



Adolf RIEDEL

Catalogue des Zonitidés (*Gastropoda*) du Maghreb

Dans les pays du Maghreb (Maroc, Algérie, Tunisie du Nord-Ouest) on a relevé jusqu'à présent environ 60 „espèces” des Zonitidés, qui, à l'exception de quelques-unes seulement, sont des formes indiquées uniquement d'Afrique du Nord. La plus grande partie d'entre elles viennent de l'Algérie, ou plutôt de sa partie septentrionale — la ceinture littorale et l'Atlas tellien. Le nombre de 60 espèces est sans aucun doute surélevé, car en réalité il y a beaucoup moins de bonnes espèces distinctes. Il faut se rendre compte que l'immense majorité des Zonitidés nord-africains a été décrite il y a 100 ans par BOURGUIGNAT et les représentants de son „école”, et plus tard encore quelques-uns par WESTERLUND; comme on le sait, pour ces chercheurs le moindre écart dans la forme de la coquille leur donnait un prétexte pour distinguer de „nouvelles espèces”. Aussi, à première vue, à partir des descriptions et des figures originales ainsi que de la révision partielle des matériaux de référence, il résulte que beaucoup de noms des Zonitidés nord-africains sont des synonymes d'autres Zonitidés, également décrits par ces mêmes conchyliologistes.

Néanmoins, le nombre des Zonitidés endémiques d'Afrique du Nord est important, et bien qu'on découvre toujours encore des formes jusqu'à présent inconnues, on peut cependant dire que, du point de vue de la composition faunistique, ces régions ont déjà été relativement bien étudiés. Par contre, la position systématique de ces espèces nord-africaines, décrites uniquement sur la coquille, n'est pas claire, ce qui fait que les liens phylogéniques et zoogéographiques de la faune africaine avec la faune sud-européenne ne sont pas connus. Seulement deux espèces — *Retinella tetuanensis* (KOBELT) du Maroc et *Eopolita forcarti* (BRANDT) de la Cyrénaïque — ont été étudiées anatomiquement et on a établi sur cette base leur position systématique. Toutes les autres exigent une révision anatomo-taxonomique.

Dans cette situation les impératifs de premier plan dans l'étude des Zonitidés d'Afrique du Nord devraient être, d'une part la révision des collections anciennes de coquilles (hélas, ce n'est pas toujours possible, car en effet on ne sait pas où certaines d'entre elles se trouvent ou si elles existent encore; par exemple, la plus grande partie de la collection de PALLARY) et la mise en synonymie d'une partie de noms; et d'autre part — la récolte de matériaux pour des études anatomiques et la recherche, sur la base de la morphologie interne, de la position systématique des différentes espèces. Ce n'est qu'alors seulement qu'on pourra entreprendre d'une manière réellement constructive des études faunistiques et zoogéographiques détaillées. J'ai moi-même l'intention de procéder dans un proche avenir à une révision de deux groupes endémiques nord-africains: *Pseudopolita* GERMAIN et *Allogenes* GUDE; la révision de tous les *Zonitidae* du Maghreb — en l'absence de matériaux — dépasse malheureusement mes possibilités.

Le catalogue des Zonitidés du Maghreb, ci-dessous, est conçu comme une sorte d'étape préliminaire de ces études, un document de base pour ceux qui s'occupent, ou s'occuperont, de la malacofaune d'Afrique du Nord. C'est en principe un catalogue non critique (contenant çà et là seulement des remarques critiques), par contre complet au possible et renfermant des données détaillées de la littérature, concernant la répartition des différentes espèces, ce qui devrait permettre de les retrouver plus facilement dans l'avenir sur le terrain. (Je me suis moi-même guidé par ce principe dans la récolte de matériaux pour la révision des *Pseudopolita* et *Allogenes* avec un résultat en général positif). Dans les références des différentes espèces, j'omets de répéter des ouvrages du genre de „Fauna” de WESTERLUND ou „Manuel of Conchology” de TRYON.

L'unique catalogue, jusqu'à ce jour, des Zonitidés d'Afrique du Nord, élaboré par BOURGUIGNAT (in PECHAUD 1883: 18–27), englobe 35 espèces. Dans le présent catalogue je cite, en comptant les variétés, les noms déjà reconnus comme synonymes et les „nomina nuda”, 80 noms de *Zonitidae* mentionnés des pays du Maghreb.

Je remercie sincèrement Monsieur Henry CHEVALLIER pour avoir mis à ma disposition — durant mon séjour à Paris en automne 1971 — la riche bibliothèque du Laboratoire de Malacologie du Muséum National d'Histoire Naturelle, et pour l'aide bienveillante qu'il m'a accordée, examinant et vérifiant, du point de vue de la langue française, le présent catalogue.

Zonitinae (et *Gastrodontinae*?)

achidoea (BOURGUIGNAT, 1883), *Vitrea*

Zonites achidaeus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 29. — Nomen nudum.

Hyalinia achidoea BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 25–26. — „Sahel d'Alger et forêt de l'Edough, près de Bone (LETOURNEUX)”.

achlyophilus (BOURGUIGNAT, 1864), *Oxychilus*

Helix lucida: FORBES 1838: 252. — Harrach (environs d'Alger). — Synonymie d'après BOURGUIGNAT 1864.

Helix nitida: MORELET 1853 b: 286. — „Ad ripas fluminis Harasch”, Algérie. — Synonymie d'après BOURGUIGNAT 1864.

Zonites achlyophilus BOURGUIGNAT, 1864: 72, t. 4, fig. 27-29. — „Habite dans les endroits ombragés et humides, le long des cours d'eau; — sur les bords de la Boudjariah, près d'Alger (BRONDEL), sur les rives de l'Harash (FORBES, MORELET), sous les pierres à la colonne Voirol, près d'Alger (LETOURNEUX)”.

Zonites achlyophilus var. *convexa* BOURGUIGNAT, 1864 (vol. 2): 304. — „Ravin de Constantine (MARÈS)”.

Zonites achlyophilus: LALLEMANT 1869: 26. — „Plus commune dans les terrains calcaires. Carrières calcaires de Mustapha, du Hamma, dans les endroits humides; abondante à la Colonne Voirol sur le versant nord du coteau. Plus rare sur les bords de l'Harrach parmi les broussailles, etc. Cette espèce se détruit entr'elle et est essentiellement carnivore”.

Hyalina achlyophila: KOBELT 1878: 32; Iconographie, 6, No. 1612.

Zonites achlyophilus: LALLEMANT 1881: 84. — LALLEMANT 1882: 1090. — Atlas au-dessus de Blidah, Algérie.

Hyalina achlyophila: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 23. — „... répandue çà et là dans les trois provinces (Alger, à la colonne Voirol, ou se trouve le type; Milianah, Oued-Djebbara, Oued Isser; Philippeville, Constantine, etc.)”.

Hyalina achlyophila: KOBELT 1884 b: 123. — Village Bab el Uéd près d'Alger.

Hyalina achlyophila [sic!]: COUTURIER 1903: 24. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Alger”, ex coll. DEBEAUX-BOURGUIGNAT.

acoena (BOURGUIGNAT, 1883), *Vitrea*

Zonites acaenus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 29. — Nomen nudum.

Hyalina acoena BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 26. — „Alluvions aux environs d'Alger (LETOURNEUX)”.

Hyalina (Vitrea) acoena [sic!]: WESTERLUND 1886: 30.

aguergourensis (PALLARY, 1915), *Oxychilus*

Hyalina (Zonitoides) Aguergourensis PALLARY, 1915: 21. — „Habitat: l'agadir d'Aguer-gour n'kik”, Maroc.

Hyalina (Zonitoides) aguergourensis: PALLARY 1921: 102, t. 5, fig. 25-26. — Seconde description.

Obs.: D'après les types descriptifs, qui sont conservées au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, j'ai constaté, que cette espèce appartient au genre *Oxychilus* FITZINGER et non au *Zonitoides* LEHMANN, comme le croyait PALLARY.

algirus (LINNAEUS, 1758), *Zonites*

Helix algira LINNAEUS, 1758: 769; Syst. Nat. ed. 10. Terra typica (err.): „Mauritania” (Algérie).

