

Tome 69

fascicule 6

Juin 2000

Abonnement 190 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 : P. BERTHET

Chardonneret (<i>Carduelis carduelis</i>)	Bouvreuril pivoine (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)
Tarin des aulnes (<i>Carduelis spina</i>)	Gros-bec (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)
Siserin flammé (<i>Carduelis flammaea</i>)	Bruant zizi (<i>Emberiza circlus</i>)
Linotte mélodieuse (<i>Carduelis cannabina</i>)	Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)

Ce bref et incomplet exposé voudrait montrer les liens étroits de dépendance unissant le monde aviaire à la haie. Si on veut éviter la disparition de nombreuses espèces, on devra s'efforcer de recréer ce système écologique. L'habitat individuel périurbain, qui se développe, est une excellente occasion de le faire ; d'autant plus qu'une jolie haie, bruisante de vie, est esthétiquement plus agréable dans le cadre de vie qu'une palissade ou un mur stériles.

Propos recueillis par A. ACHARD

BIBLIOGRAPHIE :

Bernard DEFAUT. — *La détermination des Orthoptères de France*. 1999, 83 pages. (Aynat, 09400 Bédéilhac)

L'analyse du travail de Bernard DEFAUT est très bien faite par l'auteur lui-même, dans l'avant-propos de son ouvrage.

- C'est la réunion en un volume des précédentes clés de détermination de l'auteur afin de couvrir la totalité de la faune française, ceci pour répondre à une attente d'Orthoptéristes, de jour en jour plus nombreux. (Aucun ouvrage, même l'excellent *Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets* de BELLMAN et LUQUET. 1995, ne permettait de déterminer tous les Orthoptères de France).

- C'est plus qu'une compilation puisque nous trouvons des critères nouveaux et des nouvelles combinaisons de caractères.

- Si vous êtes un visuel, il vous faudra les travaux de CHOPARD et de HARTZ à porté de main afin d'imager les explications. (Comme l'explique l'auteur, ce travail n'est pas illustré, faute de moyens matériels).

- L'auteur publie ce travail pour nous permettre de tester les clés d'une future « Faune de France des Orthoptères » en deux tomes dont nous nous languissons déjà.

L'ouvrage est construit autour d'une première clé de détermination pour situer le superordre des Orthopteroïdes parmi les Arthropodes, d'une deuxième clé pour situer les différents ordres, d'une troisième pour situer les superfamilles et les familles ; d'une quatrième pour situer les sous-familles, d'une cinquième pour les tribus et les genres et d'une sixième pour les espèces et sous-espèces. Personnellement, cette méthodologie me convient mieux qu'une seule clé de détermination fourre-tout où l'erreur est fatale pour le déterminateur et qui ne permet pas d'entrer, en fonction de ses hésitations, au niveau désiré. Il faut chaque fois reprendre la clé à son début. Ici on peut naviguer facilement, en fonction de ses connaissances, sans danger de se perdre.

Les erreurs, inversions, critères non valides des ouvrages références sont ici signalés et rectifiés.

Les nouveaux taxons 1999 sont pris en compte.

Nous avons à la fin de l'ouvrage un *Vocabulaire utile*, très utile en effet pour les non-initiés, ainsi qu'un tableau de correspondance pour la nervation tegminale, entre la nomenclature de HARTZ adoptée ici et celle de CHOPARD. Il manque ici un schéma de nervation, si utile pour la détermination des Caélifères.

La variabilité de couleur, de taille, de forme à l'intérieur d'une même espèce, et quelquefois à l'intérieur d'une même population rend la détermination des Orthoptères parfois délicate. Les clés de détermination de Bernard DEFAUT nous permettent de différencier les espèces, sous-espèces, les formes microptères et macroptères, ainsi que les formes grégaires et solitaires, quand elles existent, des Orthoptères. Actuellement, les mâles dans certains genres ne sont pas différenciables ; Bernard DEFAUT a la sagesse de ne pas présenter des clés de détermination qu'il a tenté d'établir et qui ne sont pas entièrement fiables.

Nous avons ici un travail complet, dans l'état actuel de nos connaissances.

Comme le dit l'auteur : « C'est maintenant aux collègues entomologistes de tester les clés, et, à l'usage, de les affiner ». Alors, au travail.

