



Numéro 1

Janvier 2002

Margaritifera



Bulletin de liaison de l'atlas des Mollusques continentaux de l'Allier

Un nouvel atlas pour le département : les Mollusques

Dans ce numéro:

Ouvrages utiles à l'identification des mollusques

2

Fiche d'observations

4

Passionné depuis 2 ans par les Mollusques continentaux je collecte un maximum de données tant bibliographiques que de terrain. Toutefois, la tâche est longue et fastidieuse. C'est pourquoi, en conjuguant nos efforts, nous pourrions acquérir d'avantages de données. Je me propose donc de coordonner la mise en place d'un nouvel atlas et le cas échéant de dynamiser un réseau qui je l'espère s'agrandira progressivement.

S'inscrivant dans le cadre de la connaissance globale de la biodiversité et de son état ainsi que la cartographie nationale des Mollusques continentaux de France, l'atlas des Mollusques continentaux de l'Allier a pour but d'acquérir un maximum d'informations sur ce groupe méconnu dans notre département.

Dans l'histoire des naturalistes de l'Allier, plusieurs malacologues ont recueillis des données. Ainsi A. AUCLAIR a été le premier à s'y pencher en publiant dans la *Revue Scientifique du Bourbonnais* en 1890 « coquilles terrestres et fluviatiles de l'Allier ». Depuis, l'Abbé DUMAS et Ernest OLIVIER ont contribué à la connaissance des Mollusques du département à partir de 1894 jusqu'en 1920. Après cette période faste, L. PITON a publié quelques articles dans la même revue vers 1930. Depuis, peu de données ont été apportées.

Il ressort de ce bref historique que les apports d'informations ont été ponctuels, succincts mais toutefois extrêmement précieux.

Depuis ces derniers témoignages, les lieux ont été considérablement modifiés influençant la biodiversité et la malacofaune du même coup. Il semblerait que certaines espèces bio-indicatrices par excellence comme la Moule perlière (*Margaritifera margaritifera*) ait été considérablement atteintes par de nombreuses perturbations. A l'inverse

certaines espèces ont connus (ou connaissent) des expansions notables, sans oublier celles récemment introduites.

Au cours de mes prospections dans le département d'agréables découvertes ont été faites: *Zebrina detrita* (illustration en haut à droite) a été observée près de Naves ; il s'agit d'une espèce apparemment en limite d'aire de répartition jusqu'alors inconnue dans la région. *Unio crassus* a été trouvé à Toulon-sur-Allier, au bord de la réserve ; c'est une espèce protégée au niveau national... Autrement dit, tout reste à découvrir ou à redécouvrir.

Dans ce premier numéro de *Margaritifera*, je vous propose une présentation de livres nécessaires à l'identification des Mollusques. En dernière page se trouve une fiche d'observation que vous pouvez me transmettre en plus de vos coquilles non identifiées.

Margaritifera sera à parution irrégulière et fera état de l'avancement de la cartographie. Il sera transmis à toute personne contribuant à l'apport de connaissances concernant ce groupe.

Ultérieurement, suivant l'engouement des sorties de terrain pourront être organisées. Il n'est pas exclu que cette cartographie soit ensuite étendue à la région. De plus, si nous obtenons un nombre suffisant de collaborateurs nous pourrions éventuellement fonder une association qui officialisera les choses et qui aura d'avantage de poids. Je vous invite donc à me faire part de votre intérêt pour cette initiative me contactant.

Sylvain VRIGNAUD

N'hésitez pas à prendre contact ou à m'envoyer des coquilles

Sylvain VRIGNAUD
48bis, rue Félix Mathé
03000 MOULINS
Tel: 04-70-34-96-45
S.VRIGNAUD@oreka.com

Quelques ouvrages de référence pour commencer...

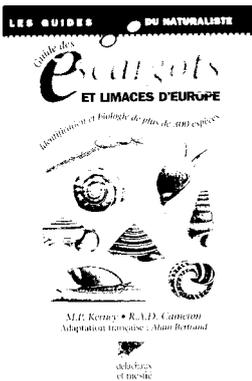
AVERTISSEMENTS

La nomenclature des Mollusques continentaux est une histoire complexe qui a fait couler beaucoup d'encre et est loin d'être terminée... En effet, il y a parfois une grande variabilité dans les formes et les couleurs des coquilles (polymorphisme) (cas des *Unionidae* et des *Hygromiidae* notamment). La nomenclature actuelle est en cours de révision et sera très certainement modifiée prochainement. Ainsi, il est recommandé aux personnes voulant s'adonner à la malacologie de constituer progressivement une collection de référence utile pour les espèces difficilement différenciables. D'un point de vue éthique, il est préférable qu'il s'agisse de coquilles vides et non pas d'individus sacrifiés, cela est d'autant plus prudent qu'il peut s'agir d'espèces menacées. Il est impératif de bien noter l'endroit exact de vos récoltes ; cela épargnera bien des soucis en cas d'espèces litigieuses.

Par ailleurs, dans certains cas pour être sûr d'une identification, il est inévitable de disséquer la bête (cas de certains *Hygromiidae* et de la plupart des limaces). En bref, récolter, s'est s'assurer que le prélèvement ne mettra pas en péril la survie de la population.

Enfin, la taille des coquilles est variable, mais certaines sont si petites qu'il faut avoir recours à une loupe binoculaire pour l'identification (cas des *Vertigo* notamment).

