

# Une nouvelle espèce pyrénéenne d'Oxychilidae, *Oxychilus valicourti* (Gastropoda : Pulmonata : Oxychilidae)

Alain Bertrand

Abela, 09320 Boussenac – [abela11@wanadoo.fr](mailto:abela11@wanadoo.fr)

<http://zoobank.org/References/A069432B-8A91-471C-B36C-A57059893987>

Le genre *Oxychilus* Fitzinger 1933 compte plus de 80 espèces pour la faune européenne. Il a fait l'objet d'une révision à l'échelle paléarctique par FORCART (1957) et Riedel lui a consacré plus de 70 articles dont un consacré aux Pyrénées (RIEDEL, 1970) permettant de disposer de données taxonomiques de référence.

Le genre *Oxychilus* compte dans les Pyrénées 8 espèces reconnues : *Oxychilus alliaris* (Miller 1822), *Oxychilus altimirai* Riedel 1972, *Oxychilus cellarius* (Müller 1774), *Oxychilus clarus* (Held 1838), *Oxychilus draparnaudi* (Beck 1837), *Oxychilus glaber* (Rossmässler 1835), *Oxychilus hydatinus* (Rossmässler 1838), *Oxychilus navarricus* (Bourguignat 1870).

Plusieurs autres taxons, dont un issu de la « Nouvelle Ecole » ré introduit dans les listes actuelles (FALKNER & 2002), demandent à être réétudiés : *Oxychilus colliourensis* (Locard 1884), *Oxychilus* sp. 1 (aff. *cellarius* de grande taille, est des Pyrénées (Ariège et Pyrénées-Orientales), *Oxychilus* sp. 2 massifs calcaires du nord ouest des Pyrénées-Orientales (Caudiès-de-Fenouillèdes, etc.) ; *Oxychilus* sp. 3 sud-ouest de l'Aude.

La taxinomie du genre *Oxychilus* est complexe et confuse (voir notamment FORCART, 1957, GITTENBERGER, 2008 ; GIUSTI & MANGANELLI, 1999 et WELTER-SCHULTES, 2012). Quatre sous-genres sont présents en France *Oxychilus* Fitzinger 1933, *Ortizius* Forcart 1957, *Mediterranea* Clessin 1880 et *Morlina* Wagner 1914. Ils sont actuellement considérés comme des genres, sans argumentation bien claire (GITTENBERGER, 2008 et WELTER-SCHULTES, 2012, tandis que dans la Péninsule Ibérique ils sont soit des sous-genres soit des genres (CADEVALL & OROZCO, 2016).

Cette note décrit une nouvelle espèce de la vallée d'Ossau découverte par Éric de Valicourt en 1984.

## *Oxychilus valicourti* sp. nov.

Figures 1 et 2

<http://zoobank.org/NomenclaturalActs/04A53A8D-88E5-4CF0-867D-5CA9FD7B4370>

Matériel étudié – Holotype ex. Musée des Confluences, Lyon ; paratypes : 1 ex. Musée des Confluences, Lyon, 11 ex. collection A. Bertrand. ; tous provenant de la grotte de la Prédigadère, Castet, Pyrénées-Atlantiques. Tous les spécimens collectés par Éric de Valicourt en 1984.

Coquille - 5 - 5 ½ tours réguliers s'élargissant au dernier tour où il occupe 25 % du diamètre chez l'holotype ; ± translucide, discoïde, à spire basse et sommet arrondi ; blanche ivoire à ocre clair pour les coquille teintées par le substrat, suture très peu profondes, Présence d'une très fine striation spirale, 25 – 30 stries par mm, visible à fort grossissement en fonction de l'éclairage, parfois effacée et non visible à grossissement (> x 50). La striation transverse est composée d'une alternance de « côtes » de tailles différentes et très effacées. L'ombilic est fermé et totalement caché par le retour du péristome réfléchi vers l'extérieur chez les plus grandes coquilles. Le dernier tour est arrondi ; le péristome est épaissi dans la partie basale contre la columelle où il se réfléchit vers l'extérieur. Dimensions : Holotype : D = 6,4 mm, H = 2.9 mm, H/D = 43.3 ; pour la série complète, N = 13 : D = -5,5 – 6,5 mm ; H: 2,8 - 3,0 mm.

L'anatomie est inconnue, aucun spécimen vivant n'ayant été collecté.

Origine du nom : Éric de Valicourt, qui a collecté les spécimens.

