

Bulletin mensuel
de la
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



ANALYSE D'OUVRAGE

Jean-Loup D'HONDT, 2007. – *Histoire de la zoologie*. Éditions Ellipses, Paris, 126 p.

Les éditions Ellipses ont publié dans leur collection « L'esprit des sciences » une courte *Histoire de la zoologie* due à notre éminent confrère Jean-Loup d'Hondt, ancien président de la Société zoologique de France, bien connu des lecteurs de ce Bulletin pour ses travaux sur les Bryozoaires. Dans cet ouvrage, l'auteur se met à la portée du profane pour expliquer ce qu'est la zoologie et quel est son passé et son présent.

Le premier chapitre, intitulé « Qu'est-ce que la zoologie ? », part de la définition princeps du terme que l'on rencontre pour la première fois sous la plume de Johannes Sperling (1608-1658) dans son ouvrage posthume *Symbolae physicae* (1661) : « la science des animaux étudiés en tant que corps naturels ». Jean-Loup d'Hondt observe à ce propos que le zoologiste étudie l'animal entier, que ce soit sa morphologie, son anatomie, sa phylogénie, son comportement, son écologie, et se préoccupe nécessairement de la place qu'occupe cet animal au sein de ce que l'on peut encore appeler par commodité « le règne animal ». La systématique apparaît comme la branche « qui synthétise, cimente et harmonise l'ensemble des connaissances acquises sur l'animal selon les différentes approches. »

S'appuyant sur cette définition, l'auteur envisage comment la zoologie s'est constituée depuis l'Antiquité. À côté des témoignages archéologiques, qui nous renseignent, au moins fragmentairement, sur les contacts que les hommes de la préhistoire et surtout les Egyptiens ont pu avoir avec les diverses espèces animales, l'auteur insiste sur les sources écrites qui, depuis Aristote jusqu'à nos jours, ont fait de la zoologie une discipline scientifique. À juste titre sont mises en valeur des figures marquantes, telles que Rondelet au XVI^e siècle¹, Réaumur au XVIII^e siècle ou Lamarck au début du XIX^e siècle. On sera en revanche surpris de la place relativement limitée accordée à Darwin ; le parti pris de concision dans la rédaction peut faire croire au lecteur que les célèbres pinsons (en fait, des *Geospiza*) des Galapagos, dont la description par Gould amena effectivement Darwin à engager sa réflexion sur la formation des espèces, ont constitué l'une des preuves invoquées par Darwin à l'appui de sa théorie dans son célèbre ouvrage *Origin of species* (1859), alors qu'il n'en est rien : faute d'avoir noté sur place l'origine exacte des spécimens qu'il avait collectés, Darwin s'est abstenu d'en faire état. De même, Charles Bonnet (cité pour son « échelle des êtres ») ne saurait être considéré comme un précurseur de la théorie de l'évolution. Quant à Huxley – comme on le sait, fougueux champion de Darwin – et à Wallace, leurs conceptions théoriques sont assurément très originales et elles auraient mérité mieux que quelques lignes par trop simplificatrices.

À côté des naturalistes descripteurs, une place importante est accordée aux expéditions et aux voyages, depuis ceux accomplis par le P. Plumier aux Antilles sur l'ordre de Louis XIV jusqu'aux grands voyages de circumnavigation du XVIII^e siècle et aux campagnes océanographiques. Trois chapitres montrent ensuite la naissance et le développement de la zoologie moderne et l'émergence de champs disciplinaires nouveaux, devenus rapidement autonomes, que ce soit la génétique (dont le rôle dans le développement de la zoologie est bien mis en lumière), la biologie du développement ou l'analyse statistique des populations.

1 - Rappelons que J. L. D'Hondt a procuré il y a quelques années une excellente réédition d'un ouvrage majeur de ce célèbre naturaliste de la Renaissance : Guillaume Rondelet, *L'histoire entière des Poissons*. Préface par François Meunier et Jean-Loup d'Hondt. Paris, Editions du CTHS, 2002 ; nous avons, avec Jean-François Perrin, analysé cet ouvrage dans ce Bulletin (*Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 2005, 74 (7-8) : 292-295).

