Anexă. Lista preliminară a speciilor de nevertebrate de apă dulce invazive și potențial invazive din România în format tabelar

Nr.	ID specie	1.1. Denumire științifică validă în prezent	1.2. Sursă de referință taxonomică	1.3. Denumire științifică sinonimă	1.5. Încrengătură	1.6. Clasă	1.7. Ordin	1.8. Familie	1.9. Denumire populară în Română	2.1. Origine geografică
1	PLU001	*Pectinatella magnifica* (Leidyi, 1851)	ITIS https://www.itis.gov	*Cristatella magnifica* Leidy, 1851	Bryozoa	Phylactolaemata	Plumatellida	Pectinatellidae	NA	America de Nord
2	SOL001	*Urnatella gracilis* Leidy, 1851	FAUNA EUROPAEA https://fauna-eu.org	*Urnatella dniestriensis* Zambriborshch, 1958	Kamptozoa	Entoprocta	Solitaria	Barentsiidae	NA	Râul Schuykill (Pennsylvania), râul Scioto (Ohio), râul Illinois (Havana, Illinois), râul Licking (Kentucky), lacul Erie, râul Clinton (Michigan), râul Grand (Ionia, Michigan), râul Tippecanoe
3	LIM001	*Craspedacusta sowerbii* Lankester, 1880	FAUNA EUROPAEA https://fauna-eu.org	*Microhydra ryderi* Potts, 1885; *"Craspedacusta sowerbyi"* auct.	Coelenterata	Hydrozoa	Limnomedusae	Olindiidae	NA	Râul Yangtze (Estul Chinei)
4	BOT001	*Schyzocotyle acheilognathi* (Yamaguti, 1934)	WORMS http://www.marinespecies.org/	*Bothriocephalus acheilognathi* Yamaguti, 1934; *Bothriocephalus opsariichthydis* Yamaguti, 1934; *Bothriocephalus gowkongensis* Yeh, 1955; *Bothriocephalus phoxini* Molnar, 1968	Platyhelminthes	Cestoda	Bothriocephalidea	Bothriocephalidae	Panglica (termenul general pentru tenii)	Siberia, Estul Asiei (descris prima dată în Japonia), Râul Amur
5	DAC001	*Dactylogyrus lamellatus* Akhmerow, 1952	WORMS http://www.marinespecies.org/	NA	Platyhelminthes	Monogenea	Dactylogyridea	Dactylogyridae	NA	Regiunea palearctică (China). Specie descrisă prima dată la pești din râul Amur.
6	DAC002	*Heteronchocleidus buschkieli* Bychowsky, 1957	WORMS http://www.marinespecies.org/	NA	Platyhelminthes	Monogenea	Dactylogyridea	Ancyrocephalidae	NA	Indochina
7	DAC003	*Onchocleidus similis* Mueller, 1936	WORMS http://www.marinespecies.org/	*Urocleidus similis* (Müller, 1936) Mizelle and Hughes 1938 *Cleidodiscus similis* Allison, 1967	Platyhelminthes	Monogenea	Dactylogyridea	Ancyrocephalidae	NA	Apele dulci din estul Americii de Nord
8	DAC004	*Onchocleidus dispar* Mueller, 1936	WORMS http://www.marinespecies.org/	*Haplocleidus dispar* (Müller, 1936); *Urocleidus dispar* (Müller, 1936) Mizelle and Hughes, 1938	Platyhelminthes	Monogenea	Dactylogyridea	Ancyrocephalidae	NA	Apele dulci din estul Americii de Nord
9	MAZ001	*Eudiplozoon nipponicum* (Goto, 1891)	FAUNA EUROPAEA https://fauna-eu.org	*Diplozoon nipponicum* Goto, 1891	Platyhelminthes	Monogenea	Mazocraeidea	Diplozoidae	NA	Estul Asiei (descris prima dată în Japonia)
10	NEO001	*Girardia tigrina* (Girard, 1850)	ITIS https://www.itis.gov	*Dugesia tigrina* (Girard, 1850)	Platyhelminthes	Trepaxonemata	Neoophora	Dugesiidae	NA	America de Nord
11	ANN001	*Hypania invalida* (Grube, 1860)	FAUNA EUROPAEA https://fauna-eu.org	*Amphicteis invalida* Grube, 1860	Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	NA	Relict ponto-caspic
12	ANN002	*Branchiura sowerbyi* Beddard, 1892	FAUNA EUROPAEA https://fauna-eu.org	NA	Annelida	Oligochaeta	Tubificida	Tubificidae	NA	Asia de Sud-Est

Nr.	2.2. Sursă/referință bibliografie privind originea	2.3. Prima semnalare pe teritoriul României (zz/ll/aaaa)	2.4. Sursă/referință bibliografie privind prima semnalare	2.5. Cale de pătrundere	2.6. Detalii suplimentare privind căile de introducere
1	Balounová, Z. *et al.* (2013) 'World-wide distribution of the Bryozoan Pectinatella magnifica (Leidy 1851)', *European Journal of Environmental Sciences*, 3(2), pp. 96–100. doi: 10.14712/23361964.2015.11.	NA	Căpușe, I. (1962) 'Contribuții la cunoașterea Briozoarelor din R.P.R.', *Comunicările Academiei Republicii Populare Romîne*, 12(2), pp. 213–216.	Asociere cu un mijloc/vector de transport, Facilitarea dispersiei naturale - constituire de coridoare, Dispersie naturală secundară	Transportul cu stocurile de pești pentru acvacultură; transportul în sistemul digestiv al unor specii de pești și păsări; transportul în apa de balast; prin conectarea canalelor de apă; transport maritim; construcția de baraje; turism; recreere; sporturi nautice
2	Weise, J. G. (1961) 'The ecology of Urnatella gracilis Leidy: Phylum Endoprocta', *Limnology and Oceanography*. John Wiley & Sons, Ltd, 6(2), pp. 228–230. doi: 10.4319/lo.1961.6.2.0228.	01/01/1954	Băcescu, M. (1954) 'Animale străine pătrunse recent în bazinul Mării Negre, cu referințe speciale asupra prezenței lui Urnatella gracilis în Dunăre', *Buletinul Institutului de Cercetări Piscicole, București*, 4, pp. 61–66.	Asociere cu un mijloc/vector de transport	NA
3	Acker, T. S. (1976) 'Craspedacusta sowerbii: An analysis of an introduced species', in *Coelenterate Ecology and Behavior*. Springer US, pp. 219–226. doi: 10.1007/978-1-4757-9724-4_23.	01/01/2005	Freshwaterjellyfish (2013) *Jellyfish Sightings Reported from Around the World [online]*. Available at: https://web.archive.org/web/20130510001940/http://www.freshwaterjellyfish.org/world.html (Accessed: 2 July 2020).	Asociere cu un mijloc/vector de transport	NA
4	Woo, P. T. K. (2006) *Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections*. Edited by P. T. K. Woo. Guelph: CAB International; Denis, A., Gabrion, C. and Lambert, A. (1983) 'Présence en France de deux parasites d'origine est-asiatique: Diplozoon nipponicum Goto, 1891 (Monogenea) et Bothriocephalus acheilognathi Yamaguti, 1934 (Cestoda) chez Cyprinus carpio (Teleostei, Cyprinidae)', *Bulletin Français de Pisciculture*, 134(289), pp. 128–134. doi: 10.1051/kmae:1983012; Ahmad, F. *et al.* (2018) 'Distribution and pathology caused by Bothriocephalus acheilognathi Yamaguti, 1934 (Cestoda: Bothriocephalidae): A review', *Revista Veterinaria*, 29(2), pp. 142–149. doi:	01/01/1950	Ahmad, F. *et al.* (2018) 'Distribution and pathology caused by Bothriocephalus acheilognathi Yamaguti, 1934 (Cestoda: Bothriocephalidae): A review', *Revista Veterinaria*, 29(2), pp. 142–149. doi: 10.30972/vet.2923283.	Transportarea speciei ca bun de consum-contaminare	Parazitul a fost introdus odată cu importul de ciprinide asiatice infestate (importate pentru piscicultură).
5	Gibson, D. I., Timofeeva, T. A. and Gerasev, P. I. (1996) 'A catalogue of the nominal species of the monogenean genus Dactylogyrus Diesing, 1850 and their host genera', *Systematic Parasitology*, 35(1), pp. 3–48. doi: 10.1007/BF00012180; Molnar, K. (1971) 'Studies on gill parasitosis of the grass-carp (Ctenopharyngodon idella) caused by Dactylogyrus lamellatus Achmerow, 1952. I. Morfology and biology of Dactylogyrus lamellatus', *Acta Veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae*, 21, pp. 267–289.	01/06/1961	Rădulescu, I. and Georgescu, R. (1962) 'Contribuțiuni la cunoașterea parazitofaunei speciei Ctenopharyngodon idella în primul an de aclimatizare în R.P. Romînă', *Buletinul Institutului de Cercetări și Proiectări Piscicole*, 21(3), pp. 85–91.	Transportarea speciei ca bun de consum-contaminare	În România, D. lamellatus a fost introdus (la stațiunea piscicolă Nucet) împreună cu 22555 de alevini de *Ctenopharyngodon idella* aduși din R. P. Chineză în iulie 1960, pentru aclimatizarea speciei la noi în țară. Alevinii proveneau din Ian Tze Tzian, în apropiere de localitatea Hanko, China.
