Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 20 (1972)

Artikel: Contribution à l'étude biosystématique du genre Erodium L'Hér. dans le bassin méditerranéesn occidental

Autor: Guittonneau, Guy-Georges

Vorwort

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895681

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

INTRODUCTION

En vue d'une meilleure compréhension des êtres vivants, les biosystématiciens analysent les populations végétales dans leurs milieux naturels et en culture expérimentale afin de délimiter des unités systématiques en fonction des liens de parenté et des variations phénotypiques.

Cette étude dynamique semble s'opposer à celles des systématiciens. En fait, les modèles de ces derniers correspondent à des états de développement des populations et en tant que tels, représentent une base pour les études biosystématiques.

Les biosystématiciens ne s'appuient pas uniquement sur des données expérimentales mais tiennent compte de l'ensemble des connaissances résultant de nombreuses méthodes. La biosystématique est alors une science de synthèse coordonnant les unités systématiques définies, tout d'abord, d'une façon plus ou moins empirique.

Dans le genre *Erodium,* de grandes variations dans tous les caractères morphologiques ont incité les systématiciens à décrire un nombre important de taxons. Mais ces seuls caractères ne donnent aucune information sur l'origine et la filiation des espèces, sur l'amplitude des variations phénotypiques dues au génotype ou au milieu, etc.

Ainsi, nous essayerons, tout d'abord, de faire la synthèse des données qui étaient à notre disposition, de comparer l'importance des caractères morphologiques et de résumer les techniques et méthodes utilisées. Ensuite, nous exposerons nos recherches sur la caryologie et la taxonomie expérimentale.

Enfin, nous tenterons de faire la synthèse de nos connaissances sur la subdivision et l'évolution du genre. Nous pensons donc présenter une étude très générale qui servira de base à nos études ultérieures.

Ce travail a été effectué à la Faculté des sciences d'Orléans (U.E.R. sciences exactes et naturelles) et avant d'exposer nos résultats, nous tenons à exprimer notre profonde gratitude aux personnes qui nous ont aidé.

M. le professeur Guinochet a suivi le développement de nos recherches. Sa sollicitude et ses précieux conseils ont toujours été de grands encouragements. La présidence de notre jury qu'il a bien voulu assurer est un grand honneur pour nous. Qu'il veuille bien trouver ici l'expression de notre très haute considération.

M. le professeur Gorenflot a bien voulu être le rapporteur de ce travail et il nous a fait bénéficier de sa bienveillance et de ses nombreux conseils; M. le professeur Demarly et M. le professeur Heywood (University of Reading) nous ont grandement obligé en participant à notre jury. Nous leur en sommes très reconnaissant.

Nos remerciements vont à tous ceux qui nous ont fait parvenir du matériel vivant pour nos recherches. Davis, University of Edinburgh; Le Houérou, expert à la F.A.O.; Mathez et Peltier, Institut scientifique chérifien; Quézel et Zaffran, Université de Marseille Saint-Jérôme; De Vilmorin, Université de Paris XI.

Nous voulons remercier les conservateurs et leurs collaborateurs qui nous ont facilité la consultation des herbiers d'Alger (AL et hb Faurel), de Genève (G et G-DC), de Lyon (LY et hb Jordan), de Madrid (MA), de Marseille (hb Zaffran), de Montpellier (MPU), d'Orléans (hb Joly), d'Orsay (hb Guinochet et De Vilmorin), de Paris (P), de Porto (PO), de Rabat (RAB), de Toulon et de Tunis (hb Le Houérou, hb Schoenenberger).

Notre reconnaissance va également à M. Bénardeau qui s'est chargé de l'entretien de nos cultures expérimentales et à tous ceux qui de près ou de loin ont facilité notre travail.

Quatre de nos missions ont été subventionnées par le C.N.R.S.: deux en Espagne et au Portugal, une en Tunisie et Sicile et une en Corse.

M. le professeur Miège a bien voulu accepter de publier ce travail dans la revue *Boissiera,* lui assurant ainsi une diffusion internationale; qu'il en soit très sincèrement remercié.