

Tome 62

fascicule 1

Janvier 1993

Abonnement 150 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

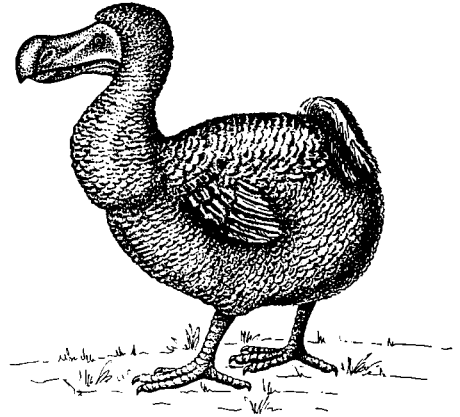
BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

COMPTE RENDU DES JOURNEES ANNUELLES DE LA SOCIETE ZOOLOGIQUE DE FRANCE

Lyon, 5-8 juillet 1992



La Société Zoologique de France a été reçue à Lyon par la Société linnéenne, l'Ecole pratique des Hautes-Études, l'Université Catholique et l'Université Claude Bernard, sous la présidence d'honneur du Professeur Paolo TONGIORGI de l'Université de Modena (Italie).

Le thème de cette manifestation était « LA ZOOLOGIE AUJOURD'HUI » : 50 communications ont pourvu les trois rubriques « Zoologie et nature, zoologie et conservation, zoologie appliquée et médicale ».

Après une conférence introductive de J. L. D'HONDT (Secrétaire général de la S.Z.F.) : *Etre zoologiste à la fin du vingtième siècle*, la première journée a été consacrée à la lutte biologique et aux animaux descripteurs de l'état du milieu : L'eau, bien sûr, a fait l'objet de plusieurs exposés traitant de la stygofaune, des peuplements de Coléoptères ou d'Oligochètes, des némerthes marines comme détecteurs de métaux lourds. Mais le milieu terrestre aussi a été envisagé, sans oublier la ville. J. M. RABASSE a fait le point sur *La lutte biologique à l'aide d'Arthropodes* précédant les communications plus spécialisées (*Culex*, mouche méditerranéenne des fruits, trichogrammes, nématofaune tellurique, etc.).

Le problème de la conservation de la nature et de sa gestion a réuni des acteurs de terrain et des chercheurs : *Utilisation des grands herbivores dans la conservation des milieux naturels* mais aussi *ADN mitochondrial, un outil moléculaire pour la gestion des espèces menacées*, réintroductions. Petit à petit on est passé des animaux vivants aux animaux morts, et aux animaux ...disparus ! Le Muséum d'Histoire naturelle de Paris a exposé son expérience et sa philosophie de l'exposition publique par l'intermédiaire de F. CERCEAU et de M. VAN PRAET. Le problème des collections a fait l'objet de plusieurs interventions dont celles de J. PIERRE et de C. CAUSSANEL.

Le plaidoyer pour la survivance de la discipline zoologique était sous-jacent au thème « zoologie appliquée et médicale ». J. VOVILLE a passé en revue *Les biomatériaux naturels de la coquille et des pièces squelettiques chez les Mollusques et leur actualité* : citons la « mussel-glue » utilisée dans le domaine médical, et la nacre dans les prothèses dentaires. M. GOYFFON a parlé *Du scorpion comme animal de laboratoire* : l'ordre des scorpions excite la curiosité des physiologistes depuis longtemps (P. BERT, 1865) ; on a découvert des molécules antioxydantes pouvant avoir un rôle radioprotecteur, des séquences protéiques signalées à la fois dans le venin et dans les défenses d'insectes, des endothélines (substances vasoactives) de mammifères, et une protéine d'enveloppe du virus HIV. M. TSACOPOULOS utilise le mâle de l'abeille comme modèle de tissu nerveux (rétine) pour l'exploration du problème fondamental de neurophysiologie : les interactions entre cellules gliales et neurones. Enfin, les brebis âgées et les agneaux permettent à G. BOIVIN d'apprécier les effets du fluor sur le remodelage osseux : à dose thérapeutique il stimule la naissance des ostéoblastes, alors qu'à dose très supérieure, le fluor a un effet toxique sur ces cellules osseuses. Il faut d'ailleurs signaler que l'utilisation immodérée d'une certaine eau minérale peut induire une ostéoporose chez l'homme. P. HARDY parla de *Modèle animal et recherche biomédicale* en prélude à la visite des unités d'élevage de rongeurs de laboratoire hautement standardisés du Domaine des Oncins (IFFA-CREDO).

