

ENRICO PEZZOLI*

**I MOLLUSCHI CRENOBIONTI E STIGOBIONTI
PRESENTI NELL'ITALIA SETTENTRIONALE.
CENSIMENTO DELLE STAZIONI AD OGGI SEGNALATE.
ERRATA ED ADDENDA**

PREMESSA

Publicato il corpo principale che censisce le stazioni italiane del settentrione (in attesa di proseguire per il resto della Penisola) ove sono stati rinvenuti i Molluschi di "acque sotterranee" e sorgive (*Gastropoda*, *Prosobranchia*, *Hydrobioidea*) in PEZZOLI, 1988, si cercherà ora di tenerlo aggiornato con una serie di periodici contributi che conterranno le nuove stazioni e le eventuali correzioni o modifiche che si renderanno necessarie, soprattutto per la sistematica e distribuzione oggi in rapido divenire. Inoltre si segnaleranno quelle stazioni che nel frattempo hanno subito sensibili alterazioni o che addirittura, sono andate distrutte (almeno di quelle che si è in grado di ricontrollare).

Questo primo contributo inizia con una doverosa errata-corrige alla sopraddetta monografia già pubblicata, indi seguono alcune nuove stazioni. Queste sono, e saranno nei prossimi contributi, ordinate secondo i predisposti capitoli regionali con la continuazione delle relative numerazioni (è ovvio che per queste non si potrà tener più conto delle sottodivisioni di alcuni di questi capitoli).

Ringrazio il Prof. Sandro Ruffo per la determinazione dei Crostacei.

ERRATA

Pag. 4 rigo 43: Capiotoli *in* Capitoli; pag. 32 rigo 12: *Alzioniella in Alzoniella*; pag. 34 rigo 40/41: PEZZOLI & GIUSTI *in* GIUSTI & PEZZOLI; pag. 34 rigo 43: idem; pag. 39 rigo 22/23: 3°05'51", 44°36'56" *in* 3°07', 44°37'; pag. 41: dopo il rigo 8 inserire il titolo "Valle del T. Brasimone"; pag. 41 rigo 40: Barganza *in* Baganza; pag. 42 rigo 32: *Hyohobioidea in Hydrobioidea*; pag. 53 rigo 9: spostare la chiusura parentesi dopo Piemonte; pag. 94 rigo 35: GIUSTI & PEZZOLI, 1981 *in* GIUSTI, PEZZOLI & BODON, 1982; pag. 102 rigo 19: Inghiottito *in* Inghiottitoio; pag. 103 rigo 2: (49-59) *in* (49-53); pag. 103 rigo 7: M. Concusso e M. Grociana spostare nel territorio di Trieste perché forse sono da identificarsi nel M. Concusso e in Mala Grociana ad est di Basovizza; pag. 103 rigo 22: Sorgente *in* II Sorgente; pag. 109 rigo 30: portare il 66 nella categoria precedente (rigo 28); pag. 116 figura 73: *Hadziella ehippiostoma* inserire cfr.; pag. 135 fig. 108: *Pauluccia in Pauluccia*; pag. 137 rigo 16: macata *in* mancata; pag. 137 rigo 51: *fontanilis in fontinalis*; pag. 142 rigo 36: quota 60 *in* 32.

* Società Italiana di Malacologia, Società Italiana di Biogeografia.

ADDENDA

III - Regione Emilia-Romagna

PALAZZI (1985) menziona *Bythinella schmidti*, ma in litt. l'A. mi comunica che il dato storico di PICAGLIA, 1891 non è stato riconfermato sul terreno.

IV - Regione Lombardia

54) Sorgente detta "del copp" (= tegola). Scaturisce da roccia viva (Calcere Ladinico) nel versante prativo SE del Pizzo D'Erna. La si incontra lungo il sentiero che dalla "Capanna Stoppani" (Rifugio C.A.I.) sale al cascinale "Palazzetto", poco prima di questo, è captata e protetta da abitacolo. Comune di Lecco (Como). Tavoletta 32 I N.E. Lecco, long. 3°00'17"; lat. 45°51'24". Quota 950 m ca.