NB.: Espèce décrite d'après les coquilles trouvées en Algérie, mais apportées là de la France meridionale. Elle ne vit pas en Algérie. SEURAT (1930: 268)

écrit: „POIRET [1789], dans son «Voyage en Barbarie», signale également le *Zonites algirus* (L.) à la Calle, mais avoue n'avoir trouvé que la coquille; ces coquilles ont été apportées avec le blé de Provence, envoyé pour le ravitaillement du «bastion de France»; le genre *Zonites* manque totalement dans l'Afrique du Nord”.

apalista (BOURGUIGNAT, 1864), *Vitrea*

Zonites apalistas BOURGUIGNAT, 1864: 77, t. 4, fig. 17–22. — „... vit aux alentours d'Alger, notamment à Hussein-Dey (BRONDEI), sous les pierres et les détritits”. — ibidem, vol. 2, p. 304: „Ecluse du Frais-Vallon près d'Alger, dans les alluvions (LALLEMENT); — débris sur les bords de l'Harrach (LETOURNEUX); — alluvions de la Boudjimah (LETOURNEUX)”.

Zonites apalistas: LALLEMANT 1869: 27. — „Vallons ombragés de Mustapha au Fort-l'Empereur; carrières de coteaux du Hamma, sous les pierres et dans le végétaux en décomposition”. Algérie. — LALLEMANT 1881.

Zonites apalistas: LETOURNEUX 1870: 265. — „Aït-Ouâban” (Kabylie), p. 266: „col de Tirourda” (Djurdjura), p. 275: le long de la rivière Safsaf près de Philippeville (= Skikda), p. 277: environs de Bône (= Annaba), p. 284: la Calle (près de la frontière de la Tunisie), p. 287: environs de Constantine. Algérie.

Hyalinia apalista: PECHAUD 1883: 17–18. — „Détritits des ravines, près de Perregaux (prov. d'Oran), et de la Seybouse, près de Bone (prov. de Constantine)”.

Hyalinia apalista: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 26. — „... dans toute l'Algérie, dans les alluvions des fleuves et des ruisseaux”.

Hyalina apalista: KOBELT 1884: 11; Iconographie, N. F., 1, No. 26.

Hyalinia apalisti [sic!]: COUTURIER 1903: 24. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. LETOURNEUX.

NB.: voir aussi *Vitrea subrimata* (REINHARDT).

atlasica PALLARY — voir *cheliellus* var.

blauneri SHUTTLEWORTH — voir *draparnaudi* var.

blidahensis (BOURGUIGNAT, 1867), *Oxychilus*

Zonites Blidahensis BOURGUIGNAT, 1867 [1863–1870]: 227–228, t. 37, fig. 9–12. — „... habite dans les anfractuosités des rochers, sous les mousses et les détritits, dans la gorge de l'Oued-el-Kebir, près de Blidah, ...”, Algérie.

Hyalinia blidahensis: PECHAUD 1883: 14–15. — „Sous les pierres, dans le ravin d'El-Afroui, près Alger”. — BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 22.

Hyalina blidahensis: KOBELT 1902: 12; Iconographie, N. F., 9, No. 1587.

Hyalinia blidahensis: COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”.

NB.: LOCARD (1899) mentionne cette espèce (comme var. *lactescens* LOCARD) du Portugal

bouthyana (us) (PECHAUD, 1883), *Aegopinella?* *Zonitoides?*

Hyalinia Bouthyana PECHAUD, 1883: 12. — „... vit sous les rochers humides de la vallée

du Rummel, près de Constantine", Algérie. — "... une forme de la série des *Dutaillyana*, *nitens*¹ et *subnitens*".

Hyalinia Bouthyana: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 20. — „Série de la *Nitens*¹". „Il est très intéressant de constater dans le nord de l'Afrique une forme de cette série".
Hyalinia [(*Zonitoides*)] *Boutyi* [sic!]: PALLARY 1926: 4.

bradypus (BOURGUIGNAT, 1883), *Oxychilus*

Hyalinia bradypa „HAGENMÜLLER" BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 23. — "... à Roknia, entre Guelma et Jemmapes", Algérie (ca 65 km SW Annaba).

Hyalinia bradypa: COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Roknia — Constantine".

„*burgeri* HAGENMÜLLER, *Hyalinia*"

Nomen mus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie".

cellaria MÜLLER — voir *chelius* (BOURGUIGNAT)

? ***cellarius*** (MÜLLER, 1774), *Oxychilus* (*Oxychilus*)

Helix cellaria MÜLLER, 1774; Verm. terr. fluv., 2: 28. Locus typicus: Copenhague.

? *Helix cellaria*: MORELET 1853 b: 282. — „Ad Philippopolim" (Philippeville = Skikda), Algérie.

Obs.: La présence d'*Oxychilus cellarius* dans les pays du Maghreb n'est pas sûre, les données de MORELET sont très douteuses, mais une introduction de cette espèce de l'Europe par l'homme est possible.

cepedei (DAUTZENBERG, 1907), *Oxychilus* (*Allogenes*)

Vitrea Cepedei DAUTZENBERG, 1907: 331, t. 5, fig. 4-6. — „Dans une grotte, au pied du Djurdjura", Algérie.

cheliellus (PECHAUD, 1883), *Oxychilus*

Hyalinia cheliella PECHAUD, 1883: 15-16. — "... aux environs d'Oran, sous les pierres dans le fond des ravines", Algérie.

Hyalinia cheliella: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 23. — "... existe également dans la Régence du Tunis, où elle a été trouvée sur les ruines de Carthage".

Hyalinia cheliella: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 2. — „Ruines de Carthage", Tunisie.

Hyalinia (Polita) cheliella: PALLARY 1901: 103. — „Les poudingues quaternaires des Bains de la Reine, près Oran", Algérie. „Elle vit encore dans la même localité".

Hyalinia Cheliella var. *atlasica* PALLARY, 1915: 21. — „Mogador (jardin du Sultan). Dans un ravin escarpé avant Si Ahmed Saïh. Dar kaïd Embarek. Dar Anflous". Maroc occident.

Hyalina cheliella var. *atlasica*: PALLARY 1921: 102.

¹ *Aegopinella nitens* (MICHAUD) — A. R.

- Hyalinia cheliella*: PALLARY 1929: 51. — „Gorges du Meskedal ... dans la tache de Taza, tout près de Talsent, ... à 2.000 mètres d'altitude”, Maroc.
Hyalinia atlasica: PALLARY 1929: 51. — Ibidem (même localité).
Hyalinia cheliella v. *atlasica*: PALLARY 1929: 52. — „Moulay Bouchta [sensu lato] ... au nord de Fès”, Maroc.

chelius (BOURGUIGNAT, 1864), *Oxychilus*

- Helix Cellaria*: TERVER 1839: 22. — „... à la cascade du Sifsef à Oran”. — Synonymie d'après BOURGUIGNAT 1864.
Zonites chelius BOURGUIGNAT, 1864: 70, t. 4, fig. 23–26. — „Habite dans les lieux humides aux environs de Mostaghanem (BRONDEL); à la cascade du Sifsef, près d'Oran (DUPO-TET); aux alentours de Cherchell (VAILLANT, DESHAYES)”. Algérie.
Zonites chelius: LETOURNEUX 1870: 287. — Environs de Constantine.
Hyalinia chelia: PECHAUD 1883: 15. — „Environs de Mostaghanem”.
Hyalinia chelia: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 23. — „Cette espèce, qui n'était connue autrefois que de la province d'Oran, a été recueillie dans différentes localités de celles d'Alger et de Constantine”.
Hyalina chelia: KOBELT 1884: 9; Iconographie, N. F., 1, No. 21.
Hyalina chelia: KOBELT 1885: 75. — Environs de Constantine („Höhen von Mansurah”).
Hyalinia chelia: COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. LETOURNEUX.
Hyalinia (Polita) chelia: GERMAIN 1911: 239. — La grotte Rhar-el-Djemaa, Djebel-Taya, commune d'Ain-Amara, dépt. de Constantine.
NB.: LOCARD (1899) mentionne cette espèce du Portugal.

contracta (WESTERLUND, 1871), *Vitrea*

- Zonites crystallinus* var. *contracta* WESTERLUND, 1871: 56; Fauna Moll. Svec., Norv., Dan. Locus typicus (restr.): Ronneby, Blekinge (Suède).
Zonites vitreolus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 27. Locus typicus: Cierp près de Luchon (France, Haute-Garonne). — BOURGUIGNAT connaît cette espèce aussi de l'Algérie: „Tirourda (Kabylie)”. — Synonymie d'après PINTÉR 1969: 322, fig. 1–3 (Lectotypus); etc.
Zonites permodestus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 28. Nomen nudum.
Hyalinia permodesta BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 25¹. — „Alluvions de l'Harrach, près Alger”. — Synonymie d'après PINTÉR 1969: 322, fig. 4–6 (Lectotypus). — Voir aussi *Vitrea subrimata* (REINHARDT).
Hyalinia vitreola: PECHAUD 1883: 17. — „Alluvions des oueds Madgnen et Fidour, près de Lalla Maghnia, dans la province d'Oran”. — BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 24.
Hyalinia (Crystallus) vitreola: PALLARY 1904: 9. — „... dans les alluvions de l'Oued el H'alk que l'on confond le plus souvent avec la Souani”, Maroc (environs de Tanger).
Vitrea contracta: PINTÉR 1969: 322–323, fig. 1–9. — Nombreuses localités en Algérie et en Cyrénaïque.
NB.: De l'Afrique du Nord est connu seulement la forme *zakynthia* HESSE, 1882 (d'après PINTER 1969).

