

Bulletin mensuel
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Société linnéenne de Lyon, reconnue d'utilité publique, fondée en 1822
33, rue Bossuet • F-69006 LYON

Peut-on classer le vivant ?

Linné et la systématique aujourd'hui

Actes du Colloque de Dijon

publiés sous la direction de Daniel Prat, Aline Raynal-Roques, Albert Roguenant

Si l'histoire naturelle des êtres vivants a suscité depuis l'Antiquité bien des réflexions et des études, c'est au XVIII^{ème} siècle qu'elle a trouvé en Linné d'une part, en Buffon, d'autre part, deux des savants qui ont le plus contribué à lui donner son visage actuel. Tous deux sont nés au cours de la même année 1707. La commémoration de ce tricentenaire a suscité un peu partout dans le monde de nombreuses manifestations. Le colloque organisé en janvier 2007 à Dijon (ville où Buffon a passé sa jeunesse), par l'association France-Orchidées, s'est proposé pour sa part de répondre à une question qui, depuis les critiques que Buffon a adressées en son temps à Linné, n'a pas cessé de tarauder les naturalistes : *peut-on classer le vivant ?* L'ouvrage qui en résulte sous l'égide de France Orchidées et de la Société Linnéenne de Lyon est édité par les éditions Belin. Richement illustré en quadrichromie, cet ouvrage de 437 pages arrive fort opportunément, au moment où la taxinomie, dans sa théorie comme dans sa pratique, exige qu'on lui porte une attention accrue.

La fécondité d'un colloque se mesure aux interrogations qu'il suscite et aux perspectives qu'il offre. Ce sera le principal mérite de ce colloque que de montrer l'importance de la taxinomie, non seulement en zoologie et en botanique, mais dans des disciplines variées : les remarques des linguistes, des ethnologues, des horticulteurs, des médecins aideront les naturalistes à porter de plus en plus efficacement un regard critique sur des attitudes relevant parfois de consensus faciles autour de paradigmes qui restent, en fait, à préciser. Elles renforcent, en ce sens, les exemples glanés par les historiens, les épistémologues et les philosophes (dont les contributions à ce volume illustrent l'importance qu'il convient d'attacher à l'étude des fondements historiques de la science). Elles montrent que l'enquête taxinomique entreprise à travers le monde vivant ne fait que commencer : un nombre considérable d'êtres vivants, microscopiques ou non, terrestres, aériens ou aquatiques, nous sont encore aujourd'hui inconnus ; surtout, les moyens que nous employons pour les connaître, s'ils sont de plus en plus perfectionnés, nécessitent une réflexion sur les biais qu'ils comportent, les contraintes qu'ils imposent, et le bien-fondé des résultats qu'ils produisent.

Cet ouvrage est proposé aux membres de la Société linnéenne de Lyon au prix de 40€ (hors frais d'envoi, estimés à ce jour à 5€, qui sont précisés sur notre site à la parution de cet ouvrage), et sera disponible dès le début du mois de septembre.

Vous pouvez d'ores et déjà manifester vos intentions d'acquisition par courrier électronique à société.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Sommaire

Préface du Pr. Christian Bange, ancien président de la Société Linnéenne de Lyon.

Conférence inaugurale

B. Jonsell, Membre de l'Académie royale suédoise des sciences. *Les principes linnéens et leur devenir face à l'évolution moderne de la systématique des plantes.*

Des précurseurs à Linné

J.M. Drouin. *Tournefort (1656-1708) : un botaniste cartésien ?*

P. Duris. *Les débats autour de la taxinomie linnéenne en France au XVIII^e siècle.*

J. Génormont. *Du système de Linné à la systématique cladistique, la multiplicité des concepts d'espèce et les problèmes posés par leur mise en œuvre.*

Nommer et classer

Th. Hoquet. *Linné et les systèmes : un commentaire de Fondements botaniques, section II (1736).*

Ph. Selosse. *Les concepts de genre et d'espèce à travers l'évolution du modèle logique de la définition, de l'Antiquité à Linné.*

O. Perru. *Symbiose et classification chez les insectes, l'école de Buchner (1886-1978).*

Ph. Lherminier. *Une seule classification, ou des classifications différentes et disjointes pour chaque règne ?*

J.F. Foncin. *Réflexions à partir de l'importance de la notion de cause dans la classification des « maladies ».*

A. Raynal-Roques & A. Roguenant. *Nommer et classer les plantes : un parcours de trois siècles.*

F. Grenand. *Nommer son univers : Pourquoi ? Comment ? Exemples parmi des sociétés amazoniennes.*

Regards contemporains

Ph. Lherminier. *Du genre.*

A. Dubois. *Handicap taxinomique et crise de la biodiversité : un nouveau paradigme pour la biologie au 21e siècle.*

Espèce, évolution, diversité

Ph. Lherminier. *Les différentes conceptions récentes de l'espèce : la notion d'espèce est-elle indispensable ?*

