

## Una nuova specie di *Paladilbia* delle Prealpi Lombarde (Gastropoda, Prosobranchia).

ENRICO PEZZOLI & FERDINANDO TOFFOLETTO,  
Milano.

Nel corso di alcune ricerche sulla malacofauna delle sorgenti e dei corsi idrici sotterranei delle Prealpi ed in particolare in tre sorgenti del Bresciano in Val Degagna (affluente della sinistra orografica del fiume Chiese) abbiamo rinvenuto esemplari in abbondanza di un idrobide certamente nuovo per l'Italia. A nostro avviso deve ascriversi al genere *Paladilbia* BOURGUIGNAT 1865 e, con molta probabilità, al sottogenere *Iglica* A. J. WAGNER 1927<sup>1)</sup>. E' sicuro comunque che trattasi di una specie nuova, della quale, purtroppo, è descritto solo il nicchio perchè, come sempre in questi casi, nel materiale sedimentato nelle tazze sorgentizie non è stato possibile rinvenire che nicchi vuoti, alcuni calcinati ma altri in perfetto stato di conservazione. Anche nelle ricerche dirette negli anfratti e fra i muschi di una delle sorgenti (Gruma) non si è trovato nessun individuo vivente.

Benchè la forma del peristoma possa far pensare, in un primo momento, che la specie in oggetto sia inquadrabile nel sottogenere *Paladilbia* s. str. siamo del parere che possa ascriversi ad una specie del sottogenere *Iglica* per un duplice ordine di motivi:

a) *Paladilbia* s. str. è transalpina e giunge nel suo punto più occidentale di distribuzione al Nord della Spagna mentre ad oriente è segnalata soltanto a Montpellier in Francia; abbiamo perciò, fra questa e la specie in studio, buona parte della pianura padana-piemontese ed una notevole serie di barriere montane.

Differenze sensibili si riscontrano anche nel nicchio fra le quali l'assenza di ombelico, ben marcato invece nella *P. pleurotoma*<sup>2)</sup>.

b) Il sottogenere cui può essere ascritta con maggiore fondatezza la nuova specie a noi geograficamente più vicina nel genere *Paladilbia* è quello di *Iglica* A. J. WAGNER 1927 segnalato nel suo punto più occidentale di distribuzione per il Cavernone di Planina nei pressi di Postumia.

Se si confronta *Paladilbia (Iglica) percoi* (WAGNER) con gli esemplari del bresciano in oggetto osserveremo che il loro nicchio differisce principalmente

<sup>1)</sup> Per l'inquadramento sistematico abbiamo seguito la nomenclatura e sistematica di WENZ 1938, che però, deve considerarsi necessariamente provvisorio non essendo stato possibile uno studio anatomico.

<sup>2)</sup> Per quanto ci consta, ad oggi, la più recente e miglior raffigurazione del sottogenere *Paladilbia* riguarda la specie tipica *P. pleurotoma* BOURGUIGNAT ed è riportata in un lavoro critico di W. BOLLING (1960); mentre tutti gli altri Autori non riportano che rimaneggiamenti, copie e richiami presi dai lavori originali del BOURGUIGNAT.

nella forma della apertura ellittica acuminata e molto angolata rispetto all'asse principale.

Questa particolarità così marcata non è riscontrabile in alcun idrobide italiano del genere *Paladilhia* e, a nostro avviso, è l'elemento che distingue questa nuova specie da tutte le altre. Se si osservano le altre caratteristiche generali del nicchio può venire anche il dubbio che questa nuova specie possa essere una forma di transizione fra le forme orientali, come ad esempio il sottogenere *Iglica* ed il genere *Mervicia* (BOLE 1967), della Jugoslavia occidentale e le forme del sottogenere *Lartetia* di cui la specie *concii* occupa tutto l'areale inscritto fra i Monti Lessini ed il sistema Adda-Lario.

### ***Paladilhia vobarnensis* n. sp.**

Conchiglia allungata quasi cilindrica, spira ad accrescimento regolare, 6-7 giri pressochè piani, suture ben marcate; apice ottuso. Apertura oblunga sub-ellittica molto angolata nella sua inserzione superiore<sup>3)</sup>. Peristoma continuo con il bordo esterno svasato.

Altezza: 1·71; Larghezza: 0·50 mm.

Habitat: acque sotterranee.

Locus typicus: Val Degagna. Comune di Vobarno (Brescia).

Descrizione delle stazioni:

1) Sorgente nei pressi del ponticello sul torrente Agna. Val Degagna; comune di Vobarno (Brescia). Long. 1°57'15" Lat. 45°39'14" Tavoleta 48 IV S O, Salò. Quota 300 m ca. E' sita poco a valle del ponticello del sentiero che porta a cascine Nalmase. Scaturisce sulla destra orografica dell'alveo da interstrato di calcari grigi, ben stratificati, del Lias (Medolo). — Malacofauna associata: *Frauenfeldia lacheineri* (KÜSTER), *Paladilhia (Lartetia) concii* (ALLEGRETTI), *Ancylus fluviatilis* MÜLLER.

2) Corso idrico della cavità carsica denominata «Funtanì», in localita Nalmase; Val Degagna, Comune di Vobarno (Brescia). Long. 1°57'18" Lat. 45°39'41" Tavoleta 48 IV S O, Salò. Quota 310 m ca. Scaturisce sulla destra orografica del torrente Agna, qualche decina di metri a monte dell'alveo, nei pressi del cascinale Pontoglio. Il condotto carsico è percorribile soltanto per pochi metri ed i molluschi sono stati raccolti dalle sabbie depositate in una concavità all'ingresso. — Calcari compatti chiari, ben stratificati; «Corna» infraliassica. — Malacofauna associata: *Paladilhia (Lartetia) virei* (LOCARD)?, *Paladilhia (Lartetia) concii* (ALLEGRETTI), *Frauenfeldia lacheineri* (KÜSTER), *Zospeum cariadeghense* ALLEGRETTI.

