

Tome 60

fascicule 9

Novembre 1991

Abonnement 140 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

BIBLIOGRAPHIE :

Philippe LEBRETON, Alain BERNARD et Michel DUPUPET. — *Guide du naturaliste en Dombes*. Ce guide a été réalisé avec la collaboration de Maurice BOUVIER, Pierre CORDONNIER, Zlatko HERNAUS, Claude NARDIN et Charles VAUCHER, et le patronage de la F.R.A.P.N.A. (Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature). Collection « Les Guides du Naturaliste », Delachaux et Nieslé, Neuchâtel Paris, 1991, 430 pages.

Les ouvrages sur cette région, profondément originale et attachante, ne manquent certes pas ; la parution d'un véritable guide, plus spécialement destiné aux naturalistes, n'étonnera pas tous ceux qui, au delà d'un point de vue purement esthétique et touristique, voient dans les étangs, les champs et les bois de la Dombes une réserve de vie abondante, diverse et riche d'enseignements. La compétence des Auteurs est connue : dans les pages de notre bulletin nous avons rendu compte en particulier des livres essentiels du Professeur LEBRETON, biochimiste de fonction, mais écologiste par conviction (ses ouvrages nous apportent les éléments d'une écologie scientifique, et non de simples répertoires de slogans) et ornithologue par passion. Voyons donc le contenu de ce guide, évidemment très attendu. La première partie, intitulée « une terre originale » est d'abord une présentation géographique, géologique et physique, soulignant l'importance de l'empreinte laissée par la glaciation quaternaire ; puis les Auteurs retracent les grandes étapes de l'histoire de la région avec son cortège habituel de partages, d'épidémies, de guerres, de pillages, de famines et de visites de soudards ou autres mercenaires (première forme indésirable de tourisme) : ainsi va l'histoire des hommes, en Dombes comme ailleurs. Le troisième chapitre nous décrit l'eau, la terre et les hommes, bref la Dombes humaine ; et c'est un autre aspect de l'histoire, celle des étangs : l'étang dombiste, résultat d'une symbiose entre l'homme et la nature, est la création de moines défricheurs qui transforment des marécages en plans d'eau à vocation piscicole ; en ces temps d'insécurité, le revenu de la pêche était moins aléatoire que celui de la culture ou de l'élevage, et avec 90 jours « maigres » par an le poisson avait un débouché assuré !

La deuxième partie comporte deux grands chapitres : les biotopes et leurs hôtes en Dombes elle-même, et une comparaison avec d'autres zones humides de France moyenne, plaine du Forez principalement. Dans la perspective essentiellement ornithologique du guide, on part évidemment de l'oiseau et de ses relations avec la végétation : le botaniste doit être phytosociologue et doit privilégier la notion de formation végétale (notons au passage l'hommage rendu à Madame REYNAUD-BEAUVERIE qui fut une véritable initiatrice de l'écologie végétale en France). La répartition de l'avifaune nidificatrice vient confirmer l'idée structurante que nous nous faisons de l'étang : en fait, malgré son apparente spontanéité, et comme dans le cas de la plupart des milieux naturels, l'étang nous met en présence d'un système hautement organisé ; notons que le marais des Echets donne lieu à une étude à part, justifiée par son originalité.

La troisième partie est consacrée aux oiseaux de la Dombes dont il a d'ailleurs été beaucoup question antérieurement : l'avifaune est le sujet essentiel du guide. Il s'agit d'une étude extrêmement détaillée, toujours très précise, faisant souvent appel à des données numériques, de tout ce qu'il faut savoir sur chaque espèce (répartition, fréquence, calendrier de reproduction, ponte, éclosion, nidification, migration, fluctuations des populations pour raisons naturelles ou anthropiques...) : cette partie du guide a été rédigée avec une attention passionnée ! Les autres Vertébrés sont brièvement traités, mis à part les Chiroptères (et pas seulement parce qu'ils volent...). A propos de la grenouille verte, le problème taxinomique posé par cette espèce, qui n'est banale qu'en apparence, n'est pas évoqué (voir DUBOIS). Et dans cette partie consacrée à l'avifaune et à la faune compagne, on peut s'étonner de ne rien trouver sur les Invertébrés, au moins ceux de l'étang (à l'exception d'une allusion à l'écrevisse américaine, assez peu dombiste, et d'une photographie de *Cordulegaster*) : ils méritaient bien un chapitre, étant donné leur rôle (zooplancton, Mollusques, Planaires, Crustacés, Insectes, etc.) dans les réseaux alimentaires sur lesquels se greffe l'avifaune ; d'autant plus que des recherches ont été faites sur ces communautés biotiques (d'ailleurs citées dans la bibliographie en fin de volume).

