée du Prado.

Né en Catalogne, il avait d'abord étudié et enseigné la géographie aux Etats-Unis et publié un certain nombre d'ouvrages sur les républiques espagnoles sud-américaines et sur la géographie de l'Espagne.

En 1912, il aborda la recherche scientifique par des études de botanique et surtout de géobotanique, sciences auxquelles il ne cessa jamais de s'intéresser. Outre un herbier et des notes sur les plantes de l'Espagne, on a de lui des études originales et d'un grand intérêt sur les Pins nord-africains (1933, 1945, 1947) et sur les *Quercus* (1938, 1942, 1943, 1945, 1947, 1949) dont il a posé la systématique sur de nouvelles bases.

Mais c'est surtout dans la science des sols, dans la pédologie, qu'il devait donner toute la mesure de sa valeur scientifique. On peut, en effet, le considérer comme le créateur, l'animateur de cette jeune science dans les pays de la Méditerranée occidentale.

Ce fut lui qui en fixa les méthodes spéciales ; qui traça la voie à suivre, laquelle n'avait pas été dégagée avant lui dans ces pays ; qui dressa une classification des sols que certains ont peut-être pu critiquer, mais à laquelle cependant on n'a pu en opposer aucune autre.

Je ne m'étendrai pas sur l'analyse détaillée de ses études dans ce domaine depuis 1924, date du premier congrès de pédologie à Rome. Chaque année se succédaient des publications sur les sols de la Péninsule ibérique, auxquels il s'était consacré tout d'abord et, en 1937, il publiait son grand ouvrage, avec carte à l'appui, sur les sols de la « Péninsule Luso-Ibérica ».

Jusqu'alors professeur à l'Institut forestier de Madrid, il vint en 1936 au Maroc, où la Chambre d'agriculture de Rabat lui demanda de dresser la carte des sols du Gharb. Ceci l'amena à entreprendre, avec une activité et une foi auxquelles on se doit de rendre hommage, l'étude complète des sols du Maroc, où la pédologie était encore dans l'enfance.

En 1947-48, il publiait les deux premiers fascicules de son ouvrage sur les « Types de sols en Afrique du Nord », qui est terminé, mais dont la publication complète est loin d'être parachevée. Il est à souhaiter qu'elle puisse l'être et que le fruit de cet énorme travail ne soit pas perdu pour l'Agriculture marocaine et même nord-africaine.

HUGUET DEL VILLAR avait été aussi amené à s'occuper des sols d'Algérie, notamment dans les régions d'Oran, Mostaganem, du Chéelif, de l'Habra, du Sahel d'Alger et de la Mitidja. Enfin, il avait parallèlement mis en marche (1950) l'établissement d'une carte générale des sols nord-africains, dont seulement quelques feuilles sont en cours de publication.

Ce rapide exposé permet de juger de l'ampleur et de l'importance de l'œuvre pédologique de HUGUET DEL VILLAR, que la mort est venu frapper alors que la vigueur de son esprit et sa capacité de travail permettaient d'espérer voir mener à bien une œuvre encore inachevée et dont de nombreux résultats risquent d'être inutilisés.

C'est dire l'étendue de la perte que vient d'éprouver la Science des sols en Afrique du Nord, et aussi la jeune section de Pédologie de la Société des Sciences naturelles, qui avait en lui un conseiller des plus précieux.

Notre Société saura conserver la mémoire de ce savant qui a consacré sa vie à l'étude et qui laisse un exemple qui, nous l'espérons, sera suivi dans l'intérêt de la Science et du Maroc.

Allocution de M. G. GRILLOT  
Président de la Section de pédologie

Monsieur le Président,

Ainsi que vous venez de l'exprimer, la mort de M. DEL VILLAR est une perte très cruelle pour la Section de Pédologie ; aussi, les membres de cette Section et de son Comité sont-ils particulièrement touchés par ce deuil inattendu qui frappe notre Société.

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DU MAROC**  
(Comptes rendus des séances mensuelles : 1951, n° 2)

---

Nous comptons beaucoup sur la haute compétence, l'originalité et l'ardente vitalité de M. DEL VILLAR pour animer nos débats, orienter nos études et donner à notre Section renaissante toute l'activité souhaitable.