Frédéric DE FLAUGERGUES

Roberto PACE. — Insectes Coléoptères *Staphylinidae Aleocharinae*. Faune de Madagascar, 89, 262 pages, 667 figures (1999).

Il faut avoir les compétences et la patience de Roberto PACE pour publier une synthèse des *Aleocharinae* de Madagascar, et, qui plus est, il faut le souligner, en français. Mais l'auteur n'en est pas à son coup d'essai, puisqu'il a déjà rédigé celles des archipels des Mascareignes (1984) et des Comores (1985).

Les *Aleocharinae* sont des petits Staphylins pour la plupart de taille inférieure à 4 mm, vivant dans de nombreux milieux, forêts, bord de rivières, champignons, mousse, cadavres d'animaux, fumier...

Dans la grande île, les premières récoltes datent de 1820, par J. GOUDOT, et la dernière étude taxonomique de 1900 par Ch. ALLUAUD. L'auteur classe les 255 espèces connues en 60 genres et 17 tribus et donne toutes les clefs de détermination. Il ne décrit pas moins de 11 nouveaux genres et de 149 espèces nouvelles. R. PACE a examiné le matériel collecté par différents récolteurs depuis 1984, ainsi que les collections anciennes détenues dans une dizaine de muséums. La seule difficulté résulte le plus souvent du très faible nombre d'individus de chaque espèce. Pour chacune de ces espèces, il a dessiné dans la mesure du possible l'édéage des mâles et la spermathèque des femelles. Sept pages de bibliographie complètent cet ouvrage.

Un très beau travail qui honore la collection des volumes de la Faune de Madagascar, et devrait donner l'envie d'étudier ce genre.

P.MARCHAL.

William CAVESTRO. — *Le Mondes Cattleya*, ed. Rhône-Alpes Orchidées.

Il est remarquable de constater, que, depuis quelques années, les associations d'amateurs d'orchidées européennes, tropicales ou cultivées, n'hésitent pas à investir dans l'édition, en français, d'ouvrages scientifiques ou de vulgarisation, dont il faut bien reconnaître que le besoin se faisait grandement sentir. On peut seulement regretter que les tirages soient limités et que les ouvrages soient souvent introuvables en librairie. Le livre de William CAVESTRO que nous présentons ici est le premier ouvrage en français qui concerne, de façon exhaustive, le genre *Cattleya* et les dix genres alliés. Il est divisé en six chapitres. Le premier traite de l'épineuse question de la taxonomie, qui est encore complexe et parfois controversée, et les options sont étudiées avec le plus grand soin. Le second chapitre, à notre avis le plus remarquable, à la fois par sa grande documentation et son incontestable originalité, a trait à l'habitat naturel des *Cattleya*, qui est une information précieuse pour les cultures des espèces en serre. Il est agrémenté de cartes de répartition et de tableaux comparatifs concernant température, pluviométrie, etc... des pays d'Amérique centrale et du sud qui abritent ces espèces dans la nature.

Le chapitre 3, centre du livre et en quelque sorte, sa raison d'être, traite de la culture et de la multiplication des genres étudiés, avec un esprit pratique qui montre bien que l'auteur a une grande expérience personnelle, depuis de nombreuses années, dans ses propres serres, froide, tempérée ou chaude ; mais néanmoins celui-ci n'hésite pas à inciter le débutant à pratiquer la culture en appartement avec les meilleures chances de succès, tout au moins pour certaines espèces tolérantes. Les Dix Commandements de l'Amateur donnent une note humoristique bienvenue pour cette pratique. Le chapitre suivant fait le point sur l'hybridation et insiste sur les « nouvelles tendances » qui ont vu le jour à partir de 1980, visant notamment à l'utilisation des genres peu connus pour de nouvelles hybridations intergénériques ou à la miniaturisation. Puis vient un chapitre sur la diffusion des espèces, surtout au XIX^e siècle et sur l'iconographie historique, qui est une aide importante à la détermination. Le dernier chapitre est rédigé sous forme de fiches se rapportant à chacune des 48 espèces de *Cattleya*, donnant tous les renseignements utiles pour réussir leur culture dans les meilleures conditions. Les fiches, une fois photocopiées, mériteront, à notre avis, d'être mises en bonne place auprès des plantes cultivées, à titre d'aide-mémoire permanent. L'ouvrage est agrémenté d'une cinquantaine de dessins, remarquables de finesse de précision, pour chacune des espèces, et de 90 photographies d'une grande beauté, provenant, pour certaines, de spécialistes du genre. Un glossaire et un index complètent cet ouvrage, qui intéressera non seulement les Orchidophiles qui pratiquent la culture en serre, mais également tous les amateurs éclairés.