Malgré le mauvais temps, et surtout la grève des routiers qui empêcha certains participants d'arriver jusqu'à Lyon et faillit faire annuler l'excursion au Zoo de Saint

Martin La Plaine, l'assistance demeurà constante durant les trois jours, avec un noyau de sociétaires (50 sur les 60 inscrits) et des visiteurs se renouvelant selon le thème. Quelques posters alimentèrent les discussions.

Nous avons sollicité plusieurs conférenciers pour venir parler à la Société linnéenne dans les sections.

La coédition des travaux (SZF/SLL) se fera grâce aux fonds recueillis (notre Société, l'équipe du Pr. DELSOL et les Ets MEYRIEUX) et aux droits d'inscription. Remercions aussi M. Louis DAVID qui prononça une conférence publique sur le thème « *Les animaux disparus* ».

Echanges de publications entre notre société et :

1 — La Société française pour l'étude et la protection des Mammifères.

Mme de SAINT GIRONS a fait don à la Société d'une série de monographies sur les Mammifères de France. Ces ouvrages d'un prix modique (de 30 à 120 F) sont aussi en vente à :

S.F.E.P.M., Bohallard, Puceul, 44390 Nort-sur-Erdre.

2 — Unione Zoologica Italiana.

M. Paolo TONGIORGI nous a offert, au nom de l'U.Z.I., quatre ouvrages récents :

— *Form and function in zoology*, G. LANZA VECCHIA & R. VALVASSORI Ed., 1991 dont l'envoi assure que : « Structure without function is a corpse ; function without structure is a ghost. » !

— *Il problema biologico della specie*, 1988.

— *Biology of Stomatopods*, E. A. FERRERO, 1989.

— *Zoologia oggi*, 1989 tous les quatre chez MUCCHI éditeur.

M.-J. TURQUIN.

COMPTE RENDU DE L'EXPOSITION DE LYON (1992)

La 66^e exposition de notre Société s'est tenue à nouveau cette année, dans la grande salle de la Mairie du 8^e arrondissement, les 17, 18 et 19 octobre. Plus de deux mille personnes ont circulé pendant ces trois journées autour des tables, vitrines ou panneaux pour admirer les champignons ainsi que de nombreux minéraux plantes et insectes.

Des personnalités de la Mairie ont eu la gentillesse de se déplacer en particulier, M. GOUVERNEUR, adjoint au maire. Nous avons eu le plaisir également, d'accueillir M. BATAILLY, Conseiller général du Rhône, qui nous honore chaque année de sa visite. Les représentants du monde scientifique nous ont fait l'honneur de leur présence ; en particulier, Mme le Professeur DAVID, MM. les Professeurs ODDOUX et BERTHET, ainsi que M. Patrick REUMAUX notre cortinariologue national, venu spécialement de Paris. MM. les Professeurs LAMOURE et BOIDIN étaient excusés pour cause de congrès S.M.F. à Montluçon.

Nous avons tous regretté l'absence de M. JOSSERAND, Président d'honneur de notre société, qui nous a quitté en mars dernier après tant de travail et de dévouement.

Cette année, les conditions météorologiques furent à nouveau favorables ; aussi, 715 espèces de champignons garnirent les assiettes dont 108 nouveaux taxons pour le fichier mycologique. Parmi ces derniers, plusieurs particulièrement rares ou critiques figurent en fin de compte rendu. Des sociétés mycologiques ou de sciences naturelles voisines ont contribué à l'effort commun, en nous apportant leurs récoltes et en participant à la détermination des espèces litigieuses. Il nous faut citer plus précisément les représentants de Meyzieu, Bourgoin-Jallieu, Oullins, L'Arbresle, Neuville sur Saône, Villefranche, Saint Pierre de Chandieu, Bourg en Bresse, Oyonnax, Grenoble, etc.

Les amis mycologues parfois éloignés étaient également présents : M. l'Abbé BOZONNET de Belley, M. POPIER, Président de notre groupe de Roanne et Madame, MM. THEOLEYRE et PLATTARD de Neuville, M. PIOT de Villefranche, M. DELAVENAT d'Oyonnax, etc.

Certes, la mycologie occupait une place importante au sein de l'exposition, mais les autres sections ont grandement contribué à l'éclectisme général, en particulier les Sciences de la terre, la Botanique, l'Entomologie et les Jardins alpins, qui ont rivalisé de créativité dans leurs présentations diverses.

Un total de 41 personnes, amis et linnéens se retrouvèrent le dimanche dans une ambiance sympathique autour du Président GORD, au restaurant du C.I.S.L. proche de la Mairie.