



SOCIÉTÉ
D'HISTOIRE NATURELLE
ET D'ETHNOGRAPHIE
DE COLMAR

TRAVAUX RECENTS

Bichain J.M. & Umbrecht K. 2020. Recherche de l'Hélicette de Bohême, *Helicopsis striata* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda, Stylommatophora, Geomitridae) en Alsace (France, Grand Est). Rapport d'étude, Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie/DREAL Grand Est, Colmar : 8 pp.

SHNEC 2020. Plan Régional d'Actions en faveur de la Mulette perlière *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758) et de ses habitats sur le bassin versant de la Vologne (Grand Est, Vosges). Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie, Colmar.

SHNEC 2020. Diagnostic des habitats potentiels à Mulette perlière *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758) sur le bassin-versant de la Vologne (Vosges, Grand Est). Rapport d'étude (rédacteur Kevin Umbrecht). Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie, Colmar : 81 pp.

Malacofaune d'Alsace Description et répartition des escargots terrestres (volume 1, 2016), des limaces (volume 2, 2016), des macro-bivalves (volume 3, 2017), escargots aquatiques (volume 4, 2017) et des micro-bivalves (volume 5, 2017). Les cinq volumes des cahiers techniques de la malacofaune du Haut-Rhin et du Bas-Rhin sont téléchargeables sur <https://www.faune-alsace.org/>



SOCIÉTÉ
D'HISTOIRE NATURELLE
ET D'ETHNOGRAPHIE
DE COLMAR

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Bichain J.-M., Umbrecht K., Ryelandt J. & Cucherat X. 2021. Priorités régionales de conservation pour les mollusques continentaux : un défi pour les taxons mal documentés. *Naturae*.

Bichain J.-M., Ryelandt J. & Umbrecht K. 2021. Caractères diagnostiques morpho-anatomiques d'*Oxyloma sarsii* (Esmark, 1886) (Mollusca, Gastropoda, Succineidae) et nouvelles données dans le nord-est de la France (Alsace et Franche-Comté). *Zoosystema*.

Umbrecht K. & Bichain J.-M. 2020. Nouvelles données et confirmation de la présence de *Stagnicola corvus* (Gmelin, 1791) (Mollusca, Gastropoda, Lymnaeidae) dans le nord-est de la France (Grand Est, Alsace). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 76 (11) : 62-68.

Bichain J.-M., Cucherat X., Brulé H., Durr T., Guhring J., Hommay G., Ryelandt J. & Umbrecht K. 2019. Liste de référence fonctionnelle et annotée des Mollusques continentaux (Mollusca : Gastropoda & Bivalvia) du Grand-Est (France). *Naturae* 2019 (11): 285-333. doi: 10.5852/naturae2019a11

