



17899 DRM

Potamogeton obtusifolius, Ranunculus aquatilis et Sparganium minimum dans le réseau hydrographique d'Alsace

par Jean-Paul KLEIN, Isabelle EGLIN et Roland CARBIENER (*)

• Pour le botaniste l'herbier n'est pas seulement une collection, c'est encore une sorte de dictionnaire, dont chaque page représentée par une plante vous rappelle un souvenir, une histoire..

Ph. **VOSELMA**" (février 1880)

Risumi : La présente note constitue la première d'une série qui sera consacrée aux aspects écologiques, chorologiques et phytosociologiques de macrophytes aquatiques remarquables de la plaine d'Alsace.

Mots-clés : changements floristiques, macrophytes aquatiques, qualité de l'eau, plaine d'Alsace.

Zusammenfassung : Folgende Abhandlung ist der erste **Aufsatz** einer Folge, die das Vorkommen von seltenen, selten vorkommenden oder taxonomisch bedeutsamen Wasserpflanzen in der elsässischen Rheinebene belegt. Der pflanzensoziologische Konnex der jeweiligen Standorte wird belegt. Die ökologischen Aspekte werden an Hand von Wasseranalysen erläutert, das Verhalten gegenüber von organischen Belastungen der Eutrophierung diskutiert.

Schlüsselwörter : Wasserpflanzen, Ökologie, Pflanzensoziologie, Standorte, Rheinebene.

Summary : The present note is the first of a series which will be devoted to ecological, chronological and phytosociological aspects of remarkable aquatic macrophytes in the Alsace plain.

Key-words : floristic changes, aquatic macrophytes, water quality, Alsace plain.

Remerciements : Les auteurs remercient cordialement MM. K. **KRAUSE** (Aulendorf, Allemagne) et J.F. **PIERRE** (Nancy). Ils ont respectivement déterminé nos échantillons de Characées et d'Algues. Nous exprimons toute notre gratitude au Pr. C.D.K. **COOK** (Zürich, Suisse), à P. **WOLFF** [Dudweiler, Allemagne), et à R. **D'HOSE** (Wilrijk, Belgique) qui ont confirmé nos déterminations de *Ranunculus aquatilis* et de *Potamogeton obtusifolius*. Tous nos remerciements vont aussi à F. **GEISSERT** (Sessenheim) qui a accepté de nous guider sur le terrain et à F. **DREGER-JAUFFRET** qui nous a accueilli à l'Herbier de l'Institut de Botanique de Strasbourg.

(*) J.-P. K., I. E. et R.C. : Laboratoire de Botanique et de Cryptogamie, **CEREG**. UA95 **CNRS**, UFR des Sciences Pharmaceutiques, 74, route du Rhin, BP 24, 57401 Illkirch et Conservatoire des Sites Alsaciens, Ecomusée, 68190 Ungersheim.