

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES  
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

MÉMOIRE N° 127

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT  
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

VERHANDELING N° 127



RECHERCHES  
SUR LES  
EAUX SAUMÂTRES  
DES  
ENVIRONS DE LILLOO

II

PARTIE DESCRIPTIVE  
ALGUES ET PROTISTES. — CONSIDÉRATIONS ÉCOLOGIQUES

PAR

† WALTER CONRAD

DOCTEUR EN SCIENCES NATURELLES,  
COLLABORATEUR À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE,

ET

HUBERT KUFFERATH

DOCTEUR EN SCIENCES NATURELLES,  
COLLABORATEUR À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

(AVEC 14 PLANCHES HORS TEXTE)



BRUXELLES  
INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE  
RUE VAUTIER, 31

1954

Distribué le 31 juillet 1954.

BRUSSEL  
KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN  
VAUTIERSTRAAT, 31

1954

Uitgedeeld de 31<sup>e</sup> Juli 1954.



## AVANT-PROPOS

---

En acceptant de rédiger, d'après les manuscrits et notes laissés par Walter CONRAD, la partie descriptive concernant les Algues et Protistes de Lilloo, nous avons rempli un devoir d'amitié et d'admiration pour un camarade d'Université dont la renommée comme Protistologue est devenue mondiale.

Nous remercions très sincèrement M. Victor VAN STRAELEN, Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, de nous avoir autorisé à utiliser les documents déposés à l'Institut, dans la Section des Invertébrés récents, dirigée par M. le Directeur de Laboratoire E. LELOUP.

Le matériel mis à notre disposition comprenait la liste de tous les organismes trouvés à Lilloo avec leur répartition écologique par stations et dans le temps, les chapitres concernant les Xanthophycées, les Diatomées et les Dinophycées, un plan d'ensemble et des remarques dont nous avons tâché de tirer tout le parti possible. Le plan général du travail avait été soigneusement charpenté, nous n'avons eu qu'à le compléter en tâchant de nous conformer aux idées directrices de W. CONRAD, inspirées, inutile de le dire, par notre Maître commun, Jean MASSART, dont l'œuvre éthologique a fait époque.

Le but visé par W. CONRAD avait été exposé dans l'introduction de son premier mémoire sur Lilloo (1941 *c*), p. 6. Il voulait, d'après une réflexion retrouvée dans ses archives, que ce fût l'amorce d'une série de travaux s'étendant non seulement à d'autres parties de notre Patrie et de sa Colonie, mais surtout à des groupes zoologiques, protistes, végétaux, divers et nombreux. Car il voyait dans l'écologie l'aboutissement suprême. La systématique pure, base indispensable, n'est qu'une partie de cet ensemble.

Nous nous proposons d'ajouter un chapitre exposant les conditions, encore si peu connues, qui règlent la vie des eaux saumâtres.

L'ampleur de ce projet, l'abondance des travaux publiés, la complexité des problèmes qui se présentent nous ont amené à remettre cet exposé à plus tard, sous le titre « Lilloo III ». Il indique bien que c'est à W. CONRAD que revient l'honneur de nous avoir aiguillé sur ce sujet passionnant.

Nous espérons que ces notes additionnelles ne dépareront pas le travail de notre ami. Peut-être même ajouteront-elles à son intérêt, et montreront aux spécialistes tout ce qu'il y a encore de merveilleux à découvrir.

H. K.

---