¹ Homonyme primaire avec *Hyalinia permodesta* STREBEL, 1880, de l'Amérique.

convexa BOURGUIGNAT — voir *achlyophila* var.

cossoni (LETOURNEUX et BOURGUIGNAT, 1887), *Oxychilus*

Hyalinia Cossonii LETOURNEUX et BOURGUIGNAT, 1887: 2. — „... sous des détritits, dans le Djebel Zaghouan”, Tunisie.

Hyalinia cossoni: COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. BOURGUIGNAT.

crystallina „DRAP.”[ARNAUD] — voir *eustilba* (BOURGUIGNAT)

crystallina MÜLLER — voir *eustilba* (BOURGUIGNAT)

? **crystallina** (MÜLLER, 1774), *Vitrea*

Helix crystallina MÜLLER, 1774; Verm. terr. fluv., 2: 23. Locus typicus: Frederiksdal près de Copenhague.

? *Hyalinia (Crystallus)* cfr. *crystallina*: PALLARY 1901: 103. — „Dans les fentes remplies de coquilles de l'époque quaternaire que l'on observe près des Bains de la Reine, à Oran . . .”, Algérie.

Obs.: La vraie *Vitrea crystallina*, espèce européenne, n'est pas connue de l'Afrique du Nord et sa présence là est très douteuse.

diaphana (STUDER) — voir *subrimata* (REINHARDT)

diauga (BOURGUIGNAT, 1883), *Vitrea*

Zonites diaugus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 28. Nomen nudum.

Hyalinia diauga BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 25. — „Sahel d'Alger. — Ghardimaou (Tunisie)”.

Hyalinia diauga: PECHAUD 1883: 17. — „Alluvions de l'oued Mazafran, près de Koléah, dans la province d'Alger”.

Hyalinia diauga: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 3. — „Environs de la gare de Ghardimaou . . .”, Tunisie.

djelfaensis (PALLARY, 1901), *Oxychilus*

Hyalinia (Polita) djelfaensis PALLARY, 1901: 103, t. 1, fig. 2. — „... dans un dépôt de Djelfa, quaternaire récent, peut-être même néolithique”, Algérie (ca. 230 km S d'Alger).

djurjurensis (DEBEAUX, 1863), *Oxychilus (Allogenes)*

Helix planorbidea DEBEAUX, mss. — d'après DEBEAUX 1863 et BOURGUIGNAT 1864.

Zonites Djurjurensis DEBEAUX, 1863: 11, t. 2, fig. 1. — „... habite les lieux frais et pierreux sous les mousses de la région montagneuse de la Kabylie inférieure (zone des oliviers et des frênes), non loin du Fort-Napoléon, au lieu dit Moulin de la prise d'eau: très rare”, „circiter 950 metr. altitudinis . . .”.

Zonites Djurjurensis: BOURGUIGNAT 1864: 73, t. 4, fig. 36-38. — Redescription.

Zonites Djurjurensis: LETOURNEUX 1870: 261. — Fort-Napoléon, „dans les endroits abrités et moussus”; p. 266: „col de Tirourda”, Djurdjura, Algérie.

Hyalina Djurjurenensis: KOBELT 1878: 29; Iconographie, 6, No. 1606.

Hyalinia djurjurenensis: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 21. — „Espèce qui semble spéciale à la Kabylie”.

Hyalinia ou *Vitrea djurdjurenensis* [sic!]: PALLARY 1898: 60; ANCEY 1899: 415; COUTURIER 1903: 25 — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Kabylie”, ex coll. LETOURNEUX; DAUTZENBERG 1907: 331.

NB.: Fort-Napoléon = Fort-National, SE de Tizi-Ouzou, Algérie.

draparnaudi (BECK, 1837), *Oxychilus* (*Oxychilus*)

Helix lucida DRAPARNAUD, 1801: 96; Tabl. Moll. France. Terra typica: France. Homonyme avec *Helix lucida* PULTNEY, 1799.

Helix nitida DRAPARNAUD, 1805: 117; Hist. Nat. Moll. France. — Nom. nov. pro *Helix lucida* DRAPARNAUD, 1801. Homonyme avec *Helix nitida* MÜLLER, 1774.

Helix Draparnaldi [sic! — err. typograph.] BECK, 1837: 6; Index Moll. Mus. Christ. Fred. — Nom. nov. pro *Helix nitida* DRAPARNAUD, 1805.

? *Zonites cellarius* var. *Draparnaldi*: DEBEAUX 1863: 11. — „Hab. les rochers, sous les pierres des grands ravins, autour du Fort-Napoléon. Route de Tabla'balt, au-dessus du moulin de la prise d'eau; l'Oued-Aïssi, au dessous de Thaourirth-Amokrân (Aith-Iraten); rare”. Algérie. (Obs.: se rapporte probablement à une autre espèce. — A. R.).

Helix (*Hyalinia*) *lucida*: MORELET 1880: 53. — „Tétuan (M. COQUAND)”, Maroc.

Hyalinia Draparnaudi: PALLARY 1898: 60. — „Ouazzan (1 ex. coll. PONSONBY)”, Maroc.

Hyalinia Draparnaudi var. *Blauneri*: PALLARY 1898: 60. — „Tanger (1 ex., coll. PONSONBY)”, Maroc.

Hyalinia Draparnaudi: PALLARY 1904: 9. — „Chechaouen (ou plutôt: Ech chaouen)”, Maroc.

„duportaliana HAGENMÜLLER, *Hyalinia*”

Nomen mus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Bône”, Algérie.

durandoianus (BOURGUIGNAT, 1870), *Oxychilus*

Zonites Durandoianus BOURGUIGNAT, 1870 [1863–1870]: 33–35, t. 3, fig. 13–16. — „... très-abondante dans les détritiques qui remplissent l'intérieur des dolmens de Roknia, près d'Hammam-Meskhoutin (prov. de Constantine), se retrouve à l'état vivant aux environs de Bougie”, Algérie.

Zonites Durandoianus: LETOURNEUX 1870: 270. — Bougie; Toudja à l'ouest de Bougie.

Hyalinia Durandoiana: PECHAUD 1883: 16–17. — „Sous les rochers au Bou-Merzoug, près de Constantine”.

Hyalinia Durandoiana: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 24. — „Cette forme semble spéciale à la province de Constantine”.

Hyalinia durandojana [sic!]: COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Philippeville” (= Skikda), Algérie.

