

**Tome 60**

**fascicule 2**

**Février 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 :

E. BAYER, K. P. BUTTLER, X. FINKENZELLER et J. GRAU. — *Guide de la flore méditerranéenne*. 287 pages, 129 figures. Delachaux & Niestlé S.A., David Perret éditeur, Neuchâtel-Paris, 1990.

Les auteurs ont choisi des espèces de 84 familles différentes avec, chaque fois, leurs représentants caractéristiques, montrant ainsi la remarquable variété des plantes méditerranéennes.

La préférence a été donnée à des espèces très répandues et fréquentes, mais ils ont pu, néanmoins, présenter aussi une série de plantes intéressantes à distribution limitée et locale aussi bien de la région orientale que de la région occidentale (la flore de la Corse est partiellement illustrée).

536 espèces sont décrites avec leurs caractéristiques, leur habitat, leur distribution, leurs particularités soulignées. Les vacanciers peuvent les découvrir et les identifier sans grandes connaissances scientifiques grâce à 578 photographies en couleur.

Un court lexique figure au début du livre. Une conclusion sur le « monde végétal de la Méditerranée », une bibliographie et un index apportent un point final à ce travail qui a pour mérite d'être clair et aussi de donner un excellent aperçu des merveilles de la flore méditerranéenne.

Ce guide est à recommander particulièrement au grand public : il constitue pour tous un remarquable document d'initiation.

André GRIOT.

Marcel BOURNERIAS, Charles POMEROL et Yves TURQUIER. — *La Corse*.

Collection des Guides naturalistes des côtes de France. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Paris, 1990, 248 p.

Après les six volumes consacrés aux côtes de la Manche et de l'Atlantique, de Dunkerque au Pays Basque, voici le septième guide de cette excellente collection désormais classique. Il nous emmène pour la première fois sur les côtes méditerranéennes en étudiant les magnifiques paysages littoraux, développés sur près de 1 000 kilomètres, de l'Île de Beauté. Qu'un volume tout entier leur soit consacré est tout à fait normal car ils sont d'une extrême diversité due à la variété des matériaux et des structures géologiques ainsi qu'à l'importance des mécanismes d'érosion et de sédimentation ; les Auteurs nous rappellent fort opportunément que la Corse est la plus montagneuse des îles méditerranéennes : or la côte occidentale s'enfonce rapidement à 2 000 mètres, à une dizaine de kilomètres du rivage, d'où une érosion particulièrement active. Un autre facteur de diversité est l'opposition entre cette côte occidentale abrupte, découpée, et la partie de la côte orientale, basse et rectiligne entre Bastia et Solenzara.

Comme dans les volumes précédents, ce guide comprend deux parties : la première étant une étude générale sur le milieu et la vie, destinée à nous permettre de tirer le plus grand profit des itinéraires proposés dans la deuxième. On pourra ainsi, avant de choisir une excursion, se rappeler tout ce qu'il faut savoir sur la géologie du littoral de la Corse ancienne ou cristalline à l'Ouest (avec ses granites, ses roches métamorphiques, ses laves microlitiques permienes, rhyolites, ignimbrites et basaltes), de la Corse alpine à l'Est (avec ses schistes lustrés et ses ophiolites) ou des formations sédimentaires cénozoïques (telles les roches calcaires de Bonifacio) ; naturellement certains aspects spectaculaires de l'érosion comme les singuliers taffoni ne sont pas oubliés. L'étude de la vie est abordée par l'analyse très précise et très détaillée des facteurs écologiques du peuplement littoral, par un rappel des particularités de la flore, riche et originale, et de la faune qui, en Méditerranée occidentale, est essentiellement d'origine atlantique ; tout ceci est complété par un très important chapitre sur la vie dans les grands types de milieux littoraux, et les Auteurs n'oublient pas de nous rappeler ici, comme dans les volumes précédents, l'impact de l'homme sur les biocénoses littorales.

Dans la seconde partie nous sont proposés six itinéraires :

Le Cap Corse de Bastia à Saint-Florent, De Saint-Florent à Calvi, La presqu'île de Scandola et le golfe de Porto, Les golfes de Sagone, d'Ajaccio et de Valinco (Propriano), Bonifacio et ses environs - les îles Lavezzi, La côte orientale de Bonifacio à Bastia.

L'illustration (photographies, cartes et dessins) de ce guide est comme d'habitude abondante et soignée (à signaler cependant des légendes à préciser dans les dessins de plantes de l'itinéraire 5). Des index et une bibliographie complètent cet excellent guide, auquel a participé, en particulier, Alain GAUTHIER, professeur au Lycée d'Ajaccio.

