

Orconectes limosus

Racul dungat



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

≡ Familia *Cambaridae*, Clasa *Malacostraca*

CUM ÎL RECUNOAȘTEM?

Rac de mărime medie, prezintă un corp suplu și este asemănător racilor europeni de râu. Exemplarele adulte se pot încadra între 6-12 cm lungime. Culoarea variază de la oliv-brun până la brun-negricios, uneori albastrui, iar pe segmentele abdomenului și pe pleure, au benzi caracteristice de culoare brun-roșiatică. Pentru diferențierea sexelor se analizează placa sternală și pleopodele. La mascul, pe placa sternală se observă primele două perechi de pleopode puternice orientate anterior, în timp ce la femelă toate pleopodele au dimensiuni egale.

BIOLOGIE

Ca și ceilalți raci, *Orconectes limosus* este omnivor, consumând aproape orice fel de hrană: macronevertebrate, plante acvatice, icre și detritus organic (Hamr, 2002; Alekhnovich and Buřič, 2017). Este un prădător vorace, având o rată ridicată de consum.

Reproducere: specia are o capacitate reproductivă mare. Se înmulțește atât toamna cât și primăvara, chiar și în timpul iernii. În 6-7 săptămâni juvenilii pot deveni independenți, ajung activi din punct de vedere sexual după primul an de viață, la o lungime de aproximativ 50-65 mm.

PRĂDĂTORI

Printre prădători se numără mai mulți pești, cum ar fi crapul (*Cyprinus carpio*), știuca (*Esox lucius*), mihalțul (*Lotta lotta*), păsările acvatice, cum ar fi lișițele (*Fulica atra*).



Orconectes limosus

Racul dungat



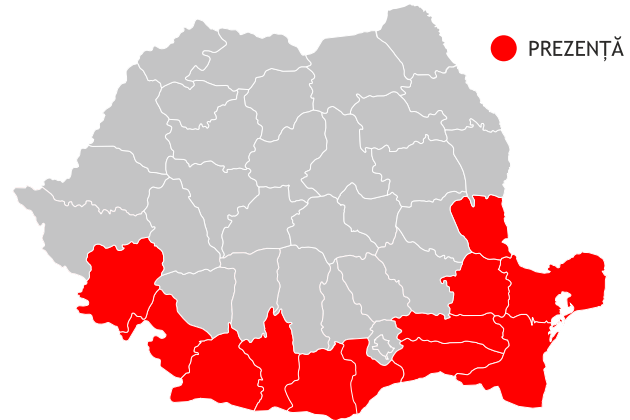
MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

UNDE ÎL GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - America de Nord

DISTRIBUȚIE ÎN ROMÂNIA - Cursul Dunării

Specie introdusă în anul 1890 la scară largă pe tot teritoriul Germaniei și al Poloniei cu intenția de a compensa pierderile economice provocate de reducerea drastică a exemplarelor native de raci, afectate de ciurma racilor. În România specia a fost semnalată în Dunăre (Pârvulescu et al., 2009), este foarte tolerantă la condițiile de mediu putând fi găsită în diferite corpuri de apă (Holdich et al., 2006). Preferințele ecologice ale speciei sunt apele dulci, tulburi cu substrat mâlos din zona joasă, râuri mari, canale, lacuri sau heleștee.



IMPACT

În Europa, *Orconectes limosus* a dus la dispariția a numeroase populații de raci nativi prin competiție și transmiterea unor agenți patogeni *Aphanomyces astaci* sau „ciurma racilor” (Laurent, 1988; Holdich, 1999; Souty-Grosset et al., 2006).

UTILIZARE

- Specia poate fi folosită ca hrană, momeală vie, ca specie de acvariu (Holdich & Black, 2007) sau ca model de cercetare (Tricarico & Aquiloni, 2016).

METODE DE CONTROL

Ca multe alte specii acvatice, este **dificil de eradicat odată stabilit într-un areal.**

- **Interzicerea comercializării speciei vii** ar putea limita riscul introducerii speciei.
- **Utilizarea capcanelor** cu momeală poate reduce densitatea populației, însă nu pot fi capturați juvenili sau femelele mai viguroase.
- **Utilizarea prădătorilor nativi în combinație cu utilizarea capcanelor** este recomandată.



Modul de citare recomandat: Pioarca-Ciocanea C.M., Manolache A.S., Rozyłowicz L., Preda C., Anastasiu P., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Orconectes limosus* (Version 1). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3970909>



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



UNIVERSITATEA DIN
BUCUREȘTI
VIRTUTE ET SAPIENTIA

MANAGEMENTUL SPECIILOR INVAZIVE DIN ROMÂNIA

Cod MySMIS 2014+ 120008

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

IULIE 2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



<http://invazive.ccmesi.ro>

www.facebook.com/InvaziveRO