6	Lim, L. H. S. (1986) 'New species of Trianchoratus Price et Berry, 1966 (Ancyrocephalidae) from Malayan anabantoid fishes.', *Parasitologia hungarica*, 19, pp. 31–42. Available at: http://publication.nhmus.hu/pdf/parhung/Parasit_Hung_1986_Vol_19_31.pdf; Bychowsky, B. E. (1957) *Monogenetic Trematodes. Their systematics and phylogeny*. Edited by E. E. W. J. H. Jr. Washington: The American Society of Tropical Medicine and Hygiene.	NA	NA	Transportarea speciei ca bun de consum-contaminare	Introdus odată cu importul de pești gazdă (pești de acvariu).
7	Kvach, Y. *et al.* (2018) 'New record of monogenean parasites on non-indigenous fishes in the Ukrainian Danube Delta', *BioInvasions Records*, 7(1), pp. 65–72. doi: 10.3391/bir.2018.7.1.10.; Lambert, A. (1977) 'Les Monogènes Monopisthocotylea parasites des Poissons d'eau douce de la France méditerranéenne', *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, 3e série*, 429, pp. 177–214.	01/01/1953	Roman-Chiriac, E. (1960) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul II, Plathelminthes. Fascicula 1, Clasa Monogenoidea*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	Transportarea speciei ca bun de consum-contaminare	Intrudus în Europa odată cu gazda (Lepomis gibbosus), care a fost introdusă ca pește decorativ.
8	Lambert, A. (1977) 'Les Monogènes Monopisthocotylea parasites des Poissons d'eau douce de la France méditerranéenne', *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, 3e série*, 429, pp. 177–214; Roman-Chiriac, E. (1960) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul II, Plathelminthes. Fascicula 1, Clasa Monogenoidea*. București: Editura Academiei Republicii	01/01/1953	Roman-Chiriac, E. (1960) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul II, Plathelminthes. Fascicula 1, Clasa Monogenoidea*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	Transportarea speciei ca bun de consum-contaminare	Intrudus în Europa odată cu gazda (Lepomis gibbosus), care a fost introdusă ca pește decorativ.
9	Denis, A., Gabrion, C. and Lambert, A. (1983) 'Présence en France de deux parasites d'origine est-asiatique: Diplozoon nipponicum Goto, 1891 (Monogenea) et Bothriocephalus acheilognathi Yamaguti, 1934 (Cestoda) chez Cyprinus carpio (Teleostei, Cyprinidae)', *Bulletin Français de Pisciculture*, 134(289), pp. 128–134. doi:	01/01/2003	NA	Transportarea speciei ca bun de consum-contaminare	Cel mai probabil, parazitul a fost introdus împreună cu gazda.
10	Wright, J. F. (1987) 'Colonization of rivers and canals in Great Britain by Dugesia tigrina (Girard) (Platyhelminthes: Tricladida)', *Freshwater Biology*, 17(1), pp. 69–78. doi: 10.1111/j.1365-2427.1987.tb01029.x.	01/01/1962	an der Lan, H. (1962) 'Zür Turbellarien - Fauna der Donau', *Archiv für Hydrobiologie*, 27(Supplement), pp. 3–27.	Asociere cu un mijloc/vector de transport	Se presupune că specia a fost introdusă în Europa odată cu specii de plante ornamentale și pești pentru acvaristică.
11	Motaș, C. and Băcescu, M. (1938) 'Les premiers Polychètes sédentaires d'eau douce recueillis en Roumanie', *Comptes rendus des séances de l'Academie des Sciences de Roumanie*, 2(4), pp. 377–378.	29/09/1935	Motaș, C. and Băcescu, M. (1938) 'Les premiers Polychètes sédentaires d'eau douce recueillis en Roumanie', *Comptes rendus des séances de l'Academie des Sciences de Roumanie*, 2(4), pp. 377–378.	Facilitarea dispersiei naturale - constituire de coridoare	Specie nativă în regiunea ponto-caspică, invazivă pentru celelalte regiuni ale Europei
12	Vučković, N. *et al.* (2019) 'Notes and new data on the distribution of a non-native oligochaete: Branchiura sowerbyi (Beddard, 1892) in Croatia', *Natura Croatica*, 28(2), pp. 455–462. doi: 10.20302/NC.2019.28.30.	01/01/1951	Popescu-Gorj, A. and Costea, E. (1961) 'Cercetări hidrobiologice și piscicole în bălțile Oltinei', *Hidrobiologia*, 2, pp. 29–125.	Transportarea speciei ca bun de consum-contaminare	Se presupune că specia este răspândită odată cu plantele acvatice ornamentale și prin importul de pești pentru acvacultură

Nr.	2.7. Sursă/referință bibliografie privind calea de introducere	2.8. Abundență și distribuție actuală - informații cantitative și calitative	2.9. Statut invazivitate	2.10. Sursă/referință bibliografie privind statutul de invazivitate	2.11. Grad stabilire invazivitate	3.1. Categorie majoră de habitat
1	Balounová, Z. *et al.* (2013) 'World-wide distribution of the Bryozoan Pectinatella magnifica (Leidy 1851)', *European Journal of Environmental Sciences*, 3(2), pp. 96–100. doi: 10.14712/23361964.2015.11.	NA	C2	Balounová, Z. *et al.* (2013) 'World-wide distribution of the Bryozoan Pectinatella magnifica (Leidy 1851)', *European Journal of Environmental Sciences*, 3(2), pp. 96–100. doi: 10.14712/23361964.2015.11.	Prezent	Ape slab curgătoare, precum golfuri, apele laterale râurilor, iazuri, pâraie umbroase și liniștite
2	Skolka, M. and Preda, C. (2010) 'Alien invasive species at the Romanian Black Sea coast. Present and perspectives', *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*, 53, pp. 443–467. doi: 10.2478/v10191-010-0031-6.	NA	C3	Skolka, M. *et al.* (2010) *Specii invazive marine, dulcicole și terestre. Fișe de prezentare în cadrul Grantului CNCSIS PN II IDEI 273/2007 'Sistem de monitorizare și detectare rapidă a speciilor invazive (MODSIS)'.*	Prezent	Ape dulcicole și salmastre
3	NA	NA	C2	NA	Prezent	Ape dulcicole, stătătoare și curgătoare
4	Denis, A., Gabrion, C. and Lambert, A. (1983) 'Présence en France de deux parasites d'origine est-asiatique: Diplozoon nipponicum Goto, 1891 (Monogenea) et Bothriocephalus acheilognathi Yamaguti, 1934 (Cestoda) chez Cyprinus carpio (Teleostei, Cyprinidae)', *Bulletin Français de Pisciculture*, 134(289), pp. 128–134. doi: 10.1051/kmae:1983012.	NA	C3	NA	Prezent	Endoparazit în tubul digestiv la 26 de specii de pești dulcicoli (19 specii sunt ciprinide).
5	Rădulescu, I. and Georgescu, R. (1962) 'Contribuțiuni la cunoașterea parazitofaunei speciei Ctenopharyngodon idella în primul an de aclimatizare în R.P. Romînă', *Buletinul Institutului de Cercetări și Proiectări Piscicole*, 21(3), pp. 85–91.	NA	C3	NA	Prezent	Parazit pe branhii la Ctenopharyngodon idella
6	Shoaibi Omrani, B. (2014) 'Tri-hooked Monogenean Parasite (Heteronchocleidus buschkieli; Ancyrocephalidae: Heteronchodeidinae) Isolated from Ornamental Fish (Colisa lalia) Imported into Iran', *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 20(4), pp. 541–544. doi: 10.9775/kvfd.2013.10552; Bychowsky, B. E. (1957) *Monogenetic Trematodes. Their systematics and phylogeny*. Edited by E. E. W. J. H. Jr. Washington: The American Society of Tropical Medicine and Hygiene.	NA nr. indivizi; NA distribuție	C3	NA	Prezent	Ectoparazit pe branhii la pești de acvariu
7	Lambert, A. (1977) 'Les Monogènes Monopisthocotylea parasites des Poissons d'eau douce de la France méditerranéenne', *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, 3e série*, 429, pp. 177–214.	„Procent de infestare de 15% în Dunăre" (Roman, 1955); Distribuție: Dunăre (Delta Dunării, Corabia, Călărași, Mila 23, Greaca) și bălțile acesteia (Oltina, Crapina), Mostiștea (regiunea Lehliu,	C3	NA	Prezent	Parazitează pe branhii la Lepomis gibbosus
8	Lambert, A. (1977) 'Les Monogènes Monopisthocotylea parasites des Poissons d'eau douce de la France méditerranéenne', *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, 3e série*, 429, pp. 177–214.	„Procentul de infestare este 10%, intensitatea 1-2 exemplare pe o gazdă" (Roman, 1955); Distribuție: Dunăre (Delta Dunării, Corabia), balta Bugeac	C3	NA	Prezent	Parazitează pe branhii la Lepomis gibbosus, L. macrochirus și L. humilis (în România doar la L. gibbosus).