Pôle Recherche & Expertises

Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar

11 rue de Turenne, 68000 Colmar

03 89 23 84 15

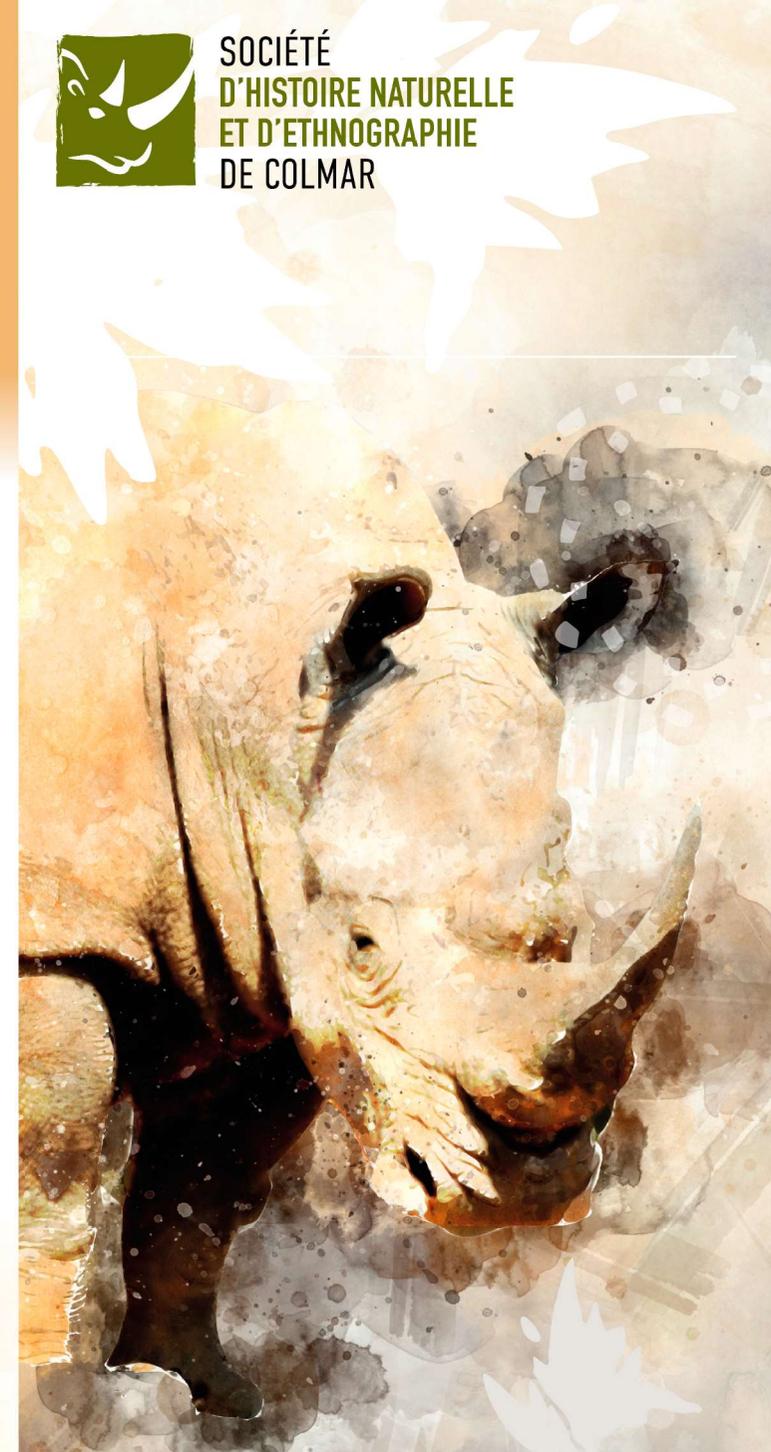
www.museumcolmar.org

Jean-Michel Bichain

jean-michel.bichain@museumcolmar.org

Kevin Umbrecht

kevin.umbrecht@museumcolmar.org



Pôle Recherche & Expertises en Malacologie

Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar



LE PÔLE RECHERCHE & EXPERTISES

La **Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar** (SHNEC), fondée en 1859, est une association à vocation scientifique et gestionnaire du Musée éponyme. Elle compte plus de 200 adhérents et édite l'une des plus anciennes publications scientifiques régionales de France. Cette dernière est aujourd'hui en format numérique et en libre accès (www.museumcolmar.org/bulletin). En 2019, la SHNEC ouvre un pôle Recherche & Expertises spécialisé en Malacologie dont les activités couvrent l'ensemble de la diversité des mollusques continentaux terrestres et aquatiques de la région Grand Est et à l'échelle du territoire métropolitain. Il est animé par deux experts publiants dans ce domaine :

Jean-Michel Bichain, président de la SHNEC et docteur du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris, spécialisé en taxonomie.

Kevin Umbrecht, salarié de la SHNEC et en charge des activités et du développement du pôle Recherche & Expertises. Il est titulaire d'un Master 2 en environnement et spécialisé sur les milieux aquatiques continentaux.

Le pôle REM (Recherche & Expertises en Malacologie) intervient auprès des structures délocalisées de l'Etat (DREAL, Agences de l'eau, OFB), des collectivités territoriales (régions, départements, agglomérations, communauté de communes), des gestionnaires des espaces naturels (Parc et Réserves naturelles, Conservatoires des sites naturels) mais aussi en co-ou sous-traitance avec les bureaux d'études spécialisés dans l'environnement. Nous collaborons également avec les grandes institutions de recherche (MNHN, Université de Strasbourg, ENGEES, INRAP) et avec les ONG dédiées à la connaissance et la conservation de la biodiversité comme l'UICN.

EXPERTISES EN MALACOLOGIE

Inventaires & identifications

- ◆ Inventaire global de terrain tous groupes taxonomiques confondus (gastéropodes terrestres et aquatiques, bivalves)
- ◆ Inventaires ADN environnemental (ADNe)
- ◆ Identifications morfo-anatomiques et/ou moléculaires (Barcoding) des taxons "cryptiques"
- ◆ Gestion de la Base de Données "Mollusques du Grand Est"

Diagnostics & Conservation

- ◆ Elaboration et mise en œuvre de protocole d'étude ciblée sur les espèces patrimoniales (réglementées ou menacées) ou invasives : (micro) répartition, typage écologique, taille et dynamique des populations
- ◆ Diagnostic environnemental : mesures et suivis physico-chimiques de la qualité de l'eau ; évaluation de la qualité physique et écologique des habitats
- ◆ Elaboration, gestion et animation de programmes d'actions et de conservation
- ◆ Réalisation d'études d'impacts
- ◆ Développement des techniques liées au renforcement des populations (élevage, déplacement)

RECHERCHE

- ◆ Taxonomie intégrative appliquée à la délimitation des espèces
- ◆ Estimation de l'alpha-diversité des écosystèmes difficiles d'accès
- ◆ Modélisation de niche écologique et répartition prédictive
- ◆ Identification et hiérarchisation des enjeux de conservation
- ◆ Evaluation des risques d'extinction
- ◆ Gestion de la collection de référence et d'étude des mollusques du Grand Est

FORMATION & COMMUNICATION

- ◆ Initiation, perfectionnement aux techniques de récolte et d'identification des mollusques continentaux à destination des utilisateurs des données mollusques (archéologues, gestionnaires des espaces naturels, écologues)
- ◆ Initiation, perfectionnement dans l'utilisation des logiciels QGIS, MAXENT (modélisation de niches écologiques) et EstimateS (estimation alpha-diversité)
- ◆ Conférences sur les thèmes : perte et évaluation de la biodiversité, malacologie, taxonomie intégrative, biologie de la conservation
- ◆ Avec le service animation du Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar : réalisation de posters et autres supports de communication, animation pédagogique vers le jeune public, montage et/ou prêt d'expositions clef en main