<sup>3)</sup> Il tipo è stato depositato, con altri paratipi, nella collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Paratipi sono stati depositati pure presso la collezione del Natur-Museum Senckenberg di Francoforte sul Meno.

---

Fig. 1-15. *Paladilhia vobarnensis* n. sp. Val Degagna, Comune di Vobarno (Brescia). — 1-3) Paratipi della località: Sorgente nei pressi del ponte sul torrente Agna. — 4-8) località: «Funtanì» Cavernetta nei pressi di Nalmase. — 9) Punti adottati per la misurazione del nicchio ( $X = 1·71$ ;  $X^1 = 0·55$ ;  $Y = 0·50$ ;  $Y^1 = 0·39$ ). — 10-15) Esemplici teratologici della sorgente «Gruma».



1



2



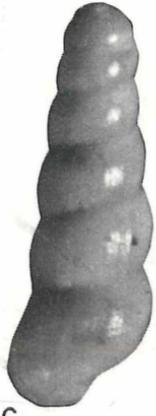
3



4



5



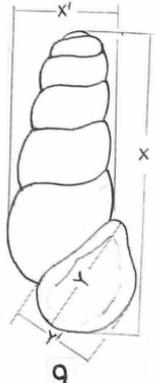
6



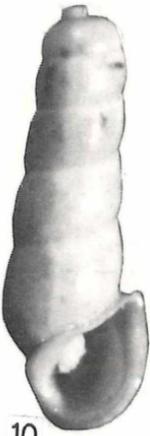
7



8



9



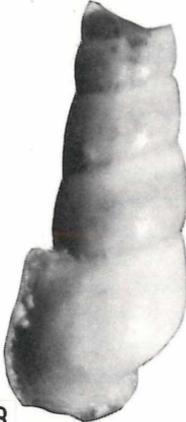
10



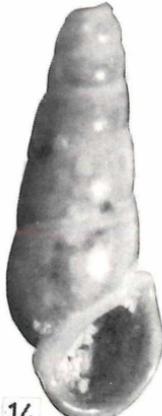
11



12



13



14



15

3) Sorgente a valle della cascina Gruma. Valle Degagna, Comune di Vobarno (Brescia). Long. 1°57'14" Lat. 45°39'59" Tavoletta 48 IV S O, Salò. Quota 300 m ca.

Scaturisce lungo la carrozzabile Vobarno-Eno nei pressi della località Gruma; sulla sinistra orografica del torrente Agna. Permea in più punti dalla rupe dolomitica chiara, immediatamente coperta dalla coltre detrica alluvionale, depositando una notevole massa concrezionale che ora è in parte tagliata dalla sede stradale. Dolomia Principale del Norico.

Malacofauna associata: *Frauenfeldia lacheineri* (KÜSTER), *Bythinella schmidti* (KÜSTER), *Galba truncatula* (O. F. MÜLLER).

Mentre le sorgenti n. 1 e n. 2 sono prettamente carsiche, la sorgente di cascina Gruma è una permeazione di microfessure della roccia ed è la sola che ospiti forme teratologiche (apice svolto) della nuova specie.

*Zusammenfassung*: Es wird eine neue Art von *Paladilbia* beschrieben. Diese Art, die in unterirdischen Gewässern der Voralpen von Brescia lebt, ist nur nach Gehäusen beschrieben worden, da es nicht möglich war, lebende Tiere zu finden. Quellen, in denen die Gehäuse der neuen Art gefunden wurden, sind angegeben worden; alle Quellen entspringen aus Kalkfelsen.

#### Bibliografia.

- BOLE, J. (1961): Nove Hidrobidae (Gastropoda) iz Podzemeljskih Voda Zahodnega Balkana. — Biol. Vestnik, Ljubljana, 9: 59-69.
- — — (1967): Taksonomska, ekološka in zoogeografska problematika družine Hydrobiidae (Gastropoda) iz porečja Ljublanice. — Acad. Sci. Art. Slovenica, Ljubljana, 10 (2): 75-108.
- — — (1967): Polži iz Freatičnih Voda Jugoslavije. — Acad. Sci. Art. Slovenica, Ljubljana, 10 (3): 111-120.
- BOLLING, W. (1966): Beiträge zum Problem des Genus *Bythiospeum* BOURGUIGNAT (Mollusca-Hydrobiidae). — Ber. naturf. Ges. Bamberg, 40: 21-102.
- GERMAIN, L. (1931): Faune de France. Mollusques terrestres et fluviatiles. 21, 22. Paris.
- PEZZOLI, E. (1968): Nuovi dati su distribuzione di *Paladilbia* (*Lartetia*) *virei* (LOCARD) nelle Prealpi. (Gastropoda-Prosobranchia). — Natura (in corso di stampa), Milano.
- WAGNER, H. (1932): Su alcuni molluschi delle grotte di Postumia e di qualche altra località. — Le Grotte d'Italia, 1: 22-24.
- WENZ, W. (1938-1944): Gastropoda. Allgemeiner Teil und Prosobranchia. — Handb. Paläozool., 6 (1). Berlin.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [98](#)

Autor(en)/Author(s): Pezzoli Enrico, Toffoletto Ferdinando

Artikel/Article: [Una nuova specie di Paladilhia delle Prealpi Lombarde \(Gastropoda, Prosobranchia\). 117-120](#)