„escualdunanacia BOURGUIGNAT, *Hyalinia*”

Nomen mus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 25. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Philippeville” (= Skikda, Algérie), ex coll. BOURGUIGNAT.

eurabdotus (BOURGUIGNAT, 1867), *Oxychilus* (*Pseudopolita*)

- Zonites eurabdotus* BOURGUIGNAT, 1867 [1863-1870]: 225-226, t. 37, fig. 1-5. — "... dans les lieux humides et ombragés, parmi les mousses, dans la forêt du Djebel-Edough, près de Bone, en Algérie".
- Zonites eurabdotus*: LETOURNEUX 1870: 278. — "... alentours de Sainte-Croix-de l'Edough".
- Hyalina eurabdota*: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 20; COUTURIER 1903: 25 — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Bône”, ex coll. BOURGUIGNAT.
- Hyalina eurabdota*: KOBELT 1902: 11-12; Iconographie, N. F., 9, No. 1586.
- Hyalinia eurabdota* var. *Gadeaui* GERMAIN 1907: 155. — "... près de l'ouverture de la grotte de Djebel-Gloub”, Khroumirie (Tunisie).
- Hyalinia* (*Pseudopolita*) *eurabdota*: GERMAIN 1908: 147. — *Pseudopolita* subgen. nov. pro *Zonites eurabdotus* BOURGUIGNAT.
- Hyalinia* (*Pseudopolita*) *eurabdota* var. *Gadeaui*: GERMAIN 1908: 148, t. 24, fig. 7-9. — Seconde description.

eustilba (BOURGUIGNAT, 1864), *Vitrea*

- Helix Cristallina* „DRAP.”: TERVER 1839: 22. — „à Oran”. — Synonymie d'après BOURGUIGNAT 1864.
- Helix crystallina*: MORELET 1853 b: 283. — „Prope Philippopolim ...” (Philippeville = = Skikda), Algérie. — Synonymie d'après BOURGUIGNAT 1864.
- Zonites eustilbus* BOURGUIGNAT, 1864: 76, t. 4, fig. 11-16. — „Habite dans les lieux humides. — Environs d'Alger. — Dans les alluvions de l'embouchure de la Boudjariah (JOBΔ), — environs d'Oran (DUPOTET), — de Philippeville (MORELET)”. — ibidem, vol. 2, p. 304: „Dans les alluvions à l'écluse du Frais-Vallon près d'Alger (LALLEMANT); — alluvions de l'Harrach (LETOURNEUX); — Pontéba près d'Orléansville (LETOURNEUX); — Tlemcen sous les mousses, près de la cascade du Sefsef (LETOURNEUX)”.
- Zonites eustilbus*: BOURGUIGNAT 1868 b: 9. — „Ruines d'Utique, sous les pierres. Rare”. Tunisie.
- Zonites eustilbus*: LALLEMANT 1869: 27. — "... se rencontre l'hiver sous les pierres dans les endroits ombragés et humides des coteaux du Fort-l'Empereur. Commune dans les détritrus de l'Oued-Harrach”. — LALLEMANT 1881: 84.
- Zonites eustilbus*: LETOURNEUX 1870: 265. — „Ait-Ouâban” (Kabylie); p. 277: environs de Bône (= Annaba); p. 287: environs de Constantine.
- Zonites eustilbus*: LALLEMANT 1882: 1090. — "... commune dans les détritrus de l'Oued-el-Kébir”.
- Hyalinia eustilba*: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 24.
- Hyalina* (*Vitrea*) *eustilba*: KOBELT 1884: 10; Iconographie, N. F., 1, No. 22.
- Hyalinia eustilba*: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 3. — „Ruine d'Utique”.
- Hyalinia eustilba*: PALLARY 1898: 61. — „Tanger (PONSONBY)”, Maroc.
- ? *Hyalinia* (*Crystallus*) *eustilba*: PALLARY 1901: 102. — "... marnes pliocènes du puits Kharoubie”, d'après PALADILHE; peut-être se rapporte au *Hy. cheliella* (d'après PALLARY).
- Hyalinia eustilba*: PALLARY 1929: 51. — „Gorges du Meskedal ... dans la tache de Taza, tout près de Talsent, ... à 2.000 mètres d'altitude”, Maroc.

gadeaui GERMAIN — voir *eurabdotus* var.

girardoti (PALLARY, 1926), *Zonitoides*? *Oxychilus*?

- H*[*yalina* (*Zonitoides*)] *Girardoti* PALLARY, 1921: 102. Nomen nudum.
- Hyalinia* (*Zonitoides*) *Girardoti* PALLARY, 1926: 3, t. 3, fig. 11-12. — „Taza, dans les endroits

humides, surtout dans les fentes de rochers et sous les pierres à la source qui est au bas de Bab er rih", Maroc.

Obs.: C'est probablement un *Oxychilus*, non pas un *Zonitoides*. PALLARY le classe comme une espèce de la groupe de *Zonitoides nitidus* (MÜLLER) et voisine de son „*Hyalinia (Zonitoides) aguergourensis*”; mais cette dernière espèce appartient sans doute au genre *Oxychilus*. Le biotope d'*Hyalinia girardoti* est aussi typique pour un *Oxychilus*.

gyraplous (BOURGUIGNAT, 1883), *Oxychilus*

Hyalinia gyraploa BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 22. — „Environs de Tlemcen, dans les endroits frais et ombragés”; Algérie.

gyrocurtus (BOURGUIGNAT, 1880), *Oxychilus*

Zonites gyrocurtus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 16. — Locus typicus (restr. nov.): „aux environs de Tlemcen dans le vallon du Safsaf”, Algérie; SERVAIN mentionne cette espèce de l'Espagne.

Hyalinia gyrocurta: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 22. — „... aux environs de Tlemcen (LETOURNEUX)”.

hagenmuelleri (PECHAUD 1883), *Oxychilus (Pseudopolita)*

Hyalinia Hagenmülleri PECHAUD, 1883: 13. — „... habite sous les décombres, dans les ruines d'Hippone, près de Bone”, Algérie.

Hyalinia Hagenmülleri: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 20; COUTURIER 1903: 26 — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”.

Obs.: Probablement synonyme avec *Oxychilus eurabdotus* (BOURGUIGNAT, 1867); voir aussi KOBELT 1902: 12 (Iconographie, N. F., 9).

hemipsoricus (MORELET, 1852), *Oxychilus*

Helix hemipsorica MORELET, 1852: 415, t. 12, fig. 10–12. — „Un seul specimen ... aux environs de Bône: elle a quelques rapports avec l'*H. testae*, PHIL., qui habite la Sicile”; Algérie.

Helix hemipsorica: MORELET 1853 b: 284; L. PFEIFFER 1859: 98 (Monogr. Hel. viv. 4).

Zonites hemipsoricus: BOURGUIGNAT 1864: 75, t. 4, fig. 33–35. — „Habite aux environs de Bône (MORELET). — Espèce rare”.

Zonites hemipsoricus: LETOURNEUX 1870: 277. — Environs de Bône (= Annaba).

Hyalinia hemipsorica: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 24. — „Espèce de la province de Constantine”.

Hyalina hemipsorica: KOBELT 1884: 10; Iconographie, N. F., 1, No. 23.

Hyalinia hemipsorica: COUTURIER 1903: 26. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Oran”, ex coll. DEBEAUX.

hydatinus (ROSSMAESSLER, 1838), *Oxychilus (Oxychilus)*

Helix hydatina ROSSMAESSLER, 1838: 35; Iconographie, 2 (7/8), No. 529. Terra typica: Ile de Corfou.

Zonites pseudohydatinus BOURGUIGNAT, 1856; Amén. Malac., 1: 189. Terra typica: France, alluvions de la Garonne. — Synonymie d'après FORCART 1965: 100 (Verh. naturf. Ges. Basel, 78).

Zonites pseudohydatinus: BOURGUIGNAT 1964 (vol. 2): 304. — „Alluvions de l'Harrach (LETOURNEUX)”, Algérie. — LALLEMANT 1869: 26-27.

Hyalinia pseudohydatina: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 24. — „Alluvions de l'Harrach, près Alger. — Oum-el-Adham, à l'est de Boghari, près de Boghar (LETOURNEUX)”.

NB.: Espèce circumméditerranéenne.

ignari BOURGUIGNAT — voir *tetuanensis* var.

incerta DRAPARNAUD — voir *tetuanensis* (KOBELT)

issericus (BOURGUIGNAT, 1868), *Oxychilus* (*Allogenes*)

Zonites Issericus LETOURNEUX, mss.” BOURGUIGNAT, 1868 [1863-1870]: 261-262, t. 41, fig. 1-7. — „... dans les gorges de l'Oued-Isser, en Kabylie”, Algérie.

Zonites Issericus: LETOURNEUX 1870: 259. — „... dans les cavités garnies de mousses et dans les fentes des assises” dans les gorges de l'Isser.

Hyalinia isserica: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 21. — „Des gorges de l'Oued-Isser (Kabylie), de Kouriez (Haut-Djurjura), et de la montagne de Bouzegza, à l'extrémité est de la Mitidjah (LETOURNEUX)”.

Hyalinia isserica: KOBELT 1884: 83; Iconographie, N. F., 4, No. 669. — KOBELT 1884 b: 147. — Gorges de Palestro (“Isserschluht”).