Le sort en a décidé autrement. La mort est venu priver M. DEL VILLAR du fruit juste et ultime de sa longue tâche, en même temps qu'elle nous prive de ses critiques, de ses conseils et de l'impulsion qu'il devait donner à nos travaux.

Mais la Section de Pédologie se propose de contribuer, dans toute la mesure de ses possibilités, à la publication des manuscrits qu'il a laissés. Nous aurons ainsi le sentiment d'honorer sa mémoire et de prolonger son œuvre au service de la Science et du Maroc.

Publications

de M. Emilio HUGUET DEL VILLAR, de 1906 à 1950

I. — GÉOGRAPHIE

- 1906 — Las Republicas Hispano-Americanas, 2 vol. (« *Manuales Soler* », après « *Gallach* », après « *Calpe* », LXX et LXXI), phot. et cartes.
- 1909 — La instruccion, la moral y el criterio estadístico (« *La Lectura* », Madrid, n. 97-8). *Geografia General* (*Man S.G.C.*, LXXIX), 2<sup>e</sup> édition (« *Man Calpe* »), 1928.
- 1910 — America Sajona (*Man. S. G. Calpe CII*). Cartes.
- 1912 — El problema de Marruecos (*Rev. « Por esos mundos »*, Madrid).
- 1914 — El factor geografico y el gran problema de Espana (*Rev. « Estudio »*, Barcelona, n. 16, 17, 18 et 19).  
— La poblacion de America del siglo XVIII al XX (*id.* : n. 21 et 22).
- 1915 — Un aspect du développement économique des pays ibéro-américains : le facteur géographique, VIII (*Cours international d'expansion commerciale*, Barcelone, 1914, p. 105 à 128).  
— La definicion y divisiones de la Geografia. *Rev. « Estudio »* et tiré à part, Barcelone, 2<sup>e</sup> édition, 1949.  
— Los glaciares de Gredos (*Bol. R. Soc. Espanola de Hist. Nat.*, Madrid).
- 1916 — Archivo geografico de la Peninsula Iberique. *Madrid*. Grav. et cartes.
- 1917 — Nueva contribucion à la glaciologia de Gredos : *Las Hoyuelos del Horniello* (*id.*) Phot.
- 1921 — El valor geografico de Espana : Ensayo de Ecetica. *Madrid*, 1921.

II. — HISTOIRE

- 1928 — El Greco en Espana. *Espasa-Calpe, Madrid*. 92 photos.

III. — BOTANIQUE ET GÉOBOTANIQUE

- 1916 — Sobre una nueva *Armeria* (*A. carpetana*). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Dessins.
- 1922 — El genero *Gossypium* en Espana (*Rev. Broteria*).

- 1925 — De *Narduretia*, genere novo hispano-africano (*Bull. Soc. Hist. Nat. afr. N.*, t. XVI, p. 101).  
— Avance geobotanico sobre la pretendida « estepa central » de Espana. (*Rev. Iberica*, vol. XXIII, n. 516, 511, 519 y 580). Phot.
- 1926 — Una ojeada sobre la cliserie de la Sierra de Guadarrama (*Iberica*, p. 673, Barcelona). Phot.
- 1927 — Nova species *Tamaricis* in Hispania centrale (*Rev. Broteria*, vol. XXIII, p. 101). Dessins.
- 1929 — Sur la méthode et la nomenclature employées dans mon étude géobotanique de l'Espagne (*Proc. Congr. International Plant Science, Ithaca*, 1926, p. 541-564).  
— Geobotanica (*Edit. Labor, Barcelone*), 339 p., 60 photos, 1 carte et 1 dessin en couleurs.  
— Sur l'emploi du mot « steppe » et de ses dérivés en pédologie (*Soil Research*, vol. I, n° 3)
- 1933 — Sobre el habitat calizo de *Pinus Pinaster* (*Bol. Soc. Esp. Hist. nat.*, t. 33, p. 133-38).  
— Apéndice a unas observaciones sobre el habitat calizo de *Pinus Pinaster* (*id.*, p. 421-31).
- 1934 — Quelques *Thymus* du Sud-Est ibérique (*Cavanillesia*, vol. VI, p. 104-125).
- 1935 — Sobre la adaptacion de *Pinus Pinaster* à suelos calizos (*Bull. Silva Mediterranea*, v. XIII).  
— Sur le nom de quelques *Quercus* et la nomenclature du *faginea* (*Cavanillesia*, vol. VII, fasc. 1-5, p. 57-70).
- 1936 — Le point de vue géobotanique dans la classification des sols (*Ber. Schweiz. Bot. Ges.*, 46 pages, 1936).
- 1938 — Les *Quercus* de l'herbier d'Alger (*Trav. du Lab. de Bot. de la Fac. Sc. Alger, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord*, 1937, p. 432-478).  
— L'aire du *Callitris articulata* en Espagne (*Bull. Soc. Bot. France*, t. 85).
- 1942 — Note additionnelle sur les *Quercus* de l'Afrique du Nord (*C. R. des Séances de la Soc. Sc. Nat. Maroc*, 17-10-42).
- 1943 — Nouvelle note sur les *Quercus* de l'Afrique du Nord (*id.*, 19-1).
- 1944 — Introduction à la pédo-écologie de la flore nord-africaine (*id.*, 1-11).  
— Introduction à l'étude de la végétation hydrosériale et halosériale du Gharb (*id.*, 17-10).
- 1945 — Sur la nomenclature de la flore méditerranéenne (*id.*, 21-11).