En l'absence de spécimen vivant il n'est pas possible d'attribuer avec certitude cette espèce au genre *Oxychilus* ; la présence d'une striation spirale est connue mais rare pour ce genre alors qu'elle est présente

dans le genre *Aegopinella*. De même, en l'état actuel des connaissances il est possible que ce soit une espèce fossile.



Figure 1 - *Oxychilus valicourti*, espèce nouvelle, holotype échelle 5 mm ; grotte de la Prédigadère, Castet, Pyrénées-Atlantiques, 1984, E. de Valicourt leg.

Si *O. valicourti* est très facile à identifier et séparer des espèces connues des Pyrénées, il présente néanmoins des similitudes avec *Oxychilus mariensis* Gittenberger, 2008 du Péloponnèse (Grèce) qui a un ombilic minuscule mais ouvert, une taille plus grande, un nombre de tour inférieur et une spire plus haute.

La grotte de la Prédigadère se situe en vallée d'Ossau sur la commune de Castet dans les Pyrénées-Atlantiques. Elle est connue depuis très longtemps des chasseurs notamment. Elle est située, au-dessus du port de Castet, à environ 1360 mètres d'altitude WGS84 : Long = -0.35508, Lat = 43.05024. Elle s'ouvre au pied d'une petite falaise dans une hêtraie, dans un paysage fortement marqué par le pastoralisme.

Elle a été explorée et topographiée en 1983 par le Groupe Spéléo de la Vallée d'Ossau ; c'est alors que des ossements humains ont été découverts. Dès l'entrée, une petite niche sur la gauche a servi de sépulture à l'âge du Bronze. Un os a été daté dans une période entre - 1745 et - 1345 avant J. C. La fouille, dirigée par l'archéologue Geneviève Marsan, a été faite en 1984 (MARSAN & DE VALICOURT, 1984 ; BARTHE & al 1985).

Des mollusques ont été recueillis lors du tamisage de la terre prélevée en plan 50 x 60 cm sur une épaisseur d'une dizaine de cm et d'une fissure qui se trouve dessous et dans laquelle de la terre avait coulé.

La malacofaune associée est caractéristique des zones karstiques de moyenne altitude des Pyrénées soumises au pastoralisme.

Les espèces récoltées sont : *Obscurella obscura* (Draparnaud 1805), *Abida* sp. (*secale / ateni*), *Abida pyrenaearia* (Michaud 1831), *Azeca goodalli* (Férussac 1821), *Clausilia* cf. *bidentata* (Strøm 1765), *Macrogastrea rolphii* (Turton 1831), *Discus rotundatus* (Müller 1774), *Oxychilus* sp., *Retinella incerta* (Draparnaud 1805), *Hygromia limbata* (Draparnaud 1805), *Cepaea nemoralis* (Linnæus 1758).

La méthode de récolte n'a pas permis de collecter les petites espèces.

### Discussion – Conclusion

Si la découverte d'une nouvelle espèce de gastéropode terrestre dans les Pyrénées n'est pas en soit une surprise, celle de *Oxychilus valicourti* en l'absence de spécimen vivant appelle deux hypothèses :

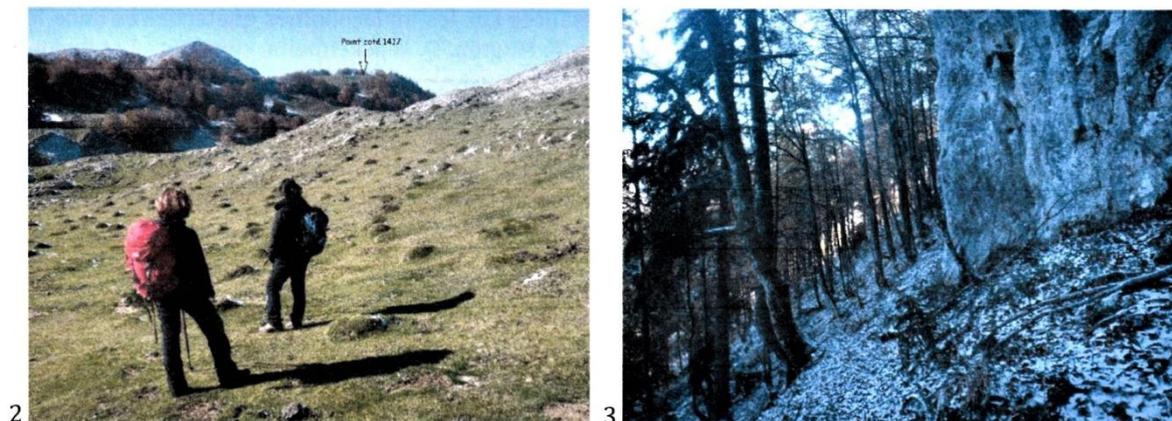
- soit il s'agit d'une espèce fossile Les connaissances sur les malacofaunes quaternaires dans les Pyrénées sont très rares (N. Limondin-Lozouet, F. Magnin, Q. Wackenheim, com. pers.) et aucune des espèces connues en France et en Europe du sud-ouest n'est comparable à *O. valicourti*.