9	NA	NA nr. indivizi; Distribuție: Ineu (lacul din apropierea localității)	C3	NA	Prezent	Pe branhii la ciprinide
10	Ribas, M., Riutort, M. and Baguña, J. (1989) 'Morphological and biochemical variation in populations of Dugesia (G.) tigrina (Turbellaria, Tricladida, Paludicola) from the western Mediterranean: biogeographical and taxonomical implications', *Journal of Zoology*, 218(4), pp. 609–626.	NA	C3	Stocchino, G. A. *et al.* (2019) 'The invasive alien freshwater flatworm Girardia tigrina (Girard, 1850) (Platyhelminthes, Tricladida) in Western Europe: New insights into its morphology, karyology and reproductive biology', *Contributions to Zoology*. Brill Academic Publishers, 88(2), pp. 236–256. doi: 10.1163/18759866-20191406; Ilić, M. *et al.* (2018) 'First report on the non-indigenous triclad Girardia tigrina (Girard, 1850) (Tricladida, Dugesiidae) in Serbia, with notes on its ecology and distribution', *Acta Zoologica Bulgarica*, 70(1), pp. 39–43. Available at: http://ibiss-r.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3075 (Accessed: 17 July 2020).	Prezent	Ape dulci
11	Bij de Vaate, A. *et al.* (2002) 'Geographical patterns in range extension of Ponto-Caspian macroinvertebrate species in Europe', *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 59(7), pp. 1159–1174. doi: 10.1139/f02-098.	59-237 ex./m2	D2	Pabis, K., Krodkiewska, M. and Cebulska, K. (2017) 'Alien freshwater polychaetes Hypania invalida (Grube 1860) and Laonome calida Capa 2007 in the Upper Odra River (Baltic Sea catchment area)', *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*, 418(Article No. 46), pp. 1–3. doi: 10.1051/kmae/2017033.	Prezent	Specie euritopă, preponderent pelofilă, ce preferă în special sedimentele mâloase, adesea în amestec cu cochilii de Limnocardiidae și Dreisseniidae sau în sedimentele acumulate printre tuburile de Corophiidae, dar și pe substrat nisipos și
12	Vučković, N. *et al.* (2019) 'Notes and new data on the distribution of a non-native oligochaete: Branchiura sowerbyi (Beddard, 1892) in Croatia', *Natura Croatica*, 28(2), pp. 455–462. doi: 10.20302/NC.2019.28.30.	11 ex./m2	D2	Vučković, N. *et al.* (2019) 'Notes and new data on the distribution of a non-native oligochaete: Branchiura sowerbyi (Beddard, 1892) in Croatia', *Natura Croatica*, 28(2), pp. 455–462. doi: 10.20302/NC.2019.28.30.	Prezent	Ape cu curent slab, facies mâlos cu detritus vegetal abundent

Nr.	3.2. Sursă/referință bibliografie privind categoria majoră de habitat	3.3. Descrierea condițiilor ecologice/habitatelor favorabile speciei	3.4. Sursă/referință bibliografie privind condițiile ecologice / habitatele favorabile speciei	3.5. Distribuție cunoscută în regiuni istorice din Romania	3.6. Distribuție în alte state (cod ISO pentru țară)	3.7. Linkuri către fișe disponibile online în baze de date precum CABI, NOBANIS, DAISIE, ESENIAS	3.8. Listare în acte normative naționale, comunitare și internaționale
1	Lacourt, A. W. (1968) 'A monograph of the freshwater Bryozoa-Phylactolaemata', *Zoologische Verhandelingen*, 93(1), pp. 1–155. Available at: https://repository.naturalis.nl/pub/317609.	Colonizează substrate tari, precum pietrele, lemne, macrofite acvatice; în ape calde (cel puțin 20°C)	Lacourt, A. W. (1968) 'A monograph of the freshwater Bryozoa-Phylactolaemata', *Zoologische Verhandelingen*, 93(1), pp. 1–155. Available at: https://repository.naturalis.nl/pub/317609.	Lacul Snagov	CZ, FR, DE, PL, NL, HU, RS	https://www.gbif.org/species/1003567	NA
2	King, D. K., King, R. H. and Miller, A. C. (1988) 'Morphology and ecology of Urnatella gracilis Leidy, (Entoprocta), a freshwater macroinvertebrate from artificial riffles of the Tombigbee river, Mississippi', *Journal of Freshwater Ecology*. Taylor & Francis Group, 4(3), pp. 351–360. doi: 10.1080/02705060.1988.9665184.	Indivizii colonizează substrate tari, atât naturale, cât și artificiale, cum ar fi pietre, macrofite acvatice, cochilii de moluște, diverse structuri acvatice artificiale etc. Este prezent în ape stătătoare și curgătoare, cu temperatura cuprinsă între 10 și 20 de grade. Poate tolera o gamă largă de condiții fizico-chimice, inclusiv concentrații mari de NaCl.	King, D. K., King, R. H. and Miller, A. C. (1988) 'Morphology and ecology of Urnatella gracilis Leidy, (Entoprocta), a freshwater macroinvertebrate from artificial riffles of the Tombigbee river, Mississippi', *Journal of Freshwater Ecology*. Taylor & Francis Group, 4(3), pp. 351–360. doi: 10.1080/02705060.1988.9665184.	Dobrogea, Delta Dunării	BE, FR, DE, HU, UA	https://www.nobanis.org/species-info/?taxaID=5660; https://www.gbif.org/species/2284723;	NA
3	DeVries, D. R. (1992) 'The freshwater jellyfish Craspedacusta sowerbyi: A summary of its life history, ecology, and distribution', *Journal of Freshwater Ecology*. Taylor & Francis Group, 7(1), pp. 7–16. doi: 10.1080/02705060.1992.9664665.	Ciclul de viață este constituit atât din forme libere (meduze) cât și din forme fixate (polipi) și deși indivizii au fost colectați în principal din habitate artificiale, aceștia sunt întâlniți și în habitate naturale (ape curgătoare și stătătoare). Formarea meduzelor poate fi influențată de temperatură (abundența este redusă în cazuri de temperaturi mici), nivelul apei și abundența hranei. Meduzele tind să se concentreze spre suprafața apei în zilele însorite și își cresc activitatea fizică la intensitate luminoasă mai mare.	DeVries, D. R. (1992) 'The freshwater jellyfish Craspedacusta sowerbyi: A summary of its life history, ecology, and distribution', *Journal of Freshwater Ecology*. Taylor & Francis Group, 7(1), pp. 7–16. doi: 10.1080/02705060.1992.9664665.	Banat, Oltenia, Dobrogea	GB, AT, BE, BG, CZ, CY, FR, DE, GR, IE, IT, NL, PL, PT, RU, RS, SK, SP.	https://www.gbif.org/species/4408321	NA
4	İnnal, D., Aydoğdu, A. and Güçlü, S. S. (2016) 'Invasion of Schyzocotyle acheilognathi (Yamaguti, 1934) (Cestoda: Bothriocephalidea) in Turkey', *Acta Biologica Turcica*, 29(1), pp. 20–25.	Endoparazit în tubul digestiv la 26 de specii de pești dulcicoli (19 specii sunt ciprinide).	İnnal, D., Aydoğdu, A. and Güçlü, S. S. (2016) 'Invasion of Schyzocotyle acheilognathi (Yamaguti, 1934) (Cestoda: Bothriocephalidea) in Turkey', *Acta Biologica Turcica*, 29(1), pp. 20–25.	Muntenia, Crișana	AL, AT, BY, BA, BG, HR, CZ, FR, DE, HU, IT, LV, MK, PL, RU, UA, GB, GR, TU	https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/656fc153-b739-46d8-9c61-dde4a6e953a8 https://www.cabi.org/isc/datasheet/91669	NA
5	Molnar, K. (1971) 'Studies on gill parasitosis of the grass-carp (Ctenopharyngodon idella) caused by Dactylogyrus lamellatus Achmerow, 1952. I. Morfology and biology of Dactylogyrus lamellatus', *Acta Veterinaria Academiae Scientiarum Hungaricae*, 21, pp. 267–289.	Parazit pe branhii (a doua jumătate) la Ctenopharyngodon idella, preferând probabil temperaturi de 16-20ºC.	Rădulescu, I. and Georgescu, R. (1962) 'Contribuțiuni la cunoașterea parazitofaunei speciei Ctenopharyngodon idella în primul an de aclimatizare în R.P. Romînă', *Buletinul Institutului de Cercetări și Proiectări Piscicole*, 21(3), pp. 85–91.	Muntenia	BY, CZ, HU, PL, SK, UA,YU	https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/21721197-3960-424e-a5a5-986ac17a17aa	NA
6	Nitta, M. and Nagasawa, K. (2018) 'An annotated checklist of the monogeneans (Platyhelminthes) reported from Okinawa Prefecture, southern Japan (1936-2017), with four new Japanese records and one new prefectural record for fish monogeneans', *Fauna Ryukyuana*, 46, pp. 11–34. Available at: http://w3.u-ryukyu.ac.jp/naruse/lab/Fauna_Ryukyuana.html.	Ectoparazit pe branhii și piele la pești dulcicoli (Trichogaster fasciata, T. lalius, Trichopsis vittatus, Macropodus opercularis, Betta splendens, Trichopsis schalleri)	Nitta, M. and Nagasawa, K. (2018) 'An annotated checklist of the monogeneans (Platyhelminthes) reported from Okinawa Prefecture, southern Japan (1936-2017), with four new Japanese records and one new prefectural record for fish monogeneans', *Fauna Ryukyuana*, 46, pp. 11–34. Available at: http://w3.u-ryukyu.ac.jp/naruse/lab/Fauna_Ryukyuana.html; Shoaibi Omrani, B. (2014) 'Tri-hooked Monogenean Parasite (Heteronchocleidus buschkieli; Ancyrocephalidae: Heteronchodeidinae) Isolated from Ornamental Fish (Colisa lalia) Imported into Iran', *Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*, 20(4),	NA	RU, CZ	NA	NA