Enfin, un dernier chapitre, fort substantiel puisqu'il constitue un cinquième de l'ouvrage, est consacré à l'état actuel de la science et aux pratiques de la zoologie contemporaine, marquées par l'introduction de techniques telles que la microscopie électronique, l'électrophorèse enzymatique et l'électrophorèse des acides nucléiques, en particulier de fragments d'ADN, techniques sur lesquelles reposent les constructions phylogénétiques. Si ces techniques ont effectivement révolutionné la zoologie (bien qu'à notre avis personnel leurs limites ne soient pas toujours prises en compte par ceux qui les manient), elles ont aussi entraîné un certain nombre d'effets pervers, que Jean-Loup d'Hondt ne cherche pas à cacher : leur coût détermine en effet, de la part des organismes qui les financent, des exigences en matière d'organisation de la recherche, de publication des résultats et d'évaluation, qui ne sont pas sans effets dommageables, qu'il s'agisse de la langue de publication (le français est abandonné pour l'anglais, pour le plus grand profit des maisons d'édition anglo-saxonnes, sans qu'il en résulte aucun bénéfice scientifique), ou de la prépondérance accordée au facteur d'impact (lui aussi largement tributaire d'une « scientométrie » fort peu scientifique) aux dépens de la qualité réelle du travail, que nul ne cherche plus à apprécier. Les linnéens ne pourront que souscrire aux remarques de Jean-Loup d'Hondt sur l'implication efficace des sociétés savantes réunissant professionnels et amateurs compétents, au moment où les organismes officiels se désintéressent ostensiblement, en France et ailleurs, des sciences de la nature.

Cette histoire de la zoologie, qui accorde une place importante à la contribution des zoologues français (ils ont effectivement joué un rôle majeur aux XVIII^e et XIX^e siècles) sans pour autant négliger les écoles étrangères (allemande, anglaise et américaine, notamment aux XIX^e et XX^e siècles), est brossée en une centaine de pages : c'est évidemment trop peu, eu égard à la richesse de la discipline et à la complexité des problèmes posés à l'historien. On félicitera l'auteur d'avoir indiqué systématiquement les dates de chaque savant mentionné et d'avoir donné en fin d'ouvrage des pistes bibliographiques, mais on regrettera l'absence d'un index des personnages cités qui est pourtant bien utile dans tout ouvrage historique. S'il ne saurait faire oublier l'excellente *Histoire de la zoologie* publiée autrefois par Petit et Théodoridès, l'ouvrage de Jean-Loup d'Hondt n'en comporte pas moins des chapitres originaux et se lit avec intérêt. Il montre combien est originale l'histoire de la zoologie. On peut espérer, avec l'auteur, que la prétendue recherche d'excellence ne dénaturera pas une discipline dont l'homme a, aujourd'hui plus que jamais, besoin.

Christian BANGE

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 81 Fascicule 9-10 Novembre-Décembre 2012

SOMMAIRE

Rivoire B. et Gannaz M. – <i>Antrodiella pirumspora</i> , espèce nouvelle, saprotrophe de <i>Trametella trogii</i>	211 - 219
Van Vooren N. – Contribution à l'inventaire des Pézizales (Fungi, Ascomycota) du Lyonnais. 2e partie : taxinomie	221 - 264
Déjean S. – Découverte en France de <i>Theridion uhligi</i> Martin, 1974 (Araneae, Theridiidae)	265 - 269
Aubenas A. et Scappaticci G. – Validation de la description d' <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moench subsp. <i>montiliensis</i> Aubenas & Scappaticci subsp. nova	273

Couverture : *Adelphella babingtonii* et *Scutellina crinita*, collection du bois Bouchat, Saint-Laurent d'Agnay, le 17 mai 2012. Crédit : N. Van Vooren

CONTENTS

Rivoire M. et Gannaz M. – <i>Antrodiella pirumspora</i> , a new species living off the dead sporocarps of <i>Trametella trogii</i>	211 - 219
Van Vooren N. – A contribution to a check-list of Pezizales (Fungi, Ascomycota) in the Lyon area. 2nd part: taxonomy.....	221 - 264
Déjean S. – Discovery in France of <i>Theridion uhligi</i> Martin, 1974 (Araneae, Theridiidae).....	265 - 269
Aubenas A. et Scappaticci G. – Validation of the description of <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W. Schmidt) Moench subsp. <i>montiliensis</i> Aubenas & Scappaticci subsp. nova.....	273

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : novembre 2012

Copyright © 2012 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.