-soit elle est actuelle et elle est à trouver vivante ; la malacofaune terrestre et d'eau douce des Pyrénées françaises et ibériques (Andorre, Espagne et France) est une des plus riches d'Europe de l'Ouest ; ainsi, sur les 230 espèces connues du département, 11 % ont été décrites depuis 1973 et 13 % ont été mentionnées pour la première fois dans le département des Pyrénées-Atlantiques depuis 2010 (BERTRAND, 2020) !

Les Oxychilidae (*Oxychilus* Fitzinger 1933, *Aegopinella* Lindholm 1927 et *Retinella*, Fisher 1877) sont abondants dans les Pyrénées dans tous les types d'habitats ; une grande majorité d'entre eux sont observés dans des habitats souterrains, grottes, cavités artificielles, éboulis, milieu souterrain superficiel (M.S.S.), etc. Ce dernier habitat décrit par JUBERTHIE & al. (1980) abrite de nombreux mollusques qui n'ont pas encore fait l'objet d'études significatives. *Oxychilus* sp. 1 des massifs calcaires d'altitude d'Ariège et des Pyrénées-Orientales, n'est actuellement connue que du M.S.S.



Figure 2 - *Oxychilus valicourti*, espèce nouvelle. 3 paratypes, échelle 5 mm. grotte de la Prédigadère, Castet, Pyrénées-Atlantiques, 1984. E. de Valicourt leg.



Figures 3 et 4 – la grotte est située à droite dans le bois sous la flèche ; falaise dans laquelle la grotte s'ouvre. Photos Éric de Valicourt, octobre 2012.

**Remerciements** – Kitou Delmasure, Sophie Gansoinat, Nicole Limondin-Lozouet, Cédric Audibert, Olivier Caro, Jacques Chauvin, Frédéric Magnin, Éric de Valicourt, Quentin Wackenheim, Francisco-Welter-Schultes.

## Bibliographie

BARTHE, J.M., MARSAN, G. & DE VALICOURT, E., 1985. La grotte de Prédigadère (Commune de Castet, Pyrénées-Atlantiques). *Archéologie des Pyrénées occidentales et des Landes*, 5 : 259-261.

BERTRAND, A., 2020. Mollusques terrestres et d'eau douce des Pyrénées-Atlantiques : catalogue commenté des espèces, espèces patrimoniales, enjeux de connaissances et de conservation, bibliographie. *Folia Conchylologica*, 55 : 1-76.

CADEVALL, J. & OROZCO, A., 2016. *Caracoles y Babosas. Nuevas Guías de campo*. Barcelona, 817 pp.

FORCART, L., 1957. Taxonomische Revision paläarktischer Zonitinae, I. *Archiv für Molluskenkunde*, 86 (4/6) : 101-136.

GITTENBERGER, E., 2008. Two gastropods from the Peloponnese, Greece. *Zool. Med. Leiden*, 82 : 275-280.

GIUSTI, F. & G. MANGANELLI, 1999. Redescription of two problematic Alpine *Oxychilus*: *O. adamii* (Westerlund, 1886) and *O. polygyra* (Pollonera, 1885) (Pulmonata, Zonitidae). *Basteria* 63: 27-60.

JUBERTHIE, C., DELAY, B., BOUILLON, M., 1980. Sur l'existence d'un milieu souterrain superficiel en zone non calcaire. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences*, 290 : 49-52.

MARSAN, G. & DE VALICOURT, E., 1984 . Castet – Grotte de Prédigadère. *Gallia Préhistoire*, 27 : 305.

RIEDEL, A., 1970. Beitrag zur Kenntnis der Zonitidae (Gastropoda) der französischen Pyrenäen. *Fragmenta faunistica*, 15 (21) : 379-399.

WELTER-SCHULTES, F., 2012. *European non-marine molluscs, a guide for species identification*. Planet Poster Editions, Göttingen, 674 pp.