J. FIASSON.

Yves GONSETH. — *Atlas de distribution des Papillons diurnes de Suisse (Lepidoptera Rhopalocera) (avec liste rouge)*. 242 pp., nombreuses figures et graphiques. In *Documenta faunistica Helvetiae*. Editeurs : Centre suisse de Cartographie de la Faune (C.S.C.F.) et Ligue suisse pour la protection de la nature (L.S.P.N.), 1987. Prix 25 SF (à se procurer auprès du Musée d'Histoire Naturelle, Terreaux 14, CH - 2000 Neuchâtel, Suisse).

Cet atlas de distribution des Lépidoptères Rhopalocères de Suisse est le troisième volume de la série *Documenta Faunistica Helvetiae*. C'est avec l'aide de 72 lépidoptéristes amateurs et de plusieurs musées helvétiques qu'Y. GONSETH a pu réaliser cet ouvrage, comportant une carte de répartition de chaque espèce de Rhopalocère connue actuellement en Suisse, établie par carrés de 5 km de côté, l'ensemble résultant de 64 147 données différentes. Celles-ci ont été traitées par des méthodes informatiques qui sont exposées dans l'introduction, où leur valeur est aussi discutée.

Pour chaque espèce sont indiqués : la répartition géographique générale, la répartition en Europe puis en Suisse, l'habitat bioclimatique et altitudinal, le degré de vulnérabilité, la biologie et les facteurs pouvant provoquer la diminution des populations. 196 espèces sont ainsi passées en revue, mais une carte n'est figurée que pour 191, car cinq, très localisées, sont estimées en danger de disparition.

La seconde partie est consacrée à la régression constatée en Suisse de toute la faune des Rhopalocères — régression qui est malheureusement observée dans presque toute l'Europe, y compris en France depuis plus d'une dizaine d'années. Un programme de protection en vue de leur sauvegarde y est ensuite proposé. Sur 195 espèces autochtones, l'auteur estime que 19 peuvent disparaître, que 43 sont vulnérables et 10 raréfiées. A l'échelle nationale suisse, ce sont donc 39 % des espèces de Rhopalocères qui risquent l'extinction. C'est l'aménagement du territoire helvétique, avec le souci d'une « nature propre », la construction et l'urbanisation qui paraissent les plus responsables de cet appauvrissement de la faune des papillons.

Une liste taxonomique générale des espèces, une très abondante bibliographie et un index terminent cet ouvrage qui constitue une excellente documentation sur la répartition et l'état actuel de la faune des Rhopalocères suisses.

Cl. DUFAY.

François MOULIGNIER. — *Les Lépidoptères du Parc naturel régional du Lubéron*. Mémoire présenté à la Faculté des Sciences de l'Université de Provence (Aix-Marseille I), pour l'obtention du Diplôme d'Etudes Supérieures de Sciences Naturelles. 550 pages, 2 080 cartes de répartition, plus 7 du Parc. (Faculté des Sciences, Université de Provence, place Victor Hugo, 13331 Marseille Cedex 3 - Parc naturel régional du Lubéron, 1 place Jean Jaurès, 84400 Apt).

Ce travail est l'aboutissement de près de vingt ans de recherches effectués par l'auteur en Haute-Provence et en toutes saisons, avec pour objectif la connaissance la plus complète possible des Lépidoptères du Lubéron. Il résulte de ses observations et captures personnelles, ainsi que des données relevées dans les collections de divers lépidoptéristes ayant prospecté la région.

Pour toutes les familles de Lépidoptères présentes en France, « Microlépidoptères » compris, il recense 2 080 espèces, soit près de la moitié de la faune française (45,7 % exactement).

A quelques exceptions près, la taxonomie suivie est celle qui était, au moment de la rédaction de ce mémoire (1988), la plus récente et la plus complète (*Liste des Lépidoptères de France, Belgique et Corse*, de P. LERAUT, 1980). Les déterminations les plus délicates ont été vérifiées ou effectuées par les spécialistes français des diverses familles.

Après une brève introduction présentant le Parc naturel régional du Lubéron, constitué du versant sud des Monts de Vaucluse, de la moyenne vallée du Coulon (ou Calavon) et de la chaîne du Lubéron, cette étude comprend, pour chaque famille, trois parties : 1) les nombres des espèces existant en France et dans le Parc naturel, avec quelques généralités ; 2) une liste des espèces, avec, pour chacune, sous forme de tableaux, la période de la vie imaginaire constatée par l'auteur, la répartition générale (ou en France seulement pour les « Microlépidoptères ») et la (ou les) plantes nourricières ; 3) une partie cartographique groupant 2 080 cartes, montrant la répartition, par communes, de chacune des espèces.