7	Roman-Chiriac, E. (1960) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul II, Plathelminthes. Fascicula 1, Clasa Monogenoidea*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	Parazit pe arcurile branhiale (cu precădere pe a 2-a pereche de arcuri branhiale) la Lepomis gibbosus, Rutilus rutilus.	Ondračková, M. *et al.* (2011) 'Monogenean parasites of introduced pumpkinseed Lepomis gibbosus (Centrarchidae) in the Danube River Basin', *Journal of Helminthology*, 85(4), pp. 435–441. doi: 10.1017/S0022149X10000805.	Dobrogea, Oltenia, Muntenia	BG, FR, UA, CZ, SK, HR	NA	NA
8	Roman-Chiriac, E. (1960) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul II, Plathelminthes. Fascicula 1, Clasa Monogenoidea*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	Parazit pe arcurile branhiale (cu precădere pe a 2-a pereche) la Lepomis gibbosus.	Ondračková, M. *et al.* (2011) 'Monogenean parasites of introduced pumpkinseed Lepomis gibbosus (Centrarchidae) in the Danube River Basin', *Journal of Helminthology*, 85(4), pp. 435–441. doi: 10.1017/S0022149X10000805.	Dobrogea, Oltenia	GB, FR, ES, NO, UA, BG, CZ, SK, HR	https://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/4226b80a-9c35-4ca4-85b6-9b25d4219032 https://www.cabi.org/isc/datasheet/115938	NA
9	Cojocaru, C. (2003) 'Research about Ichthyoparasitofauna of Banat Region', *Annals of West University of Timișoara, series of Biology*, 5–6, pp. 113–120. Available at: https://biologie.uvt.ro/annals/fallacces	Ectoparazit pe branhii, hematofag la Carassius carassius, Cyprinus carpio	Valigurová, A. *et al.* (2011) 'Eudiplozoon nipponicum in focus: Monogenean exhibiting a highly specialized adaptation for ectoparasitic lifestyle', *Parasitology Research*, 108(2), pp. 383–394. doi: 10.1007/s00436-010-2077-6.	Muntenia, Crișana	FR, CZ	NA	NA
10	Ilić, M. *et al.* (2018) 'First report on the non-indigenous triclad Girardia tigrina (Girard, 1850) (Tricladida, Dugesiidae) in Serbia, with notes on its ecology and distribution', *Acta Zoologica Bulgarica*, 70(1), pp. 39–43. Available at: http://ibiss-r.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3075 (Accessed: 17 July 2020).	Specia preferă ape curgătoare, în special ecosisteme lentice, pe plante acvatice. Poate fi întâlnită și în lacuri și iazuri.	Ilić, M. *et al.* (2018) 'First report on the non-indigenous triclad Girardia tigrina (Girard, 1850) (Tricladida, Dugesiidae) in Serbia, with notes on its ecology and distribution', *Acta Zoologica Bulgarica*, 70(1), pp. 39–43. Available at: http://ibiss-r.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/3075 (Accessed: 17 July 2020).	Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat	BE, JP, AU, PL, IT, CZ, IE, DE, CH, FR, ES, NL, UK, US, CA, IQ, BR, MX, UY	http://www.corpi.ku.lt/databases/index.php/aquanis/species/view/id/579 https://www.gbif.org/species/5892120 http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=482186 http://www.eu-nomen.eu/portal/taxon.php?GUID=urn:lsid:marinespecies.org:taxname:482186 http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/dugesia-tigrina/ https://animaldiversity.org/accounts/Dugesia_tigrina/	NA
11	Surugiu, V. (2008) *Populațiile de polichete de la litoralul românesc al Mării Negre*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza" Iași.	Salinitate 0,02-4,5‰, adâncime 0,5-960 m	Surugiu, V. (2008) *Populațiile de polichete de la litoralul românesc al Mării Negre*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza" Iași.	Banat, Dobrogea, Delta Dunării, Oltenia, Muntenia	AT, BE, BG, CZ, DE, FR, GB, HU, MD, NL, PL, RO, RU, UA	http://www.corpi.ku.lt/databases/index.php/aquanis/species/view/id/1232; https://www.gbif.org/species/5199161	NA
12	Popescu, V. (1963) 'Studiul hidrobiologic al brațului Sulina', *Hidrobiologia*, 4, pp. 215–255.	Facies mâlos bogat în substanțe organice, curent al apei mult diminuat, aproape de 0,1-0,2 m/s	Popescu-Marinescu, V. (1992) 'Structura zoocenozelor bentonice din Dunăre, în sectorul românesc, în perioada 1971-1986', *Hidrobiologia*, 20, pp. 111–134.	Banat, Dobrogea, Delta Dunării, Oltenia, Muntenia	AR, AU, AZ, BD, BE, BG, BR, CA, CH, CN, CZ, DE, EG, ES, FR, GB, GE, GR, HR, HU, ID, IE, IN, IR, IT, JP, KE, LU, MA, MD, MW, MX, MY, NL, NP, PA, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SK, TR, TW, UA, US,	http://www.corpi.ku.lt/databases/index.php/aquanis/species/view/id/735; https://www.gbif.org/species/2308574	NA

13	BAS001	*Ferrissia californica* (Rowell, 1863)	http://www.molluscabase.org/	*Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863); *Ferrissia wautieri* (Mirolli, 1960)	Mollusca	Gastropoda	Bassommatophora	Ancylidae	NA	America de Nord	Vinarski, M. and Kantor, Y. (2016) *Analytical catalogue of fresh and brackish water molluscs of Russia and adjacent countries*. Moscow: Institute for Problems of Ecology & Evolution.	01/01/1946	Grossu, A. V. (1987) *Gastropoda Romaniae 2. Subclasa Pulmonata. I. Ordo Basommatophora. II. Ordo Stylommatophora. Suprafamiliile: Succinacea, Cochlicopacea, Pupillacea*. București: Editura Litera.	Asociere cu un mijloc/vector de transport, Facilitarea dispersiei naturale - constituire de coridoare	Transport cu plante exotice pentru acvarii; transport în sistemul digestiv al unor specii de păsări; construirea canalelor; activități nautice	Marrone, F., Lo Brutto, S. and Arculeo, M. (2011) 'Cryptic invasion in Southern Europe: The case of Ferrissia fragilis (Pulmonata: Ancylidae) Mediterranean populations', *Biologia*, 66(3), pp. 484–490. doi: 10.2478/s11756-011-0044-z.	NA	D2	Walther, A. *et al.* (2006) 'Confirmation that the North American ancylid Ferrissia fragilis (Tryon, 1863) is a cryptic invader of European and East Asian freshwater ecosystems', *Journal of Molluscan Studies*, 72(3), pp. 318–321. doi: 10.1093/mollus/eyl009.	Prezent	Ape slab curgătoare, iazuri și bălți, mlaștini, rar în ape curgătoare	Grossu, A. V. (1987) *Gastropoda Romaniae 2. Subclasa Pulmonata. I. Ordo Basommatophora. II. Ordo Stylommatophora. Suprafamiliile: Succinacea, Cochlicopacea, Pupillacea*. București: Editura Litera.	Stă fixat pe plantele submerse, pe pietre, mai rar pe fundul apelor, pe mâl sau nisip/ trăiește numai pe frunzele și tulpinile acvatice, niciodată pe fundul apelor	Grossu, A. V. (1987) *Gastropoda Romaniae 2. Subclasa Pulmonata. I. Ordo Basommatophora. II. Ordo Stylommatophora. Suprafamiliile: Succinacea, Cochlicopacea, Pupillacea*. București: Editura Litera.	Banat, Crișana, Transilvania, Muntenia, Dobrogea	AL, AT, BE, BG, US, HR, CZ, UK, GR, HD, IT, JP, LV, LT, LU, MT, ME, NL, PL, RS, SK, SI, ES, CH, UA, MD, PT, SE, IT, DE, BY, BR	datasheet/114385 https://www.gbif.org/species/9520065 https://www.gbif.org/species/2291152 https://www.fwgna.org/species/ancylidae/f_fragilis.html http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1001489 http://www.molluscabase.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1001489 https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/847309 http://www.eu-nomen.eu/portal/taxon.php?GUID=urn:lsid:faunaeur.org:taxname:430578	NA