È presente *Belgrandiella saxatilis* e inoltre dei Crostacei (*Ostracoda* g. et sp., *Gammarus balcanicus* Schäferna, det. S. Ruffo). Legit Pezzoli E., 12.III.1988.

VII - Regione Veneto Occidentale e Regione Trentino Alto Adige

71) Corso idrico della cavità carsica "Fontana di Alonte" (n. 350 V). Comune di Alonte (Vicenza). In una visita del 16.VII.1988 (che mi ha riconfermato la presenza di *Bythiospeum cornucopia*) ho raccolto nella tanatocenosi diversi nicchi di un idrobioideo valvatiforme qui non segnalato prima. La forma e le dimensioni lo avvicinerebbero alla *Islamia* sp. forma A sensu GIUSTI, PEZZOLI, BODON, 1982 le cui stazioni più vicine sono a sud di Verona (Pescantina, stazione 4 del censimento) e nella risorgiva di Valnogaredo (Colli Euganei, stazione 80). Tuttavia la mancanza di parti molli non permette un ulteriore approfondimento sistematico (fig. 1).

Dati prelevati all'interno della grotticella di ingresso, prima che il rivo sia incanalato verso le vasche di allevamento ittico: temperatura aria 27,2 °C; temperatura acqua 13,7 °C; pH 7; durezza totale 36 °Francesi.

Sono presenti i Crostacei *Echinogammarus stammeri* S. Karaman e *Gammarus fossarum* Koch (det. S. Ruffo).

86) Sorgente che si incontra lungo la carrozzabile tra Arsiero e Castana. È chiamata "la Strenta" (qui il torrente Posina scorre in una forra), scaturisce da roccia viva (Dolomia) con un modesto condotto carsico. Comune di Arsiero (Vicenza).

Tavoletta 36 II N.O. Posina, long. 1°08'32"; lat. 45°48'33". Quota 410 m ca. Legit Pezzoli E., 15.VII.1988.

Temperatura aria 23,1 °C (ore 16); temperatura acqua 9,4 °C; portata 5-10 l/m³; pH 8; durezza totale 14 °Francesi.

Discreta popolazione di *Bythinella schmidti*.

87) Sorgente sita nella frazione di Scalzeri, scaturisce da due anfratti carsici (Dolomia), forma una pozza in roccia viva, indi prosegue in un rivo che, dopo alcune decine di metri, confluisce nell'Astico.

Comune di Pedemonte (Vicenza). Tavoletta 36 I N.O. Caldonazzo, long. 1°08'10"; lat. 45°54'27". Quota 450 m ca. Legit Don Diego Lorenzi e Pezzoli E., 15.VII.1988.

Temperatura aria 23,2 °C (ore 11); temperatura acqua 8,8 °C; portata 50-100 l/m³; pH 7,5; durezza totale 20 °Francesi.