Vitrea Issericus: ANCEY 1899: 415. — „... répandu en plusieurs endroits de la chaîne du Djurdjura, où il se cache à la base et dans les anfractuosités des rochers, à des altitudes variant entre 800 et 1.200 mètres”.

Hyalinia isserica: COUTURIER 1903: 26. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. LETOURNEUX-BOURGUIGNAT.

Hyalinia (Polita) isserica: GERMAIN 1911: 238. — Département d'Alger, les grottes: 1. Rahr Ifri, Djebel Bou-Zegza, Saint-Pierre-Saint-Paul; 2. Ifri Semedane, Ait-Abd-el-Ali, Djurjura; 3. Ifri Minouna, Taonguitz, Bouïra. Redescription.

Hyalinia (Polita) isserica var. *major* GERMAIN, 1911: 238, t. 13, fig. 19-21. — Grotte Ifri Boubker (Ait Haouari, Dra-el-Mizan, dépt. d'Alger).

lenopsilius (LETOURNEUX, 1870), *Oxychilus*

Zonites lenopsilius LETOURNEUX, 1870: 294. — „... près des Aïoun-Dehen, dans la contrée de l'Oued-Zenati (province de Constantine)”; aussi p. 290. — NB.: l'Oued-Zenati ca 50 km à l'est de Constantine, Algérie.

Hyalinia lenopsilia: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 22. — „Espèce spéciale au cercle de Guelma, où elle a été trouvée à Aïoun-Dehen, près de l'Oued-Zenati (LETOURNEUX), et dans la grande salle du fond de la caverne du Thaya (HAGENMÜLLER)”.

Hyalinia lenopsilia: COUTURIER 1903: 26. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. BOURGUIGNAT.

lucida DRAPARNAUD — voir *achlyophilus* (BOURGUIGNAT) et *draparnaudi* (BECK)

magonensis (LOCARD, 1894), *Oxychilus*

Hyalinia Magonensis BOURGUIGNAT in LETOURNEUX et BOURGUIGNAT, 1887: 2. — „... des îles Baléares”. Nomen nudum.

Hyalinia Magonensis „BOURGUIGNAT” LOCARD, 1894: 42; Coq. terr. France. Terra typica: France („Pyrénées-Orient., Var, Basses Alpes, Gironde, Vendée”).

Hyalinia magonensis: COUTURIER 1903: 26. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Caverne de Thaya (Algérie)”, ex coll. BOURGUIGNAT.

major GERMAIN — voir *issericus* var.

maroccanus (PALLARY, 1898), *Oxychilus* (*Allogenes*?)

Hyalinia maroccana PALLARY, 1898: 60. — „Dans les alluvions du rio de Oro, à Méllila, . . . un exemplaire, . . . d'une Hyaline très voisine de *Hy. djurdjurenensis* [sic!] DEB.”; Maroc.

Hyalinia (*Oxychilus*) *maroccana*: LLABADOR 1952: 99.

misella (WESTERLUND, 1888), *Vitrea*

Hyalinia misella WESTERLUND, 1888: 56. — Algérie, „in alluv. fluv. Harrach” près d'Alger.

navarricus (BOURGUIGNAT, 1870), *Oxychilus* (*Oxychilus*) *cellarius* ssp.?

Zonites navarricus BOURGUIGNAT, 1870 [1863–1870]: 13–14, t. 3, fig. 10–12. Terra typica: Pyrénées.

Hyalinia navarrica var.: PECHAUD 1883: 14. — „... aux alentours d'Alger”.

Hyalinia navarrica: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 21–22. — „La *navarrica* a été constatée en France, en Espagne et en Algérie”.

nitida MÜLLER — voir *achlyophilus* (BOURGUIGNAT)

? **nitidus** (MÜLLER, 1774), *Zonitoides*

Helix nitida MÜLLER, 1774; Verm. terr., fluv., 2: 32. Locus typicus: Copenhague.

Hyalinia (*Zonitoides*) *nitida*: WESTERLUND 1886: 39. — Algérie.

Obs.: La présence de cette espèce en Algérie n'est pas sûre.

„**noclis** HAGENMÜLLER, *Hyalinia*”

Nomen mus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Caverne de Thaya (Algérie)”.

olivetorum GMELIN — voir *tetuanensis* (KOBELT)

oxystoma (WESTERLUND, 1888), *Vitrea*

Hyalinia oxystoma WESTERLUND, 1888: 57. — „Algeria ad Philippeville” (= Skikda).

Obs.: Les types sont conservées au Naturhistoriska Museet-Göteborg. Synonyme avec *Vitrea apalista* (BOURGUIGNAT, 1864)? — avec *Vitrea subrimata* (REINHARDT, 1871)?

parthenica (BOURGUIGNAT, 1883), *Vitrea*

Zonites Parthenicus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 29. Nomen nudum.

Hyalinia parthenica BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 25. — „Sahel d'Alger, dans les alluvions des ruisseaux”.

permodesta BOURGUIGNAT — voir *contracta* (WESTERLUND)„**perspectivula** BLANC” — voir *perspectivus* (KOBELT)**perspectivus** (KOBELT, 1881), *Oxychilus*

Hyalina perspectiva „BLANC” KOBELT, 1881: 179; Nachrbl. dtsh. malak. Ges., 13. Locus typicus (restr.): environs de Taranto, Italie.

Hyalinia perspectivula [sic!]: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 24. — En synonymie: „*Zonites perspectivulus*, H. BLANC, 1879” [sic!]. — „Ce Mollusque est abondant à l'extrémité sud de l'Italie, aux environs d'Otrante. Il a été retrouvé sur l'emplacement des ruines de Carthage, près de Tunis, où vraisemblablement il a été importé”.

Hyalinia perspectivula [sic!]: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 3. — „Ruines de Carthage, où elle a été importé du sud de l'Italie”. Tunisie.

pomelianus (BOURGUIGNAT, 1867), *Oxychilus* (*Hyalocornea*?)

Zonites Pomelianus BOURGUIGNAT, 1867 [1863-1870]: 229-230, t. 37, fig. 17-20. — „... sous les mousses, dans la forêt de l'Edough, près de Bone”, Algérie.

Zonites Pomelianus: LETOURNEUX 1870: 278. — Djebel Edough près de Bône (= Annaba).

Hyalina Pomeliana: ISSEL 1880: 261. — „Is. Galite”, Tunisie.

Hyalinia Pomeliana: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 20. — „Série de la *Pazi*”. — „C'est à cette série qu'appartient l'*Hyalinia* (*Zonites*) *Pazi*, BOURGUIGNAT, 1866, d'Espagne, et ces nombreuses espèces siciliennes connues sous les noms de *Canini*, BENOIT, 1843; *Nortoni*, CALCARA, 1848; *dolera*, *menestoma*, *gyrostera*, *ocnera*, BOURGUIGNAT, 1875”.

Hyalinia Pomeliana: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 2. — „Près d'une source sur la côte méridionale de l'île de la Galite (ISSEL)”.

Hyalina pomeliana: KOBELT 1902: 12; Iconographie, N. F., 9, No. 1588.

prodigiosus (ANCEY, 1899), *Oxychilus* (*Allogenes*)

Vitrea prodigiosa ANCEY, 1899: 413-415, 3 fig. — „Habitat in montibus Djurdjurae centralis, in colle dicto «Tizi-Ougoulmime», sub saxis et lapidibus, ca. 1850 m. supra mare, perrara”. „... au milieu de pierres et de rochers amoncelés placés sur le sommet du col même de Tizi-Ougoulmime”; „... ses habitudes ... sont probablement souterrains ...”. Algérie.

Allogenes [*prodigiosus*]: GUDE 1911: 272. — *Allogenes* gen. nov. pro *Vitrea prodigiosa* ANCEY.

psaturus (BOURGUIGNAT, 1864), *Oxychilus*

Zonites psaturus BOURGUIGNAT, 1864: 74, t. 4, fig. 30-32. — „Espèce rare. — Environs de Constantine (RAYMOND)”, Algérie.

Zonites psaturus: LETOURNEUX 1870: 287. — Environs de Constantine.

Zonites (*Hyalina*) *psaturus*: MONSSON 1874: 5. — „Cassa blanca”, Maroc. D'après MOUSSON la détermination n'est pas sûre.

Helix (*Hyalinia*) *psatura*: MORELET 1880: 53. — „Casa Blanca”. MORELET cite d'après MOUSSON.