14	BAS002	*Physella acuta* (Draparnaud, 1805)	www.cabi.org	*Physa acuta* Draparnaud, 1805	Mollusca	Gastropoda	Bassommatophora	Physidae	NA	America de Nord	Vinarski, M. (2017) 'The history of an invasion: phases of the explosive spread of the physid snail Physella acuta through Europe, Transcaucasia and Central Asia', *Biological Invasions*, 19(4), pp. 1299–1314. doi: 10.1007/s10530-016-1339-3.	01/01/1955	Grossu, A. V. (1955) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul III, Mollusca. Fascicula 1, Gastropoda, Pulmonata*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne	Asociere cu un mijloc/vector de transport, Facilitarea dispersiei naturale - constituire de coridoare	Transport cu plante exotice pentru acvarii; transport în sistemul digestiv al unor specii de păsări; construirea canalelor	Vinarski, M. (2017) 'The history of an invasion: phases of the explosive spread of the physid snail Physella acuta through Europe, Transcaucasia and Central Asia', *Biological Invasions*, 19(4), pp. 1299–1314. doi: 10.1007/s10530-016-1339-3.	NA	C3	Vinarski, M. (2017) 'The history of an invasion: phases of the explosive spread of the physid snail Physella acuta through Europe, Transcaucasia and Central Asia', *Biological Invasions*, 19(4), pp. 1299–1314. doi: 10.1007/s10530-016-1339-3.	Prezent	Ape stătătoare și ușor curgătoare, bogate în plante, cu temperatura constantă	Grossu, A. V. (1955) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul III, Mollusca. Fascicula 1, Gastropoda, Pulmonata*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	Fixat pe pietre sau chiar pe fundul mâlos sau nisipos, găsită în ape puțin adânci, bălți temporare, dar și în lacuri adânci, printre plantele acvatice; capabil să trăiască într-o gamă largă de habitate cu apă dulce, toleranță la o gamă largă de condiții de mediu	Turner, A. and Montgomery, S. (2009) 'Hydroperiod, predators and the distribution of physid snails across the freshwater habitat gradient', *Freshwater Biology*, 54(6), pp. 1189–1201. doi: 10.1111/j.1365-2427.2009.02168.x.	Banat, Crișana, Dobrogea, Delta Dunării, Oltenia, Muntenia, Transilvania	AD, AM, AT, AZ, BY, BE, BG, HR, CZ, DK, GE, DE, GR, HU, IE, IT, KZ, KG, LT, NL, PL, PT, RO, RU, SK, ES, SE, CH, TJ, TR, TM, UA, GB, UZ	https://www.cabi.org/isc/datasheet/116316 https://nas.er.usgs.gov/queries/factsheet.aspx?SpeciesID=1025	NA
15	BAS003	*Helisoma anceps* (Menke, 1830)	WORMS http://www.marinespecies.org/	*Planorbis anceps* Menke, 1830; *Planorbella anceps* (Menke, 1830)	Mollusca	Gastropoda	Bassommatophora	Planorbidae	NA	America de Nord	Pyron, M. *et al.* (2008) 'Conservation of the freshwater gastropods of Indiana: Historic and current distributions', *American Malacological Bulletin*. American Malacological Society, 26(1–2), pp. 137–151. doi: 10.4003/006.026.0214.	01/01/1999	Glöer, P. and Sîrbu, I. (2005) 'New freshwater molluscs species found in the Romanian fauna', *Heldia*, 6(5–6), pp. 229–238.	Asociere cu un mijloc/vector de transport	NA	NA	NA	C3	Glöer, P. and Sîrbu, I. (2005) 'New freshwater molluscs species found in the Romanian fauna', *Heldia*, 6(5–6), pp. 229–238.	Prezent	Ape dulci, stătătoare și curgătoare	Pyron, M. *et al.* (2008) 'Conservation of the freshwater gastropods of Indiana: Historic and current distributions', *American Malacological Bulletin*. American Malacological Society, 26(1–2), pp. 137–151. doi: 10.4003/006.026.0214.	Habitatele preferate sunt cele temperate, în ochiuri de apă permanente, printre vegetația acvatică și pe diferite substrate (de nămol, nisip, pietriș). Este o specie sedentară, studiile afirmând că se deplasează pe distanțe foarte scurte 1.6 m în 48 de ore. În general deplasările sunt făcute pentru a cauta hrană. Se hrănește cu bacterii, protiste și alge folosindu-și radula. Preferă zonă cu perifiton din abundență. Printre pradatorii naturali	Pyron, M. *et al.* (2008) 'Conservation of the freshwater gastropods of Indiana: Historic and current distributions', *American Malacological Bulletin*. American Malacological Society, 26(1–2), pp. 137–151. doi: 10.4003/006.026.0214.	Crișana	IT, GR, AL	https://www.cabi.org/isc/datasheet/116364; https://www.gbif.org/species/159517397;	NA
16	BAS004	*Pseudosuccinea columella* (Say, 1817)	ITIS https://www.itis.gov	*Lymnaea columella* Say, 1817	Mollusca	Gastropoda	Bassommatophora	Lymnaeidae	NA	America de Nord	Vignoles, P., Dreyfuss, G. and Rondelaud, D. (2018) 'Consequences of invasion by Pseudosuccinea columella on the dynamics of native lymnaeids living on the acid soils of central France', *Molluscan Research*, 38(4), pp. 287–295. doi: 10.1080/13235818.2018.1423866; Lounnas, M. *et al.* (2016) 'Self-fertilization, long-distance flash invasion and biogeography shape the population structure of Pseudosuccinea columella at the worldwide scale', *Molecular Ecology*, 26(3), pp. 887–903. doi: 10.1111/mec.13984.	01/01/1999	Glöer, P. and Sîrbu, I. (2005) 'New freshwater molluscs species found in the Romanian fauna', *Heldia*, 6(5–6), pp. 229–238.	Asociere cu un mijloc/vector de transport	Transport cu plante exotice pentru acvarii.	Glöer, P. and Sîrbu, I. (2005) 'New freshwater molluscs species found in the Romanian fauna', *Heldia*, 6(5–6), pp. 229–238.	NA	C3	Lounnas, M. *et al.* (2016) 'Self-fertilization, long-distance flash invasion and biogeography shape the population structure of Pseudosuccinea columella at the worldwide scale', *Molecular Ecology*, 26(3), pp. 887–903. doi: 10.1111/mec.13984.	Prezent	apă stagnantă, cu vegetație abundentă și substrat noroios	Vignoles, P., Dreyfuss, G. and Rondelaud, D. (2018) 'Consequences of invasion by Pseudosuccinea columella on the dynamics of native lymnaeids living on the acid soils of central France', *Molluscan Research*, 38(4), pp. 287–295. doi: 10.1080/13235818.2018.1423866.	Râuri și pârâie cu curgere lentă, zone cu apă stagnantă, cu vegetație abundentă și cu substrat noroios; în habitate artificiale cum ar fi rezervoarele de apă și jgheaburile de băut pentru vite; temporar în pajiștile inundate	Vignoles, P., Dreyfuss, G. and Rondelaud, D. (2018) 'Consequences of invasion by Pseudosuccinea columella on the dynamics of native lymnaeids living on the acid soils of central France', *Molluscan Research*, 38(4), pp. 287–295. doi: 10.1080/13235818.2018.1423866.	Crișana	FR, AT, HU, IT, SP, LV, GR, CZ, DK, DE, SE	https://www.nobanis.org/species-info/?taxaId=9069; https://www.gbif.org/species/2291334;	NA
17	LIT001	*Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843)	ITIS https://www.itis.gov	*Potamopyrgus jenkinsi* (Smith, 1889)	Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Hydrobiidae	NA	Oceania, Noua Zeelandă	Ponder, W. F. (1988) 'Potamopyrgus antipodarum - a molluscan coloniser of Europe and Australia', *Journal of Molluscan Studies*, 54(3), pp. 271–285. doi: 10.1093/mollus/54.3.271.	01/01/1951	Grossu, A. V. (1951) 'Potamopyrgus jenkinsi, gasteropod nou pentru apele continentale ale Republicii Populare Romîne', *Comunicările Academiei Republicii Populare Romîne*, 1(7), pp. 593–596.	Asociere cu un mijloc/vector de transport	Transportul cu stocurile de pești pentru acvacultură; transportul în sistemul digestiv al unor specii de pești; transportul în apa de balast și cu unelte de pescuit	Alonso, A. and Castro-Diez, P. (2008) 'What explains the invading success of the aquatic mud snail Potamopyrgus antipodarum (Hydrobiidae, Mollusca)?', *Hydrobiologia*, 614, pp. 107–116. doi: 10.1007/s10750-008-9529-3.	NA	D2	Alonso, A. and Castro-Diez, P. (2008) 'What explains the invading success of the aquatic mud snail Potamopyrgus antipodarum (Hydrobiidae, Mollusca)?', *Hydrobiologia*, 614, pp. 107–116. doi: 10.1007/s10750-008-9529-3.	Prezent	Ape dulcicole și salmastre	Alonso, A. and Castro-Diez, P. (2012) 'The exotic aquatic mud snail Potamopyrgus antipodarum (Hydrobiidae, Mollusca): state of the art of a worldwide invasion', *Aquatic Sciences*, 74(3), pp. 375–383. doi: 10.1007/s00027-012-0254-7.	Specia poate fi întâlnită în ape salmastre, puțin sărate, în gropi cu apă dulce, lacuri, iazuri, fluvii, în regiunile de coastă; în nămol, în nisip fin, în nămol sapropelic, pe/sub pietre, pe substrat acoperit cu alge, pe plante submerse (macrofite acvatice).	Alonso, A. and Castro-Diez, P. (2012) 'The exotic aquatic mud snail Potamopyrgus antipodarum (Hydrobiidae, Mollusca): state of the art of a worldwide invasion', *Aquatic Sciences*, 74(3), pp. 375–383. doi: 10.1007/s00027-012-0254-7.	Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat, Transilvania, Crișana, Maramureș	IQ, JP, TR, AT, DK, FI, FR, DE, GR, IT, NL, PL, PT, RU, ES, CH, UK, CA, US, AU, NZ, CZ, EE, LV, LT, NO, SE	https://www.cabi.org/isc/datasheet/43672 http://www.corpi.ku.lt/databases/index.php/aquanis/species/view/id/655 https://www.nobanis.org/globalassets/speciesinfo/p/potamopyrgus-antipodarum/potamopyrgus-antipodarum.pdf https://www.nobanis.org/species-info/?taxaID=230 http://www.eu-nomen.eu/portal/taxon.php?GUID=urn:lsid:faunaeur.org:taxname:427034 http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=147123 https://www.gbif.org/species/5192470 https://www.fws.gov/fish	NA