- Un exemple de statistique géobotanique : le *Suberetum* de la Mamora (*id.*, 1-V).
- Communication sur la mission du Gharb (*id.*, 19-VI).
- Nouvelles études sur les *Pinus* et les *Quercus* (*id.*, 13-XI).
- 1947 — Quel est le nom valable du *Pinus Laricio* Poir. (*Bull. Soc. bot. suisse*, t. 57, p. 149-155).
- Conifères et Fagacées de l'Afrique du Nord. Annexe dans *Types de sol Afr.*, N° 1, p. 77-111 et II (1948), p. 137-140).
- 1948 — Les Pins de l'Afrique du Nord (*Volume Jubilaire, Soc. Sc. nat. Maroc*, p. 235-263).
- 1949 — Les *Quercus* de la section *Gallifera* de l'Afrique du Nord (*Trav. bot. dédiés à R. Maire, Mém. hors série de la Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Alger*, p. 165-71).
- 1950 — Restauracion del genero *Quercus* en el Oeste Mediterraneo. (*En cours de publication, sous les auspices de la Recherche scientifique d'Espagne.*)

#### IV. — SCIENCE DU SOL

- 1925 — La reaccion del suelo y su medida por la concentracion de iones hidrogeno (*Bol. agric. tecn. y econ., Madrid*).
- 1926 — La Edaphologia y la Geobotanica en la vida internacional y en Espana (*Rev. Iberica*).
- Ensayos sobre la reaccion del suelo por el método colorimetrico (*Bol. agric. tecn. y econ.*).
- 1927 — La reaccion del suelo en Espana (*id.*).
- La composicion mecanica de los suelos (*Rev. Ibérica*, n. 684, 686 et 687).
- Espana en el Mapa Internacional de Suelos (*Bol. agric. tecn. econ.*).
- 1929 — Suelos de Espana (*Instituto forestal, Madrid*, année 1, n. 4). Phot.
- 1930 — Les sols méditerranéens étudiés en Espagne (*id.*), 64 photos, 16 dessins, ouvrage distribué au II<sup>e</sup> Congrès Intern. de la Sc. du Sol.
- 1931 — El Suelo (*Bibl. agric. « Salvat », Barcelone*), 244 p., 8 photos, dess
- 1932 — Classification générale des sols. *Proceedings and Papers of the II<sup>e</sup> Intern. Congress of Soil Science*, vol. V, p. 171-174. — *Programme pour les travaux de la sous-commission méditerranéenne*, p. 361, 365, 376. *Discours de salutation aux séances inaugurale et de clôture*, p. 377-379.

