

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **71 (1971-1973)**

Heft 340

PDF erstellt am: **21.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

coordonné, dont le prototype est  $\text{CH}_5^+$ . L'ion *Méthonium* et les homologues supérieurs ont un rôle essentiel dans les réactions électrophiles des hydrocarbures saturés.

Le conférencier a examiné divers aspects de ce nouveau domaine : problèmes de structure, mécanisme des réactions, préparations. La discussion a porté aussi sur des essais de préparation d'ions négatifs pentacoordonnés du type  $\text{CH}_5^-$ , d'où il résulterait que les sels isolés ne sont pas de nature trigonale-bipyrimidique (comme certains états de transition dans les réactions  $\text{S}_\text{N}^2$ ), mais sont des homologues des anions trihalogénures (tels  $\text{Br}_3^-$ ).

---

#### ANALYSE D'OUVRAGE

*La Faune*, vie et mœurs des animaux sauvages. *Alpha*, Editions Grange batelière, Paris ; Suisse : Editions Kister, Genève ; Belgique : Editions Erasme, Bruxelles.

Dans « La Faune », publiée sous la forme, désormais classique pour les séries Alpha, de fascicules hebdomadaires, les auteurs ont préféré étudier l'un après l'autre les principaux écosystèmes de notre planète plutôt que de décrire les animaux dans l'ordre systématique. L'ouvrage est ainsi articulé d'après les différents biotopes dont les représentants les plus caractéristiques sont examinés à la lumière des travaux les plus récents des écologistes et des éthologistes.

La systématique n'est pas négligée pour autant : de brèves fiches signalétiques marginales donnent la position taxonomique des espèces traitées et chaque nouvelle famille, chaque nouvel ordre est présenté dans un chapitre intercalaire.

Soutenu par une riche iconographie — photos splendides et souvent inédites, schémas très clairs — le texte nous montre les animaux « en situation », dépeint leur comportement social et territorial, leur façon d'utiliser le milieu, leurs relations avec d'autres espèces, présentant enfin des images cohérentes et compréhensibles d'écosystèmes.

On peut toutefois regretter qu'il soit axé presque uniquement sur les mammifères et les oiseaux les plus spectaculaires, ne traitant que peu des vertébrés inférieurs et presque pas des invertébrés. Les limitations de cet ouvrage, qui n'a jamais prétendu être encyclopédique, évitent cependant de fastidieuses énumérations et lui permettent de rester à la portée du plus large public auquel il fournit une documentation de premier ordre.

Il faut enfin noter que, contrairement à ce qui se passe fréquemment dans ce genre de publications, les erreurs, rares et bénignes, restent en général limitées à la légende des illustrations.

J. HAUSSER et J. MOREL.

---

#### NOUVEL ÉCHANGE

La SVSN reçoit en échange, dès le volume 1 (1969), une nouvelle revue qui embrasse tous les domaines de l'entomologie, de la systématique à la biologie, et dont huit volumes déjà ont paru :

*MELANDERIA*. Editors : Department of Entomologia, Washington State University. Publicationer : Washington State Entomological Society.

## PUBLICATIONS REÇUES

De l'Institut royal météorologique de Belgique :

- F. BULTOT, G. L. DUPRIEZ et J. SEYVERT : Contrôle des cotes hygrométriques journalières — Test du rapport des cotes réduites. *Bull. Intern. Assoc. scientif. Hydrol.* XVI, 4, 12 (1971), p. 73-82.

De l'Université de Tel-Aviv :

- Z. GLINKA et L. REINHOLD : Induced Changes in Permeability of Plant Cell Membranes to Water. *Plant. Physiol.*, 49 (1972), p. 602-606.

Des Laboratoires de Phytomorphogenèse, de Biologie et Physiologie végétales et de Mycologie de la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand et du Département de Biologie végétale de l'Université de Lyon, par M. J.-P. Larpent :