18	MYI001	*Dreissena rostriformis bugensis* Andrussov, 1897	WORMS http://www.marinespecies.org/	*Dreissena bugensis* (Andrussov, 1897)	Mollusca	Bivalvia	Myida	Dreissenidae	NA	Europa, Ucraina, Limanul Nipru-Bug	Son, M. O. (2007) 'Native range of the zebra mussel and quagga mussel and new data on their invasions within the Ponto-Caspian Region', *Aquatic Invasions*, 2(3), pp. 174–184. doi: http://dx.doi.org/10.3391/ai.2007.2.3.4.	01/01/2004	Micu, D. and Telembici, A. (2004) 'First record of Dreissena bugensis (Andrussov 1897) from the Romanian stretch of River Danube', in *Abstracts of the International Symposium of Malacology*. Sibiu.	Facilitarea dispersiei naturale - constituire de coridoare	Construirea de rezervoare pe cursul Niprului; transportul în apa de balast	Zhulidov, A. V. *et al.* (2005) 'Expansion of the invasive bivalve mollusk Dreissena bugensis (quagga mussel) in the Don and Volga River Basins: revisions bassed on archived specimens', *Ecohydrology & Hydrobiology*, 5, pp. 127–133.	NA	E	Popa, O. P. and Murariu, D. (2009) 'Freshwater bivalve molluscs invasive in Romania', in Pyšek, P. and Pergl, J. (eds) *Biological Invasions: Towards a Synthesis. Neobiota 8*, pp. 123–133.	Prezent	Ape dulcicole și salmastre	Mills, E. L. *et al.* (1996) 'A review of biology and ecology of the quagga mussel (Dreissena bugensis), a second species of freshwater dreissenid introduced to North America', *American Zoologist*, 36, pp. 271–286.	Specia colonizează substrate tari, atât naturale, cât și artificiale, cum ar fi pietre, lemne, macrofite acvatice, cochiliile altor moluște, diverse structuri acvatice artificiale etc. Coloniile sunt atașate de substrat prin intermediul firelor proteice de byssus. Salinitate optimă 0,1-4 ‰	Orlova, M. I. *et al.* (2005) 'Invasion ecology of quagga mussels (Dreissena rostriformis bugensis): a review of evolutionary and phylogenetic impacts', *Aquatic Ecology*, 39(4), pp. 401–418.	Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat	DE, HU, MD, NL, RU, UA, UK, CA, US, FR, BE, BG	https://www.cabi.org/isc/datasheet/107770 http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=918 http://issg.org/database/species/ecology.asp?si=918&fr=1&sts=&lang=EN https://www.gbif.org/species/2287073 http://www.corpi.ku.lt/databases/index.php/aquanis/species/view/id/741 http://www.eu-nomen.eu/portal/taxon.php?GUID=urn:lsid:marinespecies.org:taxname:505319 http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=234115 https://www.fws.gov/fisheries/ANS/erss/highrisk/	NA
19	MYI002	*Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771)	ITIS https://www.itis.gov	*Mytilus polymorphus* Pallas 1771; *Mytilina polymorpha* Contraine, 1856	Mollusca	Bivalvia	Myida	Dreissenidae	Scoica	Bazinul Ponto-Caspic	Grossu, A. V. (1962) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul III, Mollusca. Fascicula 3, Bivalvia*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	dupa 1950	Grossu, A. V. (1962) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul III, Mollusca. Fascicula 3, Bivalvia*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	Dispersie naturală secundară	În prima jumătate a secolului al XIX-lea a avut loc un trafic comercial naval intens între diferite porturi ale Europei și în câteva decenii Dreissena polymorpha s-a răspândit în tot mai multe țări din vestul Europei incluzând aici: Olanda (1826), Germania (1830), Belgia (1833), Franța (1838), Danemarca (1840). Invazia produsă de Dreissena polymorpha în Europa a fost extrem de rapidă ajungând la Londra în mai puțin de 20 de ani.	Grossu, A. V. (1962) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul III, Mollusca. Fascicula 3, Bivalvia*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	N/A	E: Populație complet invazivă cu indivizi ai speciei care se dispersează, supraviețuiesc și se reproduc în mai multe locuri, într-o varietate mai mică sau mai mare de habitate.	Popa, O. P. and Murariu, D. (2009) 'Freshwater bivalve molluscs invasive in Romania', in Pyšek, P. and Pergl, J. (eds) *Biological Invasions: Towards a Synthesis. Neobiota 8*, pp. 123–133.	Prezent	Dreissena polymopha este o bivalvă sesilă capabilă să colonizeze ape dulci în care nișa ecologică a filtratorilor sesili este încă liberă. Ocupând această nișă Dreissena formează colonii dense în toate zonele accesibile și pe mai multe categorii de substrat în apele invadate. Datorită acestui regim de viață "atașat" poate fi transportată cu ușurință cu ajutorul navigației	Popa, O. P. and Murariu, D. (2009) 'Freshwater bivalve molluscs invasive in Romania', in Pyšek, P. and Pergl, J. (eds) *Biological Invasions: Towards a Synthesis. Neobiota 8*, pp. 123–133.	Habitat: râuri lente, canale, porturi, rezervoare, sisteme de răcire la hidrocentrale, bazine de tratare a apei, pompe de sucțiune a apei. Cu ajutorul firelor de byssus pe care le secretă, sunt atașate de substraturi solide cum ar fi pietre, obiecte solide căzute în apă, unionide, pereți ai canalelor. Pot coloniza și substrat moale, în momentul care se adună destule cochilii de scoici moarte, folosite ca suport pentru tânăra colonie. Larvele în stadiul de veliger sunt sensibile la razele UV și de aceea adulții sunt întâlniți în apă, în general la 1 m adâncime, formând colonii masive. Indivizi pot fi colectați și din ape mai puțin adânci unde lumina nu pătrunde atât de adânc. Răspândirea acestor scoici este strâns legată de cerințele lor fiziologice: cerințe de pH -7, duritate totală - 20 mg/l, salinitate -5ppt și o temperatură a apei mai mică de 30ºC.	Grossu, A. V. (1962) *Fauna Republicii Populare Romîne. Volumul III, Mollusca. Fascicula 3, Bivalvia*. București: Editura Academiei Republicii Populare Romîne.	Banat, Oltenia, Muntenia, Moldova	AT, BY, BE, BG, HR, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, HU, IT, LV, LT, PT, PL, NL, RO, RU, SI, SP, SE, CH, UK, CA, US.	https://www.cabi.org/isc/datasheet/85295	100 of the World's Worst Invasive Alien Species