La dernière partie, sous le titre « un milieu dynamique et menacé », nous rappelle d'abord tout ce qui a contribué et contribue encore à la connaissance de la Dombes, celle du naturaliste, de l'archéologue et de l'historien : des recherches dans tous les domaines, des publications diverses (dont certaines dans notre bulletin d'ailleurs), les Actes de la Réserve biologique où l'ornithologie tient évidemment la vedette, assurent

la connaissance scientifique complétée par la connaissance touristique et celle apportée par les photographes et les peintres. La Dombes nous offre, en toutes saisons, des spectacles d'une beauté à vous couper le souffle. Mais cette région insolite et belle est menacée car elle correspond à un écosystème fragile ; ainsi, tout naturellement le dernier chapitre nous ramène à la préoccupation permanente de Philippe LEBRETON : la protection de la nature, d'où l'examen des structures cynégétiques et le rappel de quelques « affaires » comme celle du marais des Echets. L'illustration indispensable (photographies, dessins, cartes) est abondante et soignée, particulièrement pour la faune avienne qui domine l'ouvrage.

Notons pour terminer que si un glossaire franco-dombiste (page 76) et un tableau d'indications étymologiques (page 75) sont bien à leur place dans ce guide, on souhaiterait en fin de volume un index qui en faciliterait l'utilisation.

J. FIASSON.

Publications scientifiques du Pavillon Saint-Charles. — (Forêt d'Orient, 10220 Pinay).

Dans cette nouvelle revue de Sciences naturelles, publiée par le Pavillon Saint-Charles situé dans le Parc naturel de la Forêt d'Orient (Aube), viennent de paraître les deux premiers numéros. La revue se présente en fascicules de format 21 × 29,7 cm. Ces deux premiers fascicules concernent l'entomologie.

N° 0 : COPPA G., 1990. — *Eléments cartographiques et écologiques sur les Odonates de Champagne-Ardenne.* 107 pp.

Après une introduction présentant, d'une part les méthodologies d'observation, de récolte des données, d'informatisation de ces données, de cartographie ; d'autre part la région prospectée (4 départements : Ardennes, Marne, Haute-Marne et Aube, soit plus de 25 000 km²), l'auteur étudie une à une les 62 espèces présentes. Pour chaque espèce, sont données la carte de répartition dans la région prospectée, la distribution géographique, l'écologie, la période de vol et l'abondance. Pour les deux dernières rubriques des histogrammes de fréquence d'observations par quinzaine de jours et par biotope permettent d'avoir une idée plus précise de l'écologie de l'espèce étudiée. Les recherches bibliographiques n'ont malheureusement pas permis de mesurer l'évolution de cette faune au cours du temps. Les conclusions définissent les zones favorables à l'implantation de l'odonatofaune avec quelques souhaits de protection et de gestion de ces biotopes.

N° 1 : LEBLANC P., 1991. — *Atlas permanent des Hydrocanthares de France. 1. Haliplidae.* 60 pp.

Après une présentation générale classique de cette famille de Coléoptères aquatiques et une clé de détermination spécifique illustrée, l'auteur opte pour une présentation originale. Utilisant le format et le type de reliure de la revue, chaque feuille constitue une fiche d'espèce. En effet pour chacune d'entre elles, au recto sont présentés outre la nomenclature la plus récente et les synonymies (très nombreuses chez les Coléoptères aquatiques paléarctiques), des dessins de l'habitus et de l'édéage, une carte de répartition par département (données anciennes et récentes : avant et après 1947, date de la dernière faune de France de GUIGNOT), la taille, les localisations de la littérature, des renseignements écologiques et quelques observations particulières ; au verso pour chaque département où l'espèce a été observée sont signalées les dernières captures avec la commune, le lieu-dit, la date et le découvreur.

Cette présentation par feuille détachable nous offre un fichier par espèce permettant les corrections et les adjonctions que P. LEBLANC a bien l'intention de compléter lui-même si le besoin s'en faisait sentir.

Ces deux fascicules sont disponibles à l'A.G.U.R.N.A. (Association de Gestion de l'Unité de Recherche sur la Nature), Pavillon Saint-Charles, 10220 Pinay. COPPA : 100 F ; LEBLANC : 50 F. Abonnement : 100 F pour 2 numéros soit environ 100 pages/an. Possibilité d'échange.

P. R.