
Segnalazione floristica n. 126

126 - *Hydrodictyon reticulatum* (Linnaeus) Bory de Saint-Vincent, 1824
(Chlorophyta Chlorococcales Hydrodictyaceae)

JOHN D.M. & TSARENKO P.M., 2002 - Order Chlorococcales. In: JOHN D.M., WHITTON B.A. & BROOK A.J. (eds.) - The Freshwater Algal Flora of the British Isles. An identification guide to freshwater and terrestrial algae. *Cambridge University Press*, pp. 327-409.

Nomenclatura come in: <http://www.algaebase.org>

Bibliografia citata

LELKOVÁ & POULÍČKOVÁ, 2004, *Czech Phycology*, Olomouc, 4: 103-109

VOLODINA & GERB, 2013, Findings of Water Net *Hydrodictyon reticulatum* in the Curonian Lagoon, *Botanica Lithuanica*, 19 (1): 72-74

WEHR & SHEATH, 2003, Freshwater algae of North America: ecology and classification. *Academic Press*, New York.

WELLS et al., 1999, The Rise and Fall of Water Net *Hydrodictyon reticulatum* in New Zealand. *Journal of Aquatic Plant Management*, 37: 49-55

Reperti: Emilia-Romagna (Parma), Traversetolo, Vignale, Cronovilla, SIC IT4020027 “Cronovilla”, area umida in ex cava, N 44.65677 - E 10.41123, 110 m s.l.m., 18.V.2013, oltre 5 mq l’area occupata, varie foto R. Fabbri & G. Stagni (det. R. Fabbri); Emilia-Romagna (Piacenza), Castelvetro Piacentino, Babina, pozza in ramo morto del Fiume Po, N 45.125912 - E 9.981977, 40 m s.l.m., 24.VIII.2012, foto Paolo Marenzi (det. P. Marenzi).

Osservazioni: Prima segnalazione per l’Emilia-Romagna di alga verde filamentosa d’acqua dolce, detta “rete d’acqua”.

La zona umida di Cronovilla ha profondità modeste; assieme a *H. reticulatum* era presente *Potamogeton natans* e una discreta comunità di macroinvertebrati acquatici tra cui spiccava l’eterottero *Ranatra linearis*. Nella visita successiva alla zona umida di Cronovilla il 25/06/2013 l’alga nell’area dove era stata trovata il 18/05/2013 non era più presente. L’acqua si presentava molto torbida e non più limpida come durante il primo sopralluogo.

Il dato di Castelvetro Piacentino era già stato riportato nel web su <http://www.actaplantarum.org/floraitaliae/viewtopic.php?f=145&t=42292>.

La specie è indicata in Italia di recente di alcune regioni: Lombardia (Pavese, in <http://www.actaplantarum.org/floraitaliae/viewtopic.php?f=145&t=42292>; Brescia, Lago di Oggiono, http://www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC_ID=121045), Lazio (Fiume Amaseno FR-LT, http://www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC_ID=66242) e Veneto (Caldogno VI, 67 m s.l.m., luglio 2013, foto D. Tomasi, <http://www.actaplantarum.org/floraitaliae/viewtopic.php?f=145&t=52720>).

Descritta in origine dell'Europa, è cosmopolita e segnalata di vari paesi (<http://www.algaebase.org>) come in Europa di Gran Bretagna, Svizzera, Repubblica Ceca già dal 1889 (LELKOVÁ & POULÍČKOVÁ, 2004), Lituania (VOLODINA & GERB, 2013), Ucraina, Romania, Portogallo, Spagna, poi di Russia, Pakistan, Cina, Nord America, Isole Hawaii, Brasile, Australia, Nuova Zelanda (WELLS et al., 1999).

È un'alga verde filamentosa che costituisce colonie di cellule cilindriche che aderiscono le une alle altre a formare poligoni comunemente con 5 e 6 lati, quindi il suo aspetto è quello di una fitta rete verde con maglie pentagonali e esagonali di circa un cm di lunghezza e 0,2 mm di diametro. *Hydrodictyon reticulatum* vive in acque eutrofiche limpide (JOHN & TSARENKO, op. cit.), in regioni temperate e tropicali (WEHR & SHEATH, 2003) e può essere trovata in laghi, stagni, risaie, bacini di allevamento ittico e d'irrigazione, canali e fiumi con acque a scorrimento lento. Vista la sua crescita molto rapida, può diventare infestante e invadere totalmente la superficie di stagni e piccoli laghi causando danni a vari livelli. Il veloce sviluppo e l'estensione dell'areale negli ultimi anni viene attribuito anche alla temperatura dell'acqua in estate mediamente più elevata, e per periodi più lunghi, e alla corrente più lenta nei corsi d'acqua in seguito ai cambiamenti climatici.

Roberto Fabbri
Museo Civico delle Cappuccine, via Vittorio Veneto, 1
48012 Bagnacavallo (RA)
e-mail: eco.fabbri@gmail.com

Paolo Marenzi
via Sebenico, 19 - 26040 Bonemerse (CR)
e-mail: invittosol@libero.it