Hyalinia psatura: PECHAUD 1883: 15. — „Au Bou-Mecid, près de Constantine”.

Hyalinia psatura: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 22-23. — „Cette coquille paraît spéciale à la province de Constantine et à la Kabylie, où elle a été trouvée, à Constantine, Bone, Roknia, N'bail, sur le Djebel-Nador, et dans la forêt des Beni-Khalfoun (Kabylie), par le conseiller LETOURNEUX”.

Hyalina psatura: KOBELT 1884: 10; Iconographie, N. F., 1, No. 24.

Hyalinia psatura: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 2. — „... sous les pierres au Cap Bon (LET.)”, Tunisie.

Hyalinia psatura: MABILLE 1898: 84. — „Le Maroc (M. BUGHET)”.

Hyalinia (Polita) psatura: PALLARY 1901: 103. — „... éboulis quaternaires à Helices des environs d'Alger (M. WELSCH)”.

Hyalinia psatura: COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”; ex coll. BOURGUIGNAT.

Hyalina psatura: PALLARY 1921: 101. — „Environs de Mogador (BUCHET)”, Maroc. PALLARY cite d'après MABILLE mais soupçonne, que c'est peut être „*cheliella* var. *atlasica*”.

***pseudohydantina* (us)** BOURGUIGNAT — voir *hydatinus* (ROSSMAESSLER)

rateranus (SERVAIN, 1880), *Oxychilus* (*Ortizius*)

Zonites rateranus SERVAIN, 1880: 17. Locus typicus (restr. RIEDEL 1972: 129; Ann. zool. Warszawa, 29 — anatomie et discussion): Grenada, Espagne. — Mentionné par SERVAIN aussi d'Algérie („environs de Tlemcen”).

Hyalinia raterana: PECHAUD 1883: 14. — „Échantillons bien caractérisés, entre Alger et la pointe Pescade”.

Hyalinia raterana: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 22. — „... assez abondante aux cascades du Safsaf, près de Tlemcen”.

rouvieri (LOCARD, 1899), *Oxychilus*

Hyalinia Rouvieri LOCARD, 1899: 17-18. — En synonymie: „*Hyalinia Rouvieri*, HAGENMÜLLER, 1889. Nova sp. in coll. BOURGUIGNAT”. — Locus typicus: Environs de Porto, Portugal. — „Cette belle espèce, découverte pour la première fois en Algérie par le Dr HAGENMÜLLER, a été retrouvée en Portugal par M. CASTRO”.

Hyalinia rouvieri „HAGENMÜLLER”: COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Caverne de Thaya (Algérie)”.

„sarazini HAGENMÜLLER, *Hyalinia*”

Nomen mus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Caverne de Thaya (Algérie)”.

subaliarius (BOURGUIGNAT, 1883), *Oxychilus*

Hyalinia subaliaria BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 21. — „... aux environs d'Alger (LETOURNEUX)”.

subincerta (PALLARY, 1901), *Retinella*?

Hyalinia (Mesomphix) subincerta PALLARY, 1901: 103-104, t. 1, fig. 1. — „... dans les sables pliocènes [astiens] de la Batterie espagnole ou elle est très rare”; Algérie, environs d'Oran.

subplanus (WESTERLUND, 1894), *Oxychilus*

Hyalinia (Polita) subplana „BGT. in sc.” WESTERLUND 1894: 164. — „Hab. Algerien in Oran. (Die Coll. moll. CLEVEANA in Upsala)”.

Hyalinia subplana „BRGT.”: COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Oran”, ex coll. DEBEAUX.

„subplicatella HAGENMÜLLER, *Hyalinia*”

Nomen mus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”.

subplicatulus (BOURGUIGNAT, 1864), *Oxychilus*

Zonites subplicatulus BOURGUIGNAT, 1864 (vol. 2): 304. — „Environs de Philippeville (LETOURNEUX)”, Algérie.

Zonites subplicatulus: BOURGUIGNAT 1868 b: 9, fig. 5–9. — „Sous les pierres, aux ruines de Carthage. Paraît rare”. Tunisie. — Seconde description.

Zonites subplicatulus: LETOURNEUX 1870: 269. — Toudja à l'ouest de Bougie; p. 270: Bougie; p. 275: entre Stora et Philippeville; p. 287: environs de Constantine.

Hyalinia subplicatula: PECHAUD 1883: 16. — „... aux environs d'Oran”.

Hyalinia subplicatula: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 21. — „Cette espèce algérienne vit aussi dans la Régence de Tunis”.

Hyalina subplicatula: KOBELT 1885: 75. — Environs de Constantine („Höhen von Mansurah”).

Hyalinia subplicatula: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 2. — „Sous les pierres à Carthage (BOURG. 1867), au Djebel Abd-er-Rhaman et dans les hautes vallées de la Medjerda (LET.)”. Tunisie.

Hyalinia subplicatula: COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Tunis”, ex coll. BOURGUIGNAT.

„subrateranus SERVAIN”, *Oxychilus*

Hyalinia subraterana: PALLARY 1929: 49. — „... environs de Tétouan”, Maroc.

NB.: Je ne connais pas la description originelle de cette espèce. Nomen museorum? — A.R.

subrimata (REINHARDT, 1871), *Vitrea*

Hyalina subrimata REINHARDT, 1871: 39; SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1871. Terra typica: Moravie, Tchécoslovaquie.

Hyalinia diaphana: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 26. — „Cette petite espèce, si abondante en Europe, a été retrouvée, en Algérie, dans les alluvions de l'Harrach, près d'Alger, dans la forêt de l'Edough, près de Bone, et aux alentours de Perregaux, dans la province d'Oran”. — Synonymie d'après PINTÉR 1969: 319. Non *Helix (Glischrus) diaphana* STUDER, 1820 = *Vitrea diaphana* (STUDER), d'Europe.

Hyalinia (Vitrea) diaphana: WESTERLUND 1886: 30 (partim, d'Algérie).

Hyalinia diaphana: COUTURIER 1903: 25 (partim, d'Algérie). — Cat. coll. HAGENMÜLLER.

Vitrea subrimata: PINTÉR 1969: 319–322. — Nombreuses localités en Algérie, aussi bien „Insel Alhucemas, Span. Marokko”. — PINTÉR rapporte ici certains spécimens de vieilles collections, déterminées comme „*diaphana*”, „*apalista*” et „*permodesta*”.

subvitreola (BOURGUIGNAT, 1880), *Vitrea*

Zonites subvitreolus BOURGUIGNAT in SERVAIN, 1880: 28. — „Alluvions de l'Harrasch près d'Alger. — Cascade du Safsaf, près de Tlemcen”. — Locus typicus (restr. PINTÉR 1969: 323): „Cascades du Safsaf”, Algérie.

Hyalinia subvitreola: PECHAUD 1883: 17. — Avec „*H. vitreola*”, mais en plus grande abondance, dans les alluvions de ces mêmes oueds, près de Lalla Maghnia; encore aux environs de Saida et de Perregaux (prov. d'Oran). Algérie.

Hyalinia subvitreola: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 24. — „C'est Hyalinie la plus répandue en Algérie; on l'a constatée dans les trois provinces et même en Tunisie”.

Hyalinia subvitreola: LETOURNEUX et BOURGUIGNAT 1887: 3. — „Alluvions de la Medjerda, près de son embouchure dans la lagune de Porto-Farina, et ruines d'Oudena au sud de Tunis (BOURG. 1867)”, Tunisie.

Hyalinia subvitreola: COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. BOURGUIGNAT.

Vitrea subvitreola: PINTÉR 1969: 323-324, fig. 10-18 (10-12 — Lectotypus). — Nombreuses localités en Algérie et en Cyrénaïque.

Obs.: Synonyme avec *Vitrea contracta* (WESTERLUND, 1871) ou une forme de cette espèce?

tetuanensis (KOBELT, 1881), *Retinella* (*Retinella*)

Helix olivetorum: MORELET 1853 a: 140. — „Djebel Rbousa (colonnes d'Hercule)”, Maroc. Non *Helix olivetorum* GMELIN, 1790 = *Retinella* (*Retinella*) *olivetorum* (GMELIN), d'Italie.

Helix (*Mesomphix*) *incerta*: MORELET 1880: 52. — „Djebel Rbousa, dans le province de Tétuan”. Non *Helix incerta* DRAPARNAUD, 1805 = *Retinella* (*Retinella*) *incerta* (DRAPARNAUD), des Pyrénées.