Guide des escargots et limaces d'Europe (Éditions Delachaux & Niestlé)

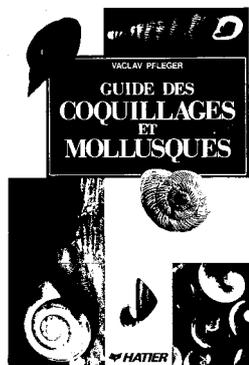


M.P. KERNEY, R.A.D. CAMERON, A. BERTRAND, 1999, 320 pages

Traduit de l'anglais, cet ouvrage est une référence. Il présente les différentes espèces terrestres d'Europe de l'ouest y compris les méditerranéennes, du moins pour la France. Il est richement illustré par des dessins, il y a parfois plusieurs illustrations selon les différents coloris des coquilles. Par ailleurs les descriptions sont précises et l'on aura quelques informations concernant les habitats fréquentés par chaque espèce ainsi que son aire de répartition. Toutefois, de par le peu de connaissances sur les répartitions, il faut bien garder à l'esprit qu'une espèce peut-être découverte en dehors de l'aire signalée dans le livre... Lors de sa traduction de cet ouvrage de nombreuses erreurs s'y sont glissées. Cela concerne principalement les cartes de répartition, les renvois aux textes à partir des illustrations, les légendes des espèces méditerranéennes... Ces imperfections compliquent un peu sa consultation. Ces erreurs figurent sur le site du traducteur (<http://perso.club-internet.fr/abela>). Enfin, d'un point de vue pratique, on pourra regretter que les illustrations ne soient pas regroupées.

Éditions Delachaux & Niestlé, en vente en librairie pour 39,48 Euros.

Guide des coquillages et Mollusques (Éditions Hatier) (ouvrage épuisé)



V. PFLEGER, 1989, 191 pages

Cet ouvrage présente les espèces terrestres et dulcicoles européennes par des photographies. L'aire concernée contrairement au précédent est l'Europe administrative. Toutefois, toutes les espèces ne sont pas présentées. De plus, on y trouve une clé de détermination des familles de Mollusques européennes.

Le principal intérêt de ce livre est qu'il permet de compléter une hypothèse par des photos en plus des dessins de l'ouvrage précédent. Il donne en outre une vision de la malacofaune de l'Europe de l'est.

Éditions Hatier, à rechercher dans les bouquineries.

Faune de Belgique—Mollusques (Éditions du Patrimoine de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique) (épuisé)

W. ADAM, 1960

Malgré son âge, l'ouvrage de W. ADAM est une précieuse base. Il s'agit d'une excellente clé de détermination de tous les Mollusques terrestres et dulcicoles belges (tout du moins présents en 1960). Bon nombre d'espèces de l'Allier y sont présentes. Les descriptions y sont précises et agrémentées de dessins présentant les coquilles, mais aussi de certains détails nécessaires à l'identification. On y trouvera bon nombre d'information concernant l'éthologie de chacune des espèces.

Toutefois, depuis sa parution, des espèces ont été introduites (y compris sur l'aire concernée) et la nomenclature a quelques peu été modifiée.

Éditions du Patrimoine de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique

Les Mollusques dulcicoles—Bulletin français de pisciculture (édité par le Conseil Supérieur de la Pêche)

J. MOUTHON, 1982, 27 pages

Ce numéro spécial du Bulletin Français de Pisciculture comprend des données biologiques et écologiques et la clé de détermination des principaux genres de Bivalves et de Gastéropodes aquatiques de France. On apprend par exemple les différents cycles de développement, les modes de dispersion. D'autres domaines sont abordés comme la distribution longitudinale des espèces dans un cours d'eau, la sensibilité à la pollution... cette première partie peut être intéressante pour toute personne souhaitant s'impliquer dans l'étude des conditions écologiques des Mollusques dulcicoles.

Enfin, il est important de rappeler que la clé de détermination ne permet d'identifier que les genres.

Édité par le Conseil Supérieur de la Pêche (Centre du Paraclat, BP 5, 80440 BOVES)

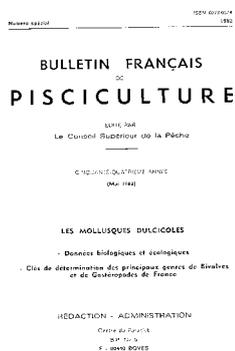
SUSSWASSERMOLLUSKEN (édité par Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung)

P. GLOER, C. MEIER-BROOK

Cet ouvrage en allemand est une clé de détermination des Mollusques d'eau douce à partir de photographies. Présenté comme un organigramme, on y retrouve toutes les espèces allemandes dont une bonne partie sont présentes en France.

On pourra toutefois regretter en plus de la langue qui est difficile à maîtriser, le fait que les critères choisis dans la clé sont souvent restreints et que la nomenclature a un peu changer depuis sa parution.

Édité par Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, prix avoisinant 15 Euros, disponible sur le site de NHBS



SÜSSWASSERMOLLUSKEN



DJN
Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung
L. GERMAN

MOLLUSQUES TERRESTRES ET FLUVIATILES



Mollusques Terrestres et Fluviales - Faune de France (2 tomes)

L. GERMAIN, 1931

Le premier ouvrage général de malacologie française s'inscrivait dans un contexte bien particulier. En effet, avant sa parution, les descriptions allaient à tout va. La moindre petite variabilité des coquilles était apparemment considérée comme un critère suffisant pour décider d'une nouvelle espèce. Le premier travail de L. GERMAIN a été de revoir cette nomenclature abusive en regroupant ces « espèces ». Ainsi, cet ouvrage est essentiel pour toute recherche bibliographique avant cette date. En plus de cette synonymie, on y trouve une clé de détermination des espèces françaises décrites à l'époque ainsi que leur photographie dans le volume 21.

Faune de France Tome 21 & 22 - Paris, Lechevallier

Difficile à trouver... en librairie d'ouvrages d'occasions (prix de 90 à 150 Euros)