20	UNI001	*Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834)	ITIS https://www.itis.gov	*Anodonta woodiana* (Lea, 1834)	Mollusca	Bivalvia	Unionida	Unionidae	Scoica uriașă chinezească	S. woodiana (Lea, 1834) este originară din estul și sud-estul Asiei. Aria sa de răspândire, stabilită de Zadin în 1952, cuprindea bazinul fluviului Amur, Lacul Hanka (în sud-estul fostei Uniuni Sovietice) precum și China, Hong Kong, Taiwan, Kampuchea, Thailanda și Japonia	Watters, T. G. (1997) 'A synthesis and review of the expanding range of the Asian freshwater mussel Anodonta woodiana (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionidae)', *The Veliger*, 40(2), pp. 152–156; Zhadin, B. I. (1952) *Molljuski priesnych i solonowatych wod SSSR.* 46. Opried. fauny SSSR.	01/06/1979	Sarkany-Kiss, A. (1986) 'Anodonta woodiana (Lea, 1834) a new species in Romania', *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*, 28, pp. 15–17.	Asociere cu un mijloc/vector de transport	În România, specia a fost introdusă în mod accidental, odată cu speciile fitofage de crap chinezesc Ctenopharingodon idella (Valenciennes), Hypophtalmichthys molitrix (Valenciennes) și Aristichthys nobilis (Richardson). Astfel, la Stațiunea Piscicolă Experimentală de la Nucet, au fost importați în 1959 din URSS, prin Moscova, 54000 puieți de Ctenopharingodon idella, în vârstă de un an, iar în 1960, din China, din bazinul Yangtze, 22555 alevini. Un transport asemănător a avut loc și în 1962, la Nucet și Cefa-Oradea.	Sarkany-Kiss, A. (1986) 'Anodonta woodiana (Lea, 1834) a new species in Romania', *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*, 28, pp. 15–17.	NA	E	Popa, O. P. and Murariu, D. (2009) 'Freshwater bivalve molluscs invasive in Romania', in Pyšek, P. and Pergl, J. (eds) *Biological Invasions: Towards a Synthesis. Neobiota 8*, pp. 123–133.	Prezent	Râuri și lacuri din zona de câmpie sau colinară.	Sárkány-Kiss, A. (1986) 'Anodonta woodiana (Lea, 1834) a new species in Romania', *Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*, 28, pp. 15–17.	Scoica a fost introdusă în heleșteele de la Cefa, cu un transport de alevini de Hypophtalmichthys molitrix (Valenciennes), direct din China. Din aceste ferme piscicole, scoica a colonizat în 50 de ani, tot sectorul de câmpie și deal al Europei, fiind semnalată din toate marile bazine acvatice ale Europei. La acest succes evolutiv a contribuit și faptul că este un generalist în ceea ce privește speciile de pești ce pot fi parazitați de larvele sale, peștii fiind un vector de răspândire pentru scoică în noi și noi habitate acvatice. Konecny și colab. 2018, fac un review al răspândirii speciei la nivel european și un studiu genetic cu markeri nucleari și mitocondriali pentru a stabili aria de proveniență a scoicilor europene și modul în care a fost făcută colonizarea noilor teritorii.	Konečný, A. *et al.* (2018) 'Modelling the invasion history of Sinanodonta woodiana in Europe: Tracking the routes of a sedentary aquatic invader with mobile parasitic larvae', *Evolutionary Applications*, 11(10), pp. 1975–1989. doi: 10.1111/eva.12700.	Banat, Crișana, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Moldova, Bucovina	AT, BE, BG, CZ, IT, MD, PL, RO, RS, SE, US	https://www.cabi.org/isc/datasheet/117178#todistributionDatabaseTable https://www.nobanis.org/species-info/?taxaId=12601 https://www.fws.gov/fisheries/ans/erss/highrisk/Sinanodonta-woodiana-ERSS-revision-July2015.pdf https://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.aspx?speciesID=2824	NA
21	VEN001	*Corbicula fluminea* (O. F. Müller, 1774)	WORMS http://www.marinespecies.org/	NA	Mollusca	Bivalvia	Venerida	Corbiculidae	NA	Sud-Estul Asiei	Araujo, R., Moreno, D. and Ramos, M. A. (1993) 'The asiatic clam Corbicula fluminea in Europe', *American Malacological Bulletin*, 10(1), pp. 39–49. Available at: http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/CV/rafa_PDF_2/Amer_Malac_Bull.pdf	01/12/1997	Skolka, M. and Gomoiu, M.-T. (2001) 'Alien invertebrates species in Romania waters', *'Ovidius' University Annals of Natural Sciences, Biology - Ecology Series*, 5, pp. 51–56.	Facilitarea dispersiei naturale - constituire de coridoare	În Europa, specia C. fluminea s-a răspândit de la Vest spre Est, iar în Dunăre a pătruns după deschiderea canalului Rin–Main–Dunăre, acest canal oferind posibilitatea de amestecare a faunelor existente în bazinul Rinului și al Dunării.	Bij de Vaate, A. and Hulea, O. (2000) 'Range extension of the Asiatic clam Corbicula fluminea (Muller, 1774) in the River Danube: first record from Romania', *Lauterbornia*, 38, pp. 23–26. Available at: https://www.zobodat.at/pdf/Lauterbornia_2000_38_0023-0026.pdf.	NA	E	Popa, O. P. and Murariu, D. (2009) 'Freshwater bivalve molluscs invasive in Romania', in Pyšek, P. and Pergl, J. (eds) *Biological Invasions: Towards a Synthesis. Neobiota 8*, pp. 123–133.	Prezent	Ape dulci și salmastre	Bij de Vaate, A. and Hulea, O. (2000) 'Range extension of the Asiatic clam Corbicula fluminea (Muller, 1774) in the River Danube: first record from Romania', *Lauterbornia*, 38, pp. 23–26. Available at: https://www.zobodat.at/pdf/Lauterbornia_2000_38_0023-0026.pdf.	Este întâlnită în râuri și canale asociate acestora, cu o gamă variată de substrate preferate, începând cu nisip și pietriș până la mâl. Abilitatea acestei specii de a produce cantități mari de pseudofecies, în momentul în care atinge densități considerabile, crește indicele de sedimentare și ulterior schimbă înfățișarea habitatului respectiv. Trăiește în ape puțin adânci (sub 1m adâncime) în general sisteme lentice, până la adâncimi considerabile (în jur a 30m). În general pe canale se întâlnește până la adâncime de 3 metri, unde poate atinge densități considerabile (2.500 indivizi/m2).	Bij de Vaate, A. and Hulea, O. (2000) 'Range extension of the Asiatic clam Corbicula fluminea (Muller, 1774) in the River Danube: first record from Romania', *Lauterbornia*, 38, pp. 23–26. Available at: https://www.zobodat.at/pdf/Lauterbornia_2000_38_0023-0026.pdf.	Banat, Crișana, Muntenia, Dobrogea	BE, CZ, FR, DE, NL, PT, RU, RS, ES, CH, UK, NA, AU, AR, BR, UY, VE	https://www.cabi.org/isc/datasheet/88200#todistributionDatabaseTable http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=537 https://invasions.si.edu/nemesis/browseDB/SpeciesSummary.jsp?TSN=81387 https://nas.er.usgs.gov/queries/factsheet.aspx?speciesid=92	NA

22	VEN002	*Corbicula fluminalis* (O. F. Müller, 1774)	WORMS http://www.marinespecies.org/	*Tellina fluminalis* Müller, 1774	Mollusca	Bivalvia	Venerida	Corbiculidae	NA	Estul Asiei, Insule din Pacific și India	Araujo, R., Moreno, D. and Ramos, M. A. (1993) 'The asiatic clam Corbicula fluminea in Europe', *American Malacological Bulletin*, 10(1), pp. 39–49. Available at: http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/CV/rafa_PDF_2/Amer_Malac_Bull.pdf	Specia a pătruns în Dunăre, este semnalată din sectorul sârbesc, dar nu a fost încă semnalată din sectorul românesc.	NA	Facilitarea dispersiei naturale - constituire de coridoare	În Europa, specia C. fluminalis s-a răspândit de la Vest spre Est, iar în Dunăre a pătruns după deschiderea canalului Rin–Main– Dunăre, acest canal oferind posibilitatea de amestecare a faunelor existente în bazinul Rinului și al Dunării.	Bij de Vaate, A. and Hulea, O. (2000) 'Range extension of the Asiatic clam Corbicula fluminea (Muller, 1774) in the River Danube: first record from Romania', *Lauterbornia*, 38, pp. 23–26. Available at: https://www.zobodat.at/pdf/Lauterbornia_2000_38_0023-0026.pdf.	NA	E	Martinovic-Vitanovic, V. M. *et al.* (2013) 'Qualitative study of Mollusca communities in the Serbian Danube stretch (river km 1260-863.4)', *Biologia (Poland)*, 68(1), pp. 112–130. doi: 10.2478/s11756-012-0137-3.	Incert	Ape dulci și salmastre	Martinovic-Vitanovic, V. M. *et al.* (2013) 'Qualitative study of Mollusca communities in the Serbian Danube stretch (river km 1260-863.4)', *Biologia (Poland)*, 68(1), pp. 112–130. doi: 10.2478/s11756-012-0137-3.	Este întâlnită în râuri și canale asociate acestora, cu o gamă variată de substrate preferate, începând cu nisip și pietriș până la mâl. Abilitatea acestei specii de a produce cantități mari de pseudofacies, în momentul în care atinge densități considerabile, crește indicele de sedimentare și ulterior schimbă înfățișarea habitatului respectiv. Trăiește atât în ape puțin adânci (sub 1m adâncime) în general sisteme lentice, până la adâncimi considerabile (în jur a 30m).	Araujo, R., Moreno, D. and Ramos, M. A. (1993) 'The asiatic clam Corbicula fluminea in Europe', *American Malacological Bulletin*, 10(1), pp. 39–49. Available at: http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/CV/rafa_PDF_2/Amer_Malac_Bull.pdf.	Banat (în Dunăre, sectorul sârbesc)	BE, FR, DE, HU, IT, LU, RS, CH, UA	https://www.cabi.org/isc/datasheet/109136 gbif.org/species/5189032 https://www.fws.gov/fisheries/ANS/erss/uncertainrisk/ERSS-Corbicula-fluminalis-final-August2018.pdf	NA