Hyalina (*Aegopina*) *tetuanensis* KOBELT, 1881: 134. — „Hab. in montibus Beni Hosemar dictis prope Tetuan. . .”, Maroc.

Hyalina (*Aegopina*) *tetuanensis* var. *trochoidea* KOBELT, 1881: 134. — „(an species distincta?)”. — Avec la forme typique.

Hyalinia tetuanensis: BOURGUIGNAT in PECHAUD 1883: 19.

Hyalinia ignari BOURGUIGNAT in PECHAUD, 1883: 19-20. — Synonyme objectif avec *Hyalina tetuanensis* var. *trochoidea* KOBELT, 1881.

Hyalina (*Aegopina*) *tetuanensis*: KOBELT 1884: 9; Iconographie, N. F., 1, No. 20. — „... in den Bergen um Tetuan in Marocco”.

Omphalosagda tetuanensis: KOBELT 1898: 205, 228, 245.

Hyalinia ignari: PALLARY 1898: 59, t. 5, fig. 2. — „... vit avec *H. tetuanensis* aux environs de Tétouan, notamment sur le dj. Rebousa”.

Hyalinia tetuanensis: PALLARY 1898: 60, t. 5, fig. 1.

Hyalinia tetuanensis + var. *ignari*: PALLARY 1929: 49. — „... environs de Tétouan”.

Retinella (*Retinella*) *tetuanensis*: FORCART 1960: 8-9, fig. 2 (organes génitaux, t. 1, fig. 6 (Lectotypus). — Tetouan; anatomie, position systématique.

„thayaca HAGENMÜLLER, *Hyalinia*”

Nomen nus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Thaya”, Algérie; ex coll. BOURGUIGNAT.

trochoidea KOBELT — voir *tetuanensis* var.

„*tumulorum* HAGENMÜLLER, *Hyalinia*”

Nomen mus. et nomen nudum in COUTURIER 1903: 27. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Bône”, Algérie.

vitreola BOURGUIGNAT — voir *contracta* (WESTERLUND)

zakynthia HESSE — voir *contracta* f.

Daudebardiinae

atlantica BOURGUIGNAT, 1870, *Daudebardia*

Daudebardia Atlantica BOURGUIGNAT, 1870 [1863–1870]: 5–6, t. 4, fig. 9–12. — „... sous les mousses humides, sous les feuilles, le long des ruisseaux, dans la forêt de l'Edough, près de Bône”. Algérie.

Daudebardia Atlantica: LETOURNEUX 1870: 278. — Djebel Edough.

Daudebardia atlantica: COUTURIER 1903: 23. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Bône”.

Daudebardia (Daudebardia) rufa atlantica: WAGNER 1952: 122–123.

charopia LETOURNEUX, 1870, *Daudebardia*

Daudebardia charopia LETOURNEUX, 1870: 292. — „... sous les mousses, dans la forêt de l'Edough, près de Bone”; aussi p. 278. Algérie.

Daudebardia charopia: COUTURIER 1903: 23. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Bône”.

NB.: D'après WAGNER (1952: 122) synonyme avec *Daudebardia atlantica* BOURGUIGNAT.

letourneuxi BOURGUIGNAT, 1866, *Daudebardia*

Daudebardia Letourneuxi BOURGUIGNAT, 1866 [1863–1870]: 210–211, t. 33, fig. 7–12. — „... dans des mousses humides, le long d'un sentier de la forêt de l'Edough, près de Bône”. Algérie.

Daudebardia Letourneuxi: LETOURNEUX 1870: 278. — Djebel Edough.

Daudebardia letourneuxi: COUTURIER 1903: 23. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. LETOURNEUX.

NB.: D'après WAGNER (1952: 122) synonyme avec *Daudebardia atlantica* BOURGUIGNAT.

nubigena BOURGUIGNAT, 1870, *Daudebardia*

Daudebardia Nubigena BOURGUIGNAT, 1870 [1863–1870]: 3–4, t. 4, fig. 13–16. — „... au sommet du petit Atlas de Blidah, près des glaciers, dans un endroit humide et recouvert, presque toute l'année, par les neiges”. Algérie.

Daudebardia nubigena: COUTURIER 1903: 23. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Algérie”, ex coll. LETOURNEUX.

Daudebardia (Daudebardia) nubigena: WAGNER 1952: 133–134.

platystoma LETOURNEUX, 1870, *Daudebardia*

Daudebardia platystoma LETOURNEUX, 1870: 291. — „... vit sous les mousses, à Tala-Guizan, en Kabylie”; Algérie. NB.: Tala-Guizan — une source dans la forêt du Col d'Akfadou, ca. 30 km à l'est du „Fort-Napoléon” = Fort-National.

Daudebardia platystoma: COUTURIER 1903: 23. — Cat. coll. HAGENMÜLLER, „Kabylie”, ex coll. LETOURNEUX.

NB.: D'après WAGNER (1952: 122) synonyme avec *Daudebardia atlantica* BOURGUIGNAT.

Instytut Zoologiczny PAN
Warszawa, Wilcza 64

BIBLIOGRAPHIE

- ANCEY C. F. 1899. Description d'un mollusque terrestre nouveau de la Grande Kabylie. *J. Conch.*, Paris, **47**: 412–415, 3 ff.
- BOURGUIGNAT J. R. 1863–1870. Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus. Paris, 324 + 55 pp., 45 + 4 tt. (Septième décade, 1866, pp. 199–222; Huitième décade, 1867, pp. 223–258; Neuvième décade, 1868, pp. 259–294; Onzième décade, 1870, pp. 1–28; Douzième décade, 1870, pp. 29–55).
- BOURGUIGNAT J. R. 1864. Malacologie de l'Algérie ou histoire naturelle des animaux Mollusques terrestres et fluviatiles . . . Paris, vol. I: XI + 294 pp., 32 tt.; vol. II: 380 pp., 26 tt.
- BOURGUIGNAT J. R. 1866 b. Recherches sur la distribution géographique des Mollusques terrestres et fluviatiles en Algérie et dans les régions circonvoisines. *Ann. Sci. nat.*, sér. 5 (Zool., Paléont.), Paris, **5**: 313–354, t. 10, 11 (cartes).
- BOURGUIGNAT J. R. 1868 b. Histoire malacologique de la Régence de Tunis. Paris, 36 + 1 pp., 1 t., 1 carte.
- COUTURIER M. 1903. Catalogue des coquilles paléarctiques de la Collection HAGENMÜLLER (donnée en 1897 au Muséum de Marseille). *Ann. Mus. Hist. nat.*, Marseille, Zoologie, **7**, 2: 19–67.
- DAUTZENBERG Ph. 1907. Description de coquilles nouvelles de diverses provenances et de quelques cas tératologiques. *J. Conch.*, Paris, **55**: 327–341, tt. 4–6.
- DEBEAUX O. 1863. Notice sur quelques Mollusques nouveaux, ou peu connus, de la grande Kabylie. *J. Conch.*, Paris, **11**: 10–21, t. 2.
- FORBES E. 1838. On the land and freshwater *Mollusca* of Algiers and Bougia. *Ann. nat. Hist. or Mag. Zool., Bot., Geol.*, London, **1838**: 250–255.
- FORCART L. 1960. Taxionomische Revision paläarktischer *Zonitinae*, III–V. *Arch. Moll.*, Frankfurt a. M., **89**: 1–22, tt. 1–2, 4 ff.
- GERMAIN L. 1907. Liste des Mollusques recueillis par M. H. GADEAU DE KERVILLE, pendant son voyage en Khroumirie. *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, **1907**, 2: 154–158.
- GERMAIN L. 1908. Étude sur les mollusques recueillis par M. Henri GADEAU DE KERVILLE pendant son voyage en Khroumirie (Tunisie). In: H. GADEAU DE KERVILLE — Voyage zoologique en Khroumirie (Tunisie). Paris, pp. 129–297, tt. 22–30.