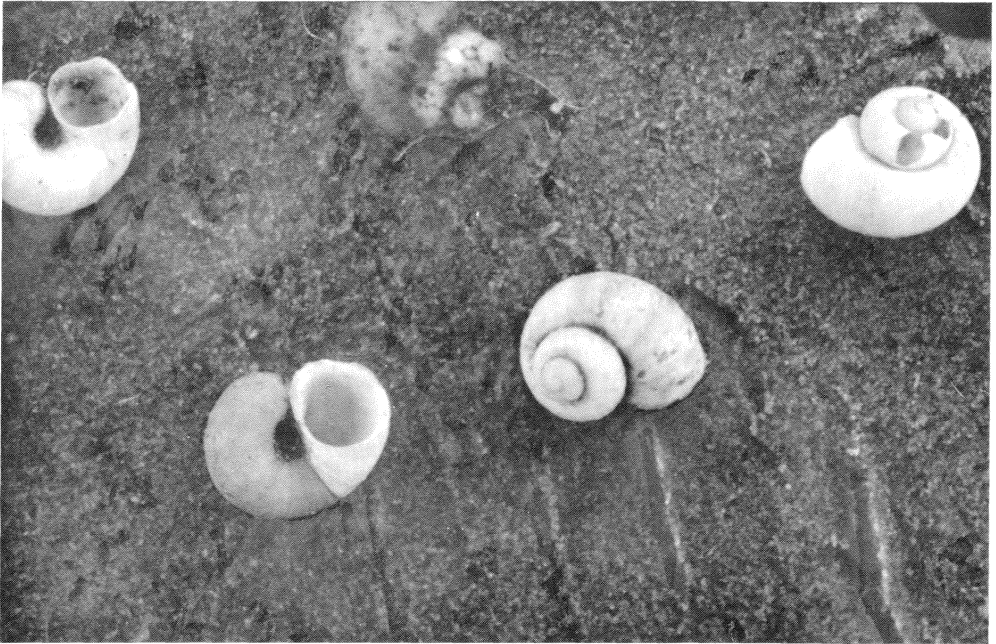


Fig. 1 - L'idrobioideo valvatiforme (*Islamia* sp. ?) della "Fontana di Alonte", Colli Berici (Vicenza).



Fig. 2 - Sorgente carsica n. 34 BG, in val Buco del Corno inferiore, Bedulita. La pozzetta di scaturigine nella piccola cavità carsica.



Fig. 3 - La stessa cavità ostruita da un muro.

È presente *Bythinella schmidti* alla scaturigine mentre nella pozza vive una nutrita popolazione di *Sadleriana fluminensis*.

I Crostacei sono rappresentati da *Ostracoda* g. et sp. e *Gammarus fossarum* Koch (det. S. Ruffo).

ALTERAZIONE O DISTRUZIONE DI BIOTOPI

V - Regione Lombardia (Bergamo)

In Valle Imagna (Bergamo) malgrado tutte le mie indicazioni ed avvertimenti sui Biotopi, particolarmente interessanti e peculiari in questa vallata “di rifugio”, continua

Fig. 4 - Sorgente n. 10 in località Fontane (Breno, BS) in piena vitalità negli anni Settanta.



Fig. 5 - Sorgente n. 29 BS. Edificio ancora in buono stato che protegge la "Fonte minerale ferruginosa di S. Colombano" di Collio (anni Settanta).



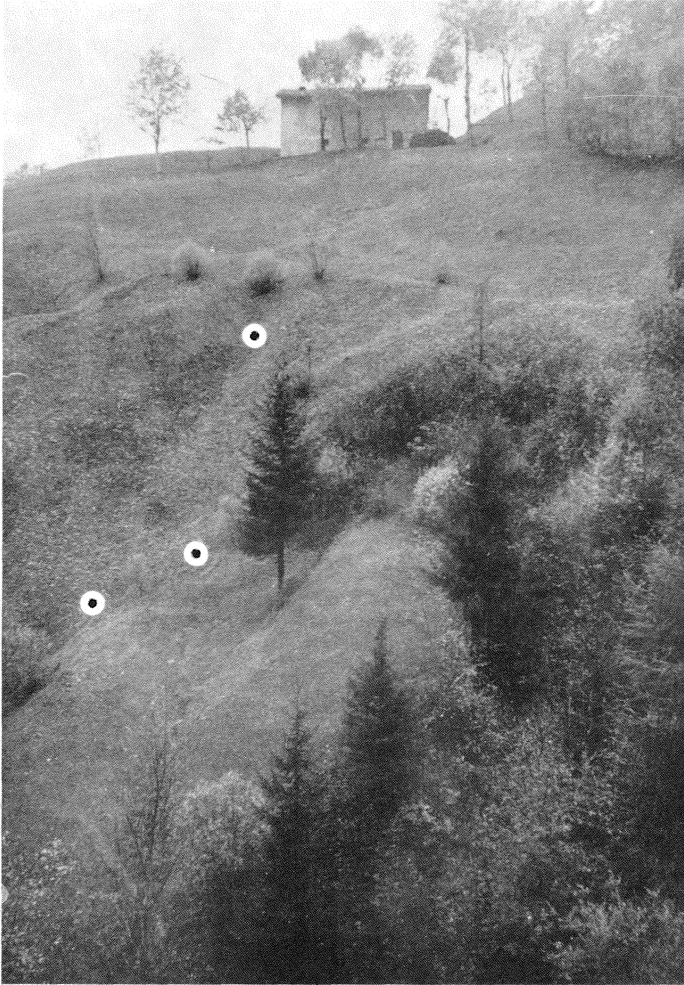


Fig. 6 - Sorgentine n. 30 BS. Versante di fronte alla Fonte minerale di S. Colombano di Collio. I cerchi bianchi indicano le scaturigini principali.

