

DERBÈS Alphonse

Né le 08 mai 1808 à Marseille, Bouches-du-Rhône.

Décédé le 27 janvier 1894, La Blancarde, Marseille.

Biographie

Botaniste

1825, Prix d'honneur des mathématiques spéciales du Lycée de Marseille. Préparateur et professeur de physique aux cours communaux et au lycée de Marseille.

1840 se consacre à la biologie. Étude de la reproduction des algues et des échinodermes.

1847 docteur de l'Université de Paris et obtint la même année le grand prix des Sciences Physiques de l'Institut pour son mémoire sur la physiologie des algues écrit en collaboration avec Antoine Joseph Jean Solier (1792–1851).

1854–1877, chaire de sciences naturelles de la Faculté des Sciences de Marseille. 1877, Retraite.

1875–81, Prof. Fac des sciences de Marseille.

1880–1882, conservateur du Musée d'histoire naturelle.

Première observation de l'interaction des spermatozoïdes avec un œuf chez les oursins.

Sources biographiques

Solier A.-J.-J. 1847. Mémoire sur deux algues zoospores devant former un genre distinct, le genre *Derbesia*. *Ann. Sc. nat.*, (Bota), 7 : 157–166.

Anonyme 1852. Tableau des membres de la société linnéenne de Lyon. *Ann. Soc. linn. Lyon*, années 1850–1852, V–VIII. Derbès, p. VII

Anonyme 1876. Bureau pour l'année 1875. Membres titulaires résidants, non résidants. Membres correspondants. *Ann. Soc. Bota. Lyon*, 1876, III : IX–XVIII. Derbès, p.XVI

Vayssière A. 1901. Alphonse Derbès. *Annales du Muséum d'Histoire Naturelle De Marseille*, VI, 40–44.

Reynaud Georges 1993. Trois générations de chercheurs en biologie marine : Derbès, Marion, Stephan. *Provence historique*, fasc. 172 : 173–184. Derbès, p.174–175.

Briggs Elissa & Wessel Gary M. 2006. In the beginning... Animal fertilization and sea urchin development. *Sea Urchin Genome: Implications and Insights*, Davidson E., Hynes R. McClay D. Ed., *Development Biology*, 300 (1) : 15–26.

Parrington John, Davis Lianne C., Galione Antony, Gary Wessel 2007. Flipping the switch: How a sperm activates the egg at fertilization. *Developmental Dynamics*, 236 (8) : 2027–2038.

Noguès Françoise et Huguët-Boris 2011. *Les professeurs des facultés des lettres et des sciences en France au XIXe siècle (1808–1880)*. juin 2011 [en ligne] <http://facultes19.ish-lyon.cnrs.fr/> (consulté le 21-06-2016).

Publication

1847. *Sur la fécondation de l'oeuf et les premiers développements de l'embryon chez l'oursin comestible*. Thèse de zoologie, présentée à la Faculté des sciences de Paris, le 23 août 1847, 23 p.

1847. *Quelques observations sur les principes employés jusqu'à ce jour comme bases de la classification des algues*. Thèse de botanique, présentée à la Faculté des sciences de Paris, le 23 août 1847, 33 p.

1847. Observations sur le mécanisme et les phénomènes qui accompagnent la formation de l'embryon chez l'Oursin comestible. *Annales des Sciences Naturelles*, (Zool.) 8 : 80–98.

1850. Mémoire sur les organes reproducteurs des algues. *Annales des Sciences Naturelles*, XIX (Bot.), 14 : 261–282. Avec Solier. Couronné par l'Académie des Sciences en 1847.

1850. Examen des organes reproducteurs des algues. Avec Solier. *Ann. Sc. nat.*, 14, n°5 : 263

1850. Note sur les organes reproducteurs et l'embryogénie du *Cyanea chrysaora*. *Ann. Sc. nat.*, (Zool.), XIII : 377–382.

1856. Mémoire sur quelques points de la physiologie des algues. *Paris, Acad. Sci. Compt. Rend.*, 1, 1856 (Suppl.) : 1–120. Avec Solier Antoine J. J.

1856. Description d'une nouvelle espèce de Floridée devant former un nouveau genre, et observations sur quelques algues. *Ann. Sc. nat., botanique*, 209–220. *Ricardia* Derb. et Sol.

1861. Rapport de M. Derbès sur le Dékkelé. *Bulletin de la Société départementale d'agriculture des Bouches-du-Rhône*, 12 p.

1862. Préface. Biographie de Castagne et un aperçu sur la végétation du département des Bouches-du-Rhône. *Catalogue des plantes qui croissent naturellement dans le département des Bouches-du-Rhône*, L. Castagne. Marseille, Camoin frères, LIV–203 p.

1869. Observations sur les Aphidiens qui font les galles des Pistachiers. *Ann. Sc. nat.*, (Zool.), XI, 93–107. Genre *Tetrenema*, *Pemphigus*, Derbès.

1872. Note sur les aphides du pistachier Térébinthe. *Ann. Soc. nat.* (Zool. et Paléont.), XV : 1–5.

1873. Sur les *Pemphigus* du *Pistacia terebenthus*, comparés au *Phylloxera quercus*. *C. R. Acad. Sc.*, 77 : 1109–1110.

1881–1891. Préface. *Catalogue des plantes de Provence*, Roux Honoré. Marseille, 1881–1891.

1881. Troisième note sur les pucerons du Térébinthe. *Ann. Sc. nat.*, (Zool.), XII, n°6, 1–15.

Observations sur quelques algues. *Ann. Sc. nat.*, Botanique, 5 : 209–
Recueil des savants étrangers, XXXV : 867. Prix de l'Académie 1847.

Ressources en ligne

Biographie de Castagne.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/12222#/summary>

Acta Societatis linnaeana Lugdunensis. Télé-Bibliothèque. Anonyme 1852

<http://www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53>

In the beginning... Animal fertilization and sea urchin development.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012160606009961>

Flipping the switch: How a sperm activates the egg at fertilization.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dvdy.21255/epdf>

Biographie de L. Castagne

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/12222#/summary>

Annales des sciences naturelles.... Botanique

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb34350424k/date>

Annales des sciences naturelles.... Zoologie et Paléontologie

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb343504268/date>

Annales des sciences naturelles. Zoologie (1834

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb34350425x/date>

Affiliation aux Sociétés savantes

Société botanique de France, membre 1855.

Société botanique de Lyon, membre correspondant 1875.

Société de Botanique et d'Horticulture de Marseille, Vice-président.

Société linnéenne de Lyon, membre correspondant 1851.

D'après une fiche, modifiée, non publiée, de *L'Annuaire de la France savante XVIIe-XXe*,
CTHS

Rédacteur

Raymond Ramousse

Journal des modifications :

24/06/2016 – RAMOUSSE Raymond : m

23/06/2016 – RAMOUSSE Raymond : c