- GERMAIN L. 1911. Biospeologica XVIII. Mollusques (Première série). Arch. Zool. exp. gén., Paris, sér. 5, **6**: 229–256, tt. 12–13.
- GUDE G. K. 1911. Note on some preoccupied Molluscan generis names and proposed new genera of the family *Zonitidae*. Proc. malac. Soc., London, **9**: 269–273.
- Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken . . . — **6**, Edit. W. KOBELT, Wiesbaden, 1878 (1879), 1+158 pp., tt. 131–178; N. F., **1**, dto., 1884, 2+72 pp., tt. 1–30; N. F., **4**, dto., 102 pp., tt. 91–120; N. F., **9**, dto., 86 pp., tt. 241–270.
- ISSEL A. 1880. Crociera del Violante . . . 1877. Molluschi terrestri e d'acqua dolce viventi e fossili della Tunisia. Ann. Mus. civ. Stor. nat., Genova, **15**: 259–282.
- KOBELT W. — voir Iconographie.
- KOBELT W. 1881. Diagnosen neuer Arten. Nachrbl. dtsh. malak. Ges., Frankfurt a. M., **13**: 133–134.
- KOBELT W. 1884 b. Exkursionen in Nordafrika. Nachrbl. dtsh. malak. Ges., Frankfurt a. M., **16**: 121–168.
- KOBELT W. 1885. Exkursionen in Nord-Afrika. Nachrbl. dtsh. malak. Ges., Frankfurt a. M., **17**: 65–79, 97–113, 129–136.
- KOBELT W. 1898. Studien zur Zoogeographie. II. Die Fauna der Meridionalen Sub-Region. Wiesbaden, X+368 pp.
- LALLEMANT Ch. 1869. Malacologie des environs d'Alger. Ann. Soc. malac. Belgique, Bruxelles, **3** (1868): 15–64.
- LALLEMANT Ch. 1881. Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles des environs d'Alger. Feuilles Jeunes Naturalistes, Paris, **11** (no 126): 83–88.
- LALLEMANT Ch. 1882. Liste de quelques Mollusques rencontrés sur l'Atlas au-dessus de Blidah. In: Ch. BRONGNIART — Excursion dans l'Atlas. Assoc. franç. Avanc. Sci., C. R. 10^e Sess. (Alger 1881). Paris, pp. 1089–1091.
- LETOURNEUX A. 1870. Excursions malacologiques en Kabylie et dans le Tell Oriental. Ann. Malacologie, Paris, **1**: 258–322, t. 6.
- LETOURNEUX A., BOURGUIGNAT J. R. 1887. Prodrome de la malacologie terrestre et fluviatile de la Tunisie. Paris, 166 pp.
- LLABADOR F. 1952. Contribution à l'étude de la faune malacologique terrestre et fluviatile du Rif oriental. J. Conch., Paris, **92**: 92–142, t. 5.
- LOCARD A. 1899. Conchyliologie portugaise. Les coquilles terrestres, des eaux douces et saumâtres. Lyon, IV+303 pp.
- MABILLE J. 1898. Notitiae malacologicae. Bull. Soc. philom., Paris, sér. 8, **9** (1896–1897), 2: 78–102.
- MORELET A. 1852. Testacea nova Algeriensia. — Description de coquilles nouvelles d'Algérie. J. Conch., Paris, **3**: 414–417, t. 12.
- MORELET A. 1853 a. Notice sur quelques Hélices recueillies dans le Maroc, par M. COQUAND. J. Conch., Paris, **4**: 138–142.
- MORELET A. 1853 b. Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Algérie. J. Conch., Paris, **4**: 280–305.
- MORELET A. 1880. La Faune malacologique du Maroc en 1880. J. Conch., Paris, **28**: 5–83.
- MOUSSON A. 1874. Bemerkungen über die von Hrn. Dr. VON FRITSCH und Dr. REIN aus West-Marocco 1872 zurückgebrachten Land- und Süßwasser-Mollusken. Jb. dtsh. malak. Ges., Frankfurt a. M., **1**: 1–16, 81–107, tt. 1, 4, 5.
- PALLARY P. 1898. Deuxième contribution à l'étude de la Faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. J. Conch., Paris, **46**: 49–170, 1 f., tt. 5–9.
- PALLARY P. 1901. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Mém. Soc. géol. France, Paléontologie, Paris, **22**, 213 pp., 4 tt.
- PALLARY P. 1904. Quatrième contribution à l'étude de la faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. J. Conch., Paris, **52**: 5–58.

- PALLARY P. 1915. Description de quelques Mollusques nouveaux du Grand Atlas. Bull. Mus. Hist. nat., Paris, **21**: 21–28.
- PALLARY P. 1921. Faune malacologique du Grand Atlas. J. Conch., Paris, **66**: 89–154, 185–217, ff., tt. 3–5.
- PALLARY P. 1926. Compléments à la faune malacologique de la Berberie. J. Conch., Paris, **70**: 1–50, tt. 1–8.
- PALLARY P. 1929. Étude comparative de quelques faunules malacologiques du Maroc septentrional. J. Conch., Paris, **73**: 47–55.
- PALLARY P. 1939. Classification générique des mollusques terrestres et d'eau douce de la Berbérie. J. Conch., Paris, **83**: 104–110.
- PECHAUD J. 1883. Excursions malacologiques dans le Nord de l'Afrique de la Calle à Alger, d'Alger à Tanger. I. Paris, pp. 1–112.
- PINTÉR L. 1969. Über einige nordafrikanische *Vitreini* (*Gastropoda*: *Euthyneura*). Arch. Moll., Frankfurt a. M., **99**: 319–325, 21 ff.
- SERVAIN G. 1880. Étude sur les Mollusques recueillis en Espagne et en Portugal. Saint-Germain, 172 pp.
- SEURAT L. G. 1930. Exploration zoologique de l'Algérie de 1830 à 1930. Paris, 708 pp. (Mollusques: pp. 257–305).
- TERVER [M. ?] 1839. Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles, observés dans les possessions française au nord de l'Afrique. Paris–Lyon, 40 pp., 4 tt.
- WAGNER H. 1952. Die Raublungenschnecken-Gattungen *Daudebardia*, *Testacella* und *Poirertia*. Budapest, 259 pp.
- WESTERLUND C. A. 1886. Fauna der in der Paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien. I. Fam. *Testacellidae*, *Glandinidae*, *Vitrinidae* & *Leucochroidae*. Lund, 88 + 7 pp.
- WESTERLUND C. A. 1888. Species et varietates nonnullas minus cognitae vel novas. Bull. Soc. malac. France, Paris, **5**: 55–64.
- WESTERLUND C. A. 1894. Specilegium Malacologicum. Neue Binnen-Conchylien aus der Paläarktischen Region. Nachrbl. dtsh. malak. Ges., Frankfurt a. M., **26**: 163–177, 190–205.

STRESZCZENIE

[Tytuł: Katalog *Zonitidae* (*Gastropoda*) Magrebu]

Niniejszy katalog zawiera alfabetyczny wykaz wszystkich nazw gatunków nominalnych, odmian, a także „nomina nuda” zonitidów wykazywanych z Maroka, Algerii i zachodniej Tunezji. Przy poszczególnych gatunkach nominalnych podano możliwie pełne piśmiennictwo i szczegółowe dane faunistyczne. Niektóre gatunki nominalne opatrzone uwagami krytycznymi, jednakże w większości przypadków krytyczna ocena ich statusu taksonomicznego nie była możliwa, gdyż konieczna jest uprzednia rewizja typów opisowych oraz rewizja anatomiczno-systematyczna. Autor jest zdania, że wiele nazw „gatunkowych” północnoafrykańskich *Zonitidae* okaże się synonimami.

[Заглавие: Каталог *Zonitidae* (*Gastropoda*) Магриба]

Настоящий каталог содержит составленный в алфавитном порядке список всех названий номинальных видов, разновидностей и „nomina nuda” *Zonitidae*, зарегистрированных из Марокко, Алжира и западного Туниса. При каждом номинальном виде приводится полный, по мере возможности, список литературы и подробные фаунистические данные. При некоторых номинальных видах имеются критические замечания, однако в большинстве случаев критическая оценка их таксономического статуса была невозможна без предварительной ревизии типов и анатомо-систематической ревизии. Автор считает, что многие „видовые” названия североафриканских *Zonitidae* окажутся синонимами.

Redaktor pracy — dr B. Pisarski

Państwowe Wydawnictwo Naukowe — Warszawa 1973
Nakład 1170+90 egz. Ark. wyd. 2; druk. 1³/₄. Papier druk. sat. kl. III, 80 g, B1
Zam. 135/72 — Wrocławska Drukarnia Naukowa — Cena zł 12, —