la più assoluta indifferenza da parte delle Autorità locali per cercare di salvaguardarli. In PEZZOLI, 1985 si poneva l'accento su tre stazioni singolari e rigogliose site in comune di Bedulita in Val Buco del Corno (stazioni 34, 35 e 36 del censimento) (fig. 2). Tra il 1987 e il 1988 la zona è stata presa di mira per occasionali allevamenti di rane e gamberi a scopo culinario. Una di queste sorgenti, quella carsica, è stata gravemente manomessa con la costruzione di una barriera di cemento allo scopo di creare all'interno della piccola cavità una raccolta d'acqua. Ad una mia recente visita pendevano al suo interno pelli con carni marcescenti. Un utilizzo non certo troppo idoneo alla fauna (ed alla flora algale) originalmente presente (PEZZOLI, in stampa).

81) Il "Funtani" di Trevasco S. Vito (Comune di Nembro) si deve considerare distrutto col relativo abbeveratoio. L'incremento edilizio attorno alla vetusta chiesetta ha

modificato profondamente il declivio ove questo scaturiva; ora le acque si disperdono nelle attuali canalizzazioni artificiali.

104) Anche in Val Vertova, come altrove, si tende a captare o trasformare in fontane (tutto cemento!) le sorgentine minori che il più delle volte sono dei piccoli "gioielli" come Biotopi alla tazza di scaturigine.

VI - Regione Lombardia (Brescia)

10) Sorgente selenitosa in località "Fontane", nei pressi delle rupi concrezionali dette "Tufera de Spinera" (fig. 4). Le acque di questa fonte, che alimentavano un abbeveratoio prima di scendere nel declivio, incrostando notevolmente, sono state intercettate dalla galleria della superstrada di Val Camonica e convogliate altrove. Comune di Breno.

29) Fonte minerale ferruginosa di S. Colombano di Collio. La vecchia captazione con vasche e abitacolo, ancora relativamente in buono stato all'atto del primo rilevamento (1967) ora è completamente crollata (fig. 5) e l'acqua dispersa tra le macerie e non ho potuto constatare la odierna presenza o meno degli idrobioidei segnalativi.

30) Il gruppo di sorgentine che scaturivano da nicchie nel dosso di fronte alla Sorgente ferruginosa (fig. 6) sono in parte distrutte da modifiche del versante con rimbo-schimento.

61) Le sorgenti dell'acqua Bianca sono state captate ed è stato deturpato lo stupendo loro aspetto naturale.

B I B L I O G R A F I A

- GIUSTI F., PEZZOLI E. e BODON M., 1982 - *Primo contributo alla revisione del genere Islamia (Radoman, 1973) in Italia*. Atti del V° Convegno Soc. Malacol. Ital., Salice Terme 9-11 Maggio 1981. Milano: 49-71.
- PALAZZI S., 1985 - *Repertorio aggiornato e bibliografia dei Molluschi viventi nella provincia di Modena*. Atti Soc. Nat. Mat. di Modena, 114 (1983): 19-30.
- PEZZOLI E., 1985 - *I Molluschi crenobionti e stigobionti presenti in Valle Imagna (Bergamo): Carta generale delle stazioni ad oggi segnalate*. Boll. Malacol. Milano, 21 (1-4): 1-11.
- PEZZOLI E., 1988 - *I Molluschi crenobionti e stigobionti presenti nell'Italia settentrionale (Emilia Romagna compresa). Censimento delle stazioni ad oggi segnalate*. Monografie di Natura Bresciana n. 9, Brescia: 1-151.
- PEZZOLI E., in stampa - *Dissesti ecologici: la Valle Imagna e i suoi Biotopi - una nota di pessimismo*. Notiziario Soc. It. di Malacologia.

Indirizzo dell'Autore:

ENRICO PEZZOLI, via P. Fornari 48 - 20146 MILANO