Le mémoire se termine par quelques remarques sur la variation de certaines d'entre elles, et par une liste récapitulative qui compare les nombres des espèces de chaque famille recensées en France et dans le Parc du Lubéron, d'où sont signalées 58 % des Rhopalocères français, 57 % des autres « Macrolépidoptères », et seulement 38 % des « Microlépidoptères ».

Grâce à l'aide de M. R. BUVAT, spécialiste des « Microlépidoptères », F. MOULIGNIER a pu étendre son travail à ces groupes, trop souvent absents des inventaires régionaux français, ce qui constitue la plus grande originalité de cette étude bien conçue, précise et complète.

Démontrant la prodigieuse richesse en Lépidoptères de cette partie de la Haute-Provence, cet ouvrage aurait mérité une meilleure édition et une plus grande diffusion, car il s'agit d'un modèle à suivre pour toute future faune régionale.

Cl. DUFAY.

**Pierre VIETTE.** — *Faune de Madagascar, Supplément I. Liste récapitulative des Lépidoptères Hétérocères de Madagascar* (A provisional check-list of the Lepidoptera Heterocera of Madagascar). 264 pages. Publié à compte d'auteur, 1990. (En vente à S.A.R.L. Librairie René Thomas, 28 rue des Fossés Saint Bernard, 75005 Paris, et Librairie Sciences Nat, 2 rue André Mellenne, Venette, 60200 Compiègne. Prix : 300 F TTC).

La « Faune de Madagascar », dont l'édition est subventionnée par la République Malgache avec le concours financier de l'O.R.S.T.O.M. et du C.N.R.S., comprend actuellement 73 volumes, publiés de 1956 à 1989, dont 18 sont consacrés aux Lépidoptères, parmi lesquels 15 aux Lépidoptères Hétérocères, parus de 1959 à 1989. Les missions des entomologistes français à Madagascar, commencées dès 1950 (dont huit effectuées par P. VIETTE de 1956 à 1974) ont contribué à porter le nombre des espèces de Lépidoptères Hétérocères connues à Madagascar, de 1450 (à la fin de la seconde guerre mondiale) à 4100, dénombrées au 31 décembre 1989. Pour certaines, leurs descriptions ou leur découverte à Madagascar ont été publiées en dehors de ces volumes de la Faune de Madagascar, dans des notes ou travaux dispersés dans diverses revues. L'auteur, spécialisé depuis 1956 dans l'étude des Lépidoptères de la Grande Ile, a donc estimé qu'une synthèse de tout ce qui a été publié jusqu'à présent sur les Lépidoptères Hétérocères de Madagascar, devenait nécessaire. Il a donc entrepris la rédaction d'une « Liste annotée, synonymique et bibliographique des Lépidoptères Hétérocères de Madagascar », où seraient énumérés pour chaque espèce : le binôme (ou trinôme) original, la référence bibliographique de la description, l'indication de l'Holotype (ou Lectotype, ou Néotype), sa localité et le Musée où il est déposé. L'achèvement d'un tel manuscrit nécessitant beaucoup de temps, P. VIETTE s'est décidé à publier à son compte, une liste récapitulative énumérant seulement les taxa actuellement reconnus (avec les synonymes) dans la faune malgache. De plus, cet ouvrage, résultant de quarante années d'études sur la Lépidoptérofaune de la Grande Ile, comporte l'indication de deux nouvelles synonymies de genres, ainsi que deux d'espèces, et un nomen novum pour un genre.

Cette liste, très clairement présentée, constitue un outil indispensable à tout entomologiste voulant aborder l'étude des Lépidoptères Hétérocères de Madagascar où existe une très forte proportion d'endémiques.

Cl. DUFAY.

## ACTUALITES BOTANIQUES :

*Mitteilungen aus dem Institut für Allgemeine Botanik Hamburg* (réf. 43 C).

Compte rendu de la douzième réunion plénière de l'aefat. Hambourg, 4-10 septembre 1988. 1990, 23 a et 23 b.

*Boletim da Sociedade Broteriana* (réf. 61 G).

ALMEIDA DA SILVA R. M. et CARVALHO A. C. : Novas localidades para algumas especies da Flora Portuguesa. 1989, 62 (2) : 183-193.

*Biocosme Méditerranéen, Nice* (réf. 18 D).

ALZIAR G., EWALD P. et DEFAY J. : *Lavatera maritima* Gouan (Malvacées). 1990, 7 (1-2) : 43-58.

*Lejeunia* (réf. 46 E).

VAN DEN BERGHEN C. : La végétation des sables maritimes de la Casamance (Sénégal méridional). 1990, 133 : 1-84.

*Lettres botaniques : Société botanique de France* (réf. 22 C).

ROSE F. et BOISSIERE J. C. : Catalogue raisonné des lichens du Massif de Fontainebleau et des Trois Pignons. 1990, 2-3 : 173-174.