- 1933 — Les sols alcalins de l'Espagne. *II<sup>e</sup> Commission de l'Ass. Intern. de la Sc. du Sol, sous-commission des sols alcalins. Réunion du Danemark (1932). Texte complet dans « Mezögazdasági Kutatasok », Budapest, VI, p. 510-21.*
- La reaccion del suelo : su medida y su significacion. *Min. agr. Espana, 64 p.*
- 1935 — El regardio y el estudio de los suelos. *V<sup>e</sup> Congrès Intern. d'Arrosages, Valladolid, 1934, t. II, p. 381-5.*
- 1936 — Soils maps of Spain and Morrocco. *Transactions of the III<sup>d</sup> Intern. Congress of Soils Science, vol. III, p. 132.*
- 1937 — Carte des sols de l'Europe sous la direction de H. Stremme : partie Espagne et Portugal. Echelle 1/2.000.000.
- Los Suelos de la Peninsula Luso-Ibérica. Soils of the Lusitano-Iberian Peninsula. *Edition bilingue : version anglaise abrégée par G. W. Robinson, Madrid, texte 416 pages, 28 photos, carte en couleurs au 1/1.500.000, Th. Murby and Co. London, 1938.*
- Rapports entre l'eau souterraine et la typologie des sols : gley et croûtes (*Bull. du Com. pour l'Etude des Eaux souterraines au Maroc, série II, p. 33-41, Rabat.*)
- A propos du centenaire de la Science du Sol (*C. R. Soc. Sc. Nat. Maroc, séance du 7-12.*)
- 1938 — Les sols du Maroc au point de vue géographique (*Rev. géogr. maroc., 1 et 2.*)
- 1939 — Un premier aperçu sur les sols de l'Algérie (*Bull. Assoc. franç. étude du sol, T. V, mars, p. 30-48.*)
- 1939 — A new contribution to a Universal objective classification of soils (*Soil Research, VI, 4/5.*)
- 1942 — Quelques profils des plaines de l'Habra et du Chelif (*Ann. de l'Inst. agricole de l'Algérie : fasc. II-VIII, 24 pages.*)
- 1943 — Quelques types de sols du Maroc : hamri dunaire, dess, tirs (« *La terre marocaine* », 13<sup>e</sup> année, n. 168, nov., p. 13-37).
- 1944 — The tirs of Morocco (*Soil Science, vol. 57, V (p. 313-339) et XII.*)
- Première contribution à l'étude des sols du Sahara (*Lab. de biologie saharienne de la Fac. Sc. d'Alger : 22 pages.*)
- 1947-48 Types de sol de l'Afrique du Nord, fasc. I, Rabat, 1947, p. 1-136 ;  
— — — — — fasc. II, Tunis, 1948, p. 137-288 ,  
(l'ouvrage complet est terminé et comprendra environ 1.000 pages).
- 1948 — Compte rendu des travaux pédologiques méditerranéens effectués depuis le Congrès d'Oxford (*C. R. Conf. pédologique méditerranéenne de Montpellier. Alger, 1947, p. 317-319.*)

- 1949 — Estado de la Edafología en la Zona Española de Marruecos y Tanger (*Archivos del Instituto de Estudios Africanos*, n° extraordinaire, août, p. 61-105).
- Tipos de suelo de especial interés del N. W. de Marruecos (*Dir. Gal. de Marruecos y Colonias*, Madrid).
- 1950 — Contribucion al estudio comparativo de las tierras negras de Andalucía y Marruecos (*Anales del Instituto Español de Edafología*, t. IX, n° 3).
- Contribution à l'étude comparée des tirs du Maroc et de l'Espagne (*Bull. Soc. sc. nat. Maroc*, 1949, 24 pages, sous presse), Rabat.
- Les sols rouges et les sols noirs au Maroc et en général (*Soc. Sc. nat. du Maroc, travaux de la Section de pédologie*, T. I, p. 11-18, Rabat).
- Cartes des sols de l'Afrique du Nord, dont seulement quelques-unes en cours de publication. L'ensemble comprend jusqu'à présent :
- Maroc : 20 feuilles dessinées au 50.000°.
- 13 grandes feuilles au 100.000°.
- 3 au 500.000° et une esquisse d'ensemble dont (en cours de publication) une carte du Gharb français au 250.000°, une autre de la région de Casablanca-Safi-Tadla au 150.000° et la feuille N. W. de la carte totale pour l'Atlas du Maroc au 1.000.000° avec un carton.
- Algérie : une carte de la région d'Oran-Mostaganem et une autre du Sahel d'Alger et partie de la Mitidja ; les deux dessinées au 50.000° et en cours de publication au 250.000°.
- 1951 — Méthode de classification et analyse des sols (*Mém. Soc. Sc. Nat. Maroc*, à l'impression, Tanger).