

OUVRAGES REÇUS POUR ANALYSE

HEGEWALD E. & SILVA P.C., 1988 - Annotated catalogue of *Scenedesmus* and nomenclaturally related genera, including original descriptions and figures. *Bibliotheca Phycologica* 80: 587p.

Cet important travail, malgré son titre modeste, est une mise au point très documentée sur le genre *Scenedesmus*. Il est illustré de 896 figures qui reproduisent les figures originales des auteurs créateurs d'espèces. Cette étude est complétée par la description de quelques espèces des genres *Chlorella*, *Chodatella*, *Coelastrum*, *Dicella*, *Didymocystis*, *Didymogenes*, *Enallax*, *Heterodesmus*, *Lagerheimia*, *Lauterborniella*, *Pseudotetradismus*, *Raphidium*, *Raysiella*, *Schroederiella*, *Selenastrum*, *Steinodesmus*, *Steiniella*, *Tessarartha*, *Tessarthonia*, *Tetrachlorella*, *Tetradismus*, *Tetrastrum*, *Trochiscia* et *Victoriella*.

Le volume est dépourvu d'index mais cela n'est pas gênant car les espèces sont rangées par ordre alphabétique.

Cette étude est une véritable somme de nos connaissances taxinomiques sur le genre *Scenedesmus*. Il est indispensable pour l'identification des taxons de ce genre particulièrement difficile et il faut remercier vivement les auteurs de ce travail pour cette belle mise au point.

P. Bourrelly

ROUND F.E., 1988 - Algae and the aquatic environment, Contributions in honour of J.W.G. LUND. Biopress, Bristol. 1 vol. rel., 460p.

Ce volume jubilaire est dédié au Dr Lund par ses amis pour ses 75 ans. Il groupe 24 articles sur les sujets les plus variés de systématique et d'écologie des eaux douces. Dans sa préface, Round donne la liste des 143 publications de Lund, de 1935 à 1988. En taxonomie, signalons une note de Haworth E.Y. sur *Melosira* - *Aulacosira*; une de Manton I. sur une nov. sp. de *Stelaxomonas*; une de P. Bourrelly sur une nov. sp. de *Microsterias*, *M. lundii*; une sur le cycle de variation de taille chez *Asterionella*, *Nitzschia* et *Tabellaria* par Mann, D.G. Crawford, R.M. étudie 2 *Melosira* et décrit le nov. gen. *Ellerbeckia*. Round F.E. précise l'ultrastructure d'une *Pinnularia* coloniale, *P. cardinalis*. Enfin, Whitton, B.A. étudie la répartition des poils dans les algues eucaryotes.

Ce bref aperçu suffira à montrer l'intérêt et la variété de ce volume jubilaire.

P. Bourrelly

LARSEN J., 1987 - Algal studies of the Danish Wadden Sea, IV a taxonomic study of the interstitial Euglenoid Flagellates. *Nord. J. Bot. Sect. 7, Phycol.* 071: 589-607.

28 espèces d'Eugléniens dont 26 hétérotrophes sont signalées sur la côte sud-ouest du Danemark. 5 nov. sp. des genres *Anisonema*, *Metanema*, *Notosolenus* (2 sp.) et *Pseudoperanema* sont décrites et leur abondance mensuelle est suivie pendant une année. Le genre *Metanema* Senn (1900) est séparé d' *Anisonema*: de ce fait, les *Anisonema dextrotatum* Skuja, *A. dimorphum* Skuja, *A. dubium* Skuja, *A. marinum* Skuja, *A. strenuum* Skuja et *A. striatum* Klebs deviennent des *Metanema*. Le genre *Peranema* (nom donné en priorité à une Fougère) est partagé en 2 genres: *Peranenopsis* (un flagelle) et *Pseudoperanema* (2 flagelles); cela oblige l'auteur à faire une série de comb. nov.

Une clef de détermination des Eugléniens hétérotrophes termine cette importante étude.

P. Bourrelly



Bourrelly, Pierre and Ardré, F. 1989. "Ouvrages reçus pour analyse."
Cryptogamie. Algologie 10(3), 257–258.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/288574>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/309252>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.