- M.-P. AUMAÎTRE et M. LARPENT-GOURGAUD : Action de quelques inhibiteurs de synthèses nucléiques et protéiniques sur la croissance et la ramification du protonéma de *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. cultivé *in vitro* à l'obscurité. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 272 (1971), p. 1503-1506.
- G. BORROD : Contribution à l'étude des cultures *in vitro* des tissus de Châtaignier. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 272 (1971), p. 56-59. — Contribution à l'étude de la résistance au *Phytophthora cinnamomi* chez les cultures de tissus de Châtaignier. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 272 (1971), p. 1511-1514.
- G. BORROD, J. P. BRET, M. FÈVRE et J. P. LARPENT : Problèmes posés par la croissance et la ramification du mycélium de quelques Champignons. *Bull. Soc. bot. France, Mém.* 117 (1970), p. 156-163.
- J.-P. BRET : Ramification et hyperramification du mycélium de quelques Phycomycètes. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 274 (1972), p. 1155-1158.
- A. BRETON : Morphogenèse des corémies du genre *Doratomyces corda*. Relations entre le mycélium végétatif et les fructifications. *Ann. Sc. nat. Bot.*, Paris, 12<sup>e</sup> Sér. XII (1971), p. 9-16.
- G. DALE et J. GUILLOT : Contribution à l'étude de la microflore du fromage de Saint-Nectaire et de la physiologie du *Geotrichum candidum* Link. *C. R. Soc. Biol.*, 165 (1971), p. 309.
- M. FÈVRE, E. ABRIGEON et J. JACQ : Répartition des noyaux et ramification des hyphes de *Rhizoctonia solani* Kuhn. Analyse statistique. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 274 (1972), p. 2302-2305.
- G. GAUDET-DUPONT : Corrélations de croissance et régénération des sporangiophores du *Mucor prainii* Chodat et Nechitch. *Ann. Sc. nat. Bot.*, Paris, 12<sup>e</sup> Sér. XII (1971), p. 199-208. — Morphogenèse des sporangiophores du *Mucor prainii* Chodat et Nechitch. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 273 (1971), p. 679-681.
- L. GAY : Correlative systems controlling regeneration on gametophytes of *Polytrichum juniperinum* Willd. *Z. f. Pflanzenphysiol.*, 66 (1971), p. 1-11.
- T. KERIMIAN : Etude des corrélations de croissance dans le thalle de *Draparnaldia mutabilis* (Roth) Bory. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 271 (1970), p. 1511-1514. — Contribution à l'étude des corrélations intercellulaires dans le thalle de *Draparnaldia mutabilis* (Roth) Bory. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 271 (1970), p. 1759-1762.
- J.-P. LARPENT : De la cellule isolée au filament ramifié, 118 p. — Problèmes posés par la dormance des organes de résistance chez des bactéries et des champignons. *Bull. Soc. Lin. Lyon*, 41<sup>e</sup> année (1972), p. 21-28. — Quelques problèmes posés par le développement des Acrasiales. *Ann. biol.* X (1971), p. 511-531. — Problèmes posés par le développement des systèmes filamenteux. *Physiol. vég.*, 8 (1970), p. 335-347. — Contribution à l'étude de la Morphologie du Thalle du *Stigeoclonium farctum* Berth (Chaetophorale). *Exper.*, 28 (1972), p. 230-231.

- J.-P. LARPENT, M. AUVITY, G. BORROD, J.-P. BRET, G. DUPONT, M. FÈVRE et T. TRAYNARD : Croissance, ramification et différenciation cellulaire du thalle des Champignons. *Soc. bot. France, Mém.* (1971), p. 5-18.
- J.-P. LARPENT et R. JACQUES : Croissance, chlorophylles et phytochrome chez *Draparnaldia mutabilis* (Roth) Cederger, cultivé en radiations monochromatiques. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 274 (1972), p. 1297-1299.
- M. LARPENT-GOURGAUD : Action de la D-actinomycine sur le bourgeonnement, à l'obscurité, du protonéma de *Funaria hygrometrica* (Hedw.), *C. R. Acad. Sc. Paris*, 268 (1969), p. 2889-2892.
- M. LARPENT et M.-P. AUMAÎTRE : Acides nucléiques et morphogenèse du protonéma du *Ceratodon purpureus* (Hedw. Bird.). *C. R. Acad. Sc. Paris*, 273 (1971), p. 2229-2231.
- M. LARPENT et R. JACQUES : Rôle du phytochrome dans le développement du protonéma de *Funaria hygrometrica* (Hedw.). *C. R. Acad. Sc. Paris*, 273 (1971), p. 162-164.
- M. LARPENT, J.-P. LARPENT et R. JACQUES : Action de la lumière sur la croissance des thalles du *Caespitella pascheri* Vischer, du *Draparnaldia mutabilis* (Roth) Cederger, et du *Stigeoclonium farctum* Berthold. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 272 (1971), p. 2888-2891. — Action de quelques radiations monochromatiques sur la croissance du thalle d'une Rhodophycée. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 274 (1972), p. 2988-2990.
- T. TRAYNARD et J.-P. LARPENT : Contributions à l'étude de la polarité cellulaire et de la croissance des rhizoïdes chez *Allomyces arbusculus* (Butler). *C. R. Acad. Sc. Paris*, 269 (1969), p. 1169-1172.
- P. VERDIER : Mise au point d'une technique de dosage *in vitro* de l'activité systémique d'une molécule fongicide. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 273 (1971), p. 1283-1286.

Ces publications sont déposées à la salle de lecture de la SVSN.

---

Rédaction : M<sup>lle</sup> Suzanne Meylan, professeur, 6, Treyblanc, 1006 Lausanne.

Publicité : M. J.-M. Payot, Jolimont 8, 1005 Lausanne.

Imprimerie La Concorde, 29, Terreaux, 1003 Lausanne.