Francoise FERDANE — *Les Cattleya* - dessins à la mine de plomb, ed. Rhône-Orchidées.

Pour accompagner l'ouvrage ci-dessus, l'Association Rhône-Alpes Orchidées a eu l'idée de publier séparément les dessins de Francoise FERDANE, qui l'illustrent. Quarante huit dessins de *Cattleya* d'une grande qualité, représentent donc les espèces connues et « l'amateur éclairé » pourra ainsi joindre à l'artistique en feuilletant ce petit ouvrage, savourant le plaisir de la contemplation de ces fleurs merveilleuses. On peut se procurer ces deux ouvrages auprès des auteurs ou des principales associations d'orchidophiles françaises.

Pierre JACQUET.

ACTUALITES BOTANIQUES :

Gentiana (Réf. 18 E).

FOL A. : Contribution à l'étude du *Cleistogenes serotina* dans la région de Grenoble. 1999, 8 : 2-3.
DEVOIZE A. : Sortie du 19 septembre 1999 dans la Dombes, sous la direction de Jean Marc Tison. 1999, 8 : 35.

ARMAND M., CHEVREAU R. et MARCIAU R. : Sortie du 4 juillet 1999 au Granier. 1999, 8 : 32-34.

DRUART P. : Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse. 1999, 8 : 14-30.

CHANTREUIL P., FOL A. et JACOB J.-P. : Quatre jours d'herborisation dans le Vaucluse. 1999, 8 : 9-13.

L'Orchidophile (Réf. 91).

FOELSCHÉ G. et W. et GERBAUD O. : *Gymnadenia conopsea*, une nigritelle de France et d'Italie. 1999, 139 : 235-240.

TYTICA D. : Coup d'œil sur quelques Orchidées de Malte. 1999, 139 : 241-243.

PRINTANT P. : Données climatiques et Orchidées. 1999, 139 : 244-246.

HERMOSILLA E. et ... : *Stereotiphora furcata*, pollinisateur d'*Orphys subinsectifera*. 1999, 139 : 247-254.

JACQUET P. : Un orchidophile méconnu du XIX^e siècle, le navigateur Dumont d'Urville (1790-1842). 1999, 139 : 255-259.

RAVARY A. : *Barlia robertiana* en Val de Marne. 1999, 139 : 260.

MARÉCHAL R. : Sur quelques Orchidées au XIX^e siècle. 1999, 139 : 261-263.

MELKI F. : La S.F.O. en Afrique du Sud. 1999, 139 : 206-233.

SEITE F. et LESPAGNANDELLE A. : Orchidées du littoral breton, sortie des 22-24 mai 99. 1999, 139 : 272-275.

ROBERDEAU J.-C. : *Limodorum trautmanianum* dans la région Centre. 1999, 139 : 269.

Rhône-Alpes Orchidées (Réf. 111).

FERDANE F. : Quelques Orchidées du Brésil, terre de contraste. 1999, 24 : 15-18.

CAVESTRO W. : *Paphiopedilum parnatum*, une nouvelle espèce originaire des Philippines. 1999, 24 : 19-21.

GABRIEL A.-M. : Les *Masdevallia*. 1999, 24 : 23-33.

JACQUET P. : Un botaniste lyonnais hors du commun, Michel Gandoger (1850-1925). 1999, 24 : 35-39.

Plantes de Montagne (Réf. 22-3).

FRITSCH P. : Le séjour de la SAJA en Haute Durance du 4 au 11 juillet 1998. 1999, 12 : 595-603 et 609-617.

Erica, *Bulletin de botanique armoricaine* (Réf. 18 C)

BRAUD S., CHARRIER M. et MOURGAUD G. : Les Ptéridophytes du Maine-et-Loire, inventaire et cartographie. 1999, 191 : 1-61.

Candollea (Réf. 70 D).

JEANMONOD D. et BURDET H.-M. : Notes et contributions à la flore de Corse, XV. 1999, 54 : 386-416.