

Dott. In Scienze Naturali Amilcare D'Orsi
Agrotecnico laureato, n°134, collegio di Frosinone
Indirizzo via Porchio 35, San Vittore del Lazio, Fr
C.F. DRSMCR70H29C034M
P.IVA 02382760607
Tel. 3334877949

Al Comune di Artena
Ufficio Urbanistica – Servizio 5
comune.artena@pec.it

OGGETTO: Addendum alla relazione “Indagini sulla fauna ittica del lago di Giulianello.

Comune di Artena, Roma”

Cordiali saluti

San Vittore del Lazio 26.12.2021

dott. Amilcare D'Orsi



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Amilcare D'Orsi".

A seguito di approfondimenti tassonomici condotti sui bivalvi rinvenuti nel Lago di Giulianello da esperti malacologi, si ritiene opportuno correggere l'identificazione riportata precedentemente con la nuova definizione delle due specie qui di seguito illustrate:



Si tratta infatti di **(A)** *Corbicula fluminea*, un bivalve della famiglia Corbiculidae originario del sud-est asiatico, poi distribuitosi all'area caspico-caucasica ed oggi in forte espansione in Europa, Italia compresa. Questa segnalazione sembra essere una delle più meridionali note al momento (Grano e Di Giuseppe, 2020), ed è attribuibile probabilmente all'introduzione involontaria di larve attraverso le frequenti immissioni illegali di pesce per la pesca sportiva nel lago. Questo dato aggiunge una nuova entità alla già nutrita lista di specie aliene presenti a Giulianello.

Il secondo bivalve rinvenuto **(B)** è un congenere della Anodonta precedentemente segnalata, cioè *Sinanodonta* (= *Anodonta*) *woodiana*, un Unionidae esotico proveniente dall'Asia orientale che si è rapidamente diffuso in Europa ed in Italia, raggiungendo persino le nostre regioni più meridionali, come Basilicata e Calabria (Renda e Niero, 2014). Ancora una volta, la sua notevole espansione si deve alle immissioni di pesce per le attività di pesca sportiva, in quanto le larve (glochidi) sono parassiti branchiali di numerose specie ittiche fino al momento di scendere al fondo ed acquisire l'*habitus* bentonico dell'adulto. Riportata in tutta l'Italia settentrionale è presente da alcuni anni nel Lazio, in particolare nella pianura pontina e in quella di Fondi.

Queste acquisizioni confermano sostanzialmente le implicazioni ecologiche già esposte (v. relazione pag. 31), con l'aggravante di ulteriori presenze aliene, entrambe dotate di grandi capacità competitive nei confronti di eventuali specie autoctone e, nel caso di *S. woodiana*, di costituire un rischio potenzialmente grave per un buon numero di specie ittiche, in considerazione della scarsa selettività per l'ospite mostrata dalla larva parassita. Si ringraziano per le preziose informazioni fornite i Dr. M. Bodon e S. Cianfanelli e il dott. R. Novaga.

Riferimenti citati

Grano M. e Di Giuseppe R., 2020. Un nuovo mollusco alloctono nel Lazio, *Corbicula fluminea* (O.F. Müller 1774) (Bivalvia, Corbiculidae). *Alleryana* 38(1): 34-37.

Renda W. E Niero I., 2014. Nuove segnalazioni di *Sinanodonta woodiana woodiana* (Lea, 1834) (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) per il sud Italia. *Notiziario S.I.M.* 32(2): 14-16.