A. Dubois. *Drôles d'espèces. Hybridation, perturbations de la méiose et spéciation dans le règne animal : quelques points délicats de terminologie, d'éidonomie et de nomenclature.*

D. Marchand & J.L. Dommergues. *L'approche paléontologique des concepts biologiques de l'espèce : défi pour l'étude de la paléobiodiversité. L'exemple des Ammonites jurassiques.*

M.S. Tixier, S. Kreiter, Z. Barbar & B. Cheval. *Les difficultés et les solutions pour l'identification des espèces de Phytoseiidae (Acari) d'intérêt agronomique.*

M.A. Selosse. *Que sont devenus animaux, végétaux et champignons ?*

D. Prat, E. Martel, F. Piola. *La taxinomie à la lumière de l'évolution des plantes supérieures.*

F. Kjellberg. *Coévolution et spéciation : le cas des Chalcidiens associés aux figues.*

La domestication

J.F. Courreau. *La classification des races canines actuelles : des premiers essais français à la classification internationale actuelle*

M.S. Remigereau. *Génétique de la domestication des céréales : une base pour la classification et un enjeu pour la valorisation des ressources génétiques.*

J. Koenig. *Quelques exemples de la diversité du blé tendre (Triticum aestivum L.).*

R. Bessis. *Vitis vinifera L., ses variétés et leur évolution intravariétale. Nomenclature et domestication.*

A. Cadic. *Transgresser la barrière des espèces pour améliorer les végétaux d'ornements.*

Mise en œuvre de la systématique et de la nomenclature

G. Barale, G. Guignard & M. Thiébaud. *Les herbiers et leurs intérêts comme banque de référentiels : l'exemple des herbiers de l'université Lyon 1.*

A. Fougeron. *Comment appliquer la systématique dans les muséums d'histoire naturelle ?*

D. Rousseau. *Comment appliquer la systématique dans un jardin botanique ?*

Codes et méthodes

A. Dubois. *Le Code international de nomenclature zoologique : présentation, philosophie, règles majeures, problèmes actuels.*

V. Malécot. *La nomenclature botanique : les Codes internationaux de nomenclature botanique et horticole.*

M. Laurin. *Le PhyloCode.*

J.P. Valois. *Éclairage sur l'analyse des données.*

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN

Tome 77 • Fascicule 7-8 • Septembre - Octobre 2008

SOMMAIRE

Delaigue J. - Fin d'une station ligérienne de <i>Serapias lingua</i> L. (Orchidaceae)	97-98
Béguinot J. - Différences de fréquences d'occurrence entre espèces de micromycètes parasitant une même espèce de plante-hôte; procédure d'appréciation statistique	99-112
Mein M.T. et Guérin-Faublée V. - Sorties botanique dans l'Isle Crémieu (Isère)	113-116
Cavet J. et Martin M. - Fonge du parc de Bron-Parilly (Rhône) - Première partie	117-132
Pieri M. et Rivoire B. - <i>Cerrena unicolor</i> (Basidiomycota, polypore)	133-146
Coulon J. - Une deuxième station française d' <i>Agonum</i> alpestre alpestre (Heer, 1841) (Coleoptera Harpalidae Platynini)	153-154
Berthet P. - Présence de gui sur chêne d'Amérique	155

Couverture : *Lepiota subincamata* J.E. Lange. Crédit : M. Martin

CONTENTS

Delaigue J. - End of a ligerian resort of <i>Serapias lingua</i> L. (Orchidaceae)	97-98
Béguinot J. - Differences of prevalence among species of micro-fungi parasitizing a same host-plant species; statistical significance evaluation	99-112
Mein M.T. et Guérin-Faublée V. - Herborizing in Isle Crémieu (Isère)	113-116
Cavet J. et Martin M. - Mycological flora from Bron-Parilly park (Rhône) - First part	117-132
Pieri M. et Rivoire B. - <i>Cerrena unicolor</i> (Basidiomycota, polypore)	133-146
Coulon J. - A new collecting place of <i>Agonum</i> alpestre alpestre (Heer, 1841) in the French Alps (Coleoptera Harpalidae Platynini)	153-154
Berthet P. - Presence of <i>Viscum album</i> L. on <i>Quercus palustris</i> Münch	155

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Vasti-Dumas Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : 08-04-0241 • Imprimé en France • Dépôt légal : septembre 2008

Copyright © 2008 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.