23	DEC001	*Orconectes limosus* Rafinesque, 1817	REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016	*Faxonius limosus* (Rafinesque, 1817)	Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Cambaridae	Racul dungat	America de Nord	Kouba, A., Petrusek, A. and Kozák, P. (2014) 'Continental-wide distribution of crayfish species in Europe: update and maps', *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*. EDP Sciences, 413(Article No. 5), pp. 1–31. doi: 10.1051/kmae/2014007.	03/05/2008	Pârvulescu, L., Paloș, C. and Molnar, P. (2009) 'First record of the spiny-cheek crayfish Orconectes limosus (Rafinesque, 1817) (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) in Romania', *North-Western Journal of Zoology*, 5(2), pp. 424–428.	Dispersie naturală secundară	Dispersie naturală	Pârvulescu, L., Paloș, C. and Molnar, P. (2009) 'First record of the spiny-cheek crayfish Orconectes limosus (Rafinesque, 1817) (Crustacea: Decapoda: Cambaridae) in Romania', *North-Western Journal of Zoology*, 5(2), pp. 424–428.	Cursul principal al Dunării, până la Drobeta Turnu Severin, abundență ridicată, în zonele cu invazie veche populația este 100% reprezentată de exemplare din specia invazivă.	E	Pacioglu, O. *et al.* (2020) 'Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native's long-term survival', *Biological Invasions*. Springer, 22(2), pp. 827–842. doi: 10.1007/s10530-019-02136-0.	Prezent	Râu	Pârvulescu, L. *et al.* (2015) 'Plasticity in fecundity highlights the females' importance in the spiny-cheek crayfish invasion mechanism', *Zoology*, 118(6), pp. 424–432. doi: 10.1016/J.ZOOL.2015.08.003.	Cursuri mari de apă, fără a pătrunde pe afluenții mici de tip pârâu	Pacioglu, O. *et al.* (2020) 'Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native's long-term survival', *Biological Invasions*. Springer, 22(2), pp. 827–842. doi: 10.1007/s10530-019-02136-0.	Banat, Crișana, Oltenia	AT, BY, BE, FR, HR, CZ, GB, GR, DE, HU, IT, LV, LU, LT, NL, PL, RO, RS, SK, ES, CH	https://www.cabi.org/isc/datasheet/72033 https://www.nobanis.org/globalassets/speciesinfo/o/orconectes-limosus/orconectes-limosus.pdf	1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2014 privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016 de adoptare a unei liste a speciilor alogene invazive de interes pentru Uniune în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului
24	DEC002	*Procambarus fallax* (Hagen, 18	REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016	*Procambarus virginalis* Lyko, 2017	Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Cambaridae	Racul marmorat	America de Nord	Kouba, A., Petrusek, A. and Kozák, P. (2014) 'Continental-wide distribution of crayfish species in Europe: update and maps', *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*. EDP Sciences, 413(Article No. 5), pp. 1–31. doi: 10.1051/kmae/2014007.	07/04/2017	Pârvulescu, L. *et al.* (2017) 'First established population of marbled crayfish Procambarus fallax (Hagen, 1870) f. virginalis (Decapoda, Cambaridae) in Romania', *BioInvasions Records*, 6(4), pp. 357–362. doi: 10.3391/bir.2017.6.4.09.	Transportarea speciei ca bun de consum - eliberare intenționată	Acvaristică, pet shop	Scholtz, G. *et al.* (2003) 'Parthenogenesis in an outsider crayfish', *Nature*, 421(6925), pp. 806–806. doi: 10.1038/421806a.	O singura populație stabilită în România, abundență medie.	B1	Pârvulescu, L. *et al.* (2017) 'First established population of marbled crayfish Procambarus fallax (Hagen, 1870) f. virginalis (Decapoda, Cambaridae) in Romania', *BioInvasions Records*, 6(4), pp. 357–362. doi: 10.3391/bir.2017.6.4.09.	Prezent	Lacuri antropice, corpuri de apă permanente	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Corpuri de apă permanente	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Crișana	AT, FR, HR, CZ, GB, DE, HU, IT, NL, PL, RO, ES, CH	https://www.cabi.org/isc/datasheet/110477 https://www.gbif.org/species/2227309	1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2014 privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016 de adoptare a unei liste a speciilor alogene invazive de interes pentru Uniune în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului
25	DEC003	*Eriocheir sinensis* H. Milne Edwards, 1853	REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016	*Paraeriocheir sinensis* (H. Milne-Edwards, 1853)	Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Varunidae	Crabul chinezesc	Sudul Chinei	Anger, K. (2016) 'Adaptation to life in fresh water by decapod crustaceans: Evolutionary challenges in the early life-history stages', in Kawai, T. and Cumberlidge, N. (eds) *A Global Overview of the Conservation of Freshwater Decapod Crustaceans*. Springer, Cham, pp. 127–168. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-319-42527-6_5.	01/04/1997	Gomoiu, M.-T. and Skolka, M. (1998) 'Creșterea biodiversității prin imigrare - Noi specii în fauna României', *Analele Universității "Ovidius" Constanța, Seria: Biologie-Ecologie*, 2, pp. 181–202.	Asociere cu un mijloc/vector de transport;	Apa de balast a navelor; pe ruta Marea Mediterană-Marea Neagră-Dunăre	Oțel, V. (2004) 'The presence of Eriocheir sinensis Milne Edwards, 1835 (Crustacea, Decapoda) in the Danube Delta Biosphere Reserve area', *Analele Științifice ale Institutului de Cercetare Delta Dunării, Tulcea*, 10, pp. 3–9.	Populații reduse	C3	Skolka, M. and Gomoiu, M.-T. (2004) *Specii invazive în Marea Neagră. Impactul ecologic al pătrunderii de noi specii în ecosistemele acvatice*. Constanța: Ovidius University Press.	Prezent	Ape dulci	Skolka, M. and Gomoiu, M.-T. (2004) *Specii invazive în Marea Neagră. Impactul ecologic al pătrunderii de noi specii în ecosistemele acvatice*. Constanța: Ovidius University Press.	Galerii săpate în malul apelor dulci	Oțel, V. (2004) 'The presence of Eriocheir sinensis Milne Edwards, 1835 (Crustacea, Decapoda) in the Danube Delta Biosphere Reserve area', *Analele Științifice ale Institutului de Cercetare Delta Dunării, Tulcea*, 10, pp. 3–9.	Delta Dunării	DE, PL, NL, BE, GB, FR, PT, CZ, LT, EE, AT, IE, IT, LV, DK, FI, SE, NO, RU, CN, TW, JP, CA, US	https://www.cabi.org/isc/datasheet/84120	Regulamentul (UE) nr. 1143/2014, Art. 5(1), The Invasive Alien Species Act (Law No. 78 (June 2, 2004, Japonia); Federal Lacey Act (18 USC 42) (SUA-import ilegal); e International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources; Guide to Canadian Regulatory Requirements and Examination Procedures for Imported Fish (Canada); Ballast Water Management Convention of the International
26	DEC004	*Procambarus clarkii* Girard 1852	REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016	*Procambarus clarkii* Girard 1852	Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Cambaridae	Fără nume popular românesc	America de Nord	Kouba, A., Petrusek, A. and Kozák, P. (2014) 'Continental-wide distribution of crayfish species in Europe: update and maps', *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*. EDP Sciences, 413(Article No. 5), pp. 1–31. doi: 10.1051/kmae/2014007.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absent	Ape dulci	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Corpuri de apă permanente	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Absent	AT, CY, FR, HR, CZ, GB, GR, DE, HU, IT, NL, PT, ES, CH	https://www.cabi.org/isc/datasheet/67878 https://nas.er.usgs.gov/queries/factsheet.aspx?SpeciesID=217 fao.org/tempref/FI/DOCUMENT/aquaculture/CulturedSpecies/file/en/en_redswampcrawfish.htm http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=608	1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2014 privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016 de adoptare a unei liste a speciilor alogene invazive de interes pentru Uniune în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului
27	DEC005	*Orconectes virilis* Hagen 1870	REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016	*Faxonius virilis* (Hagen 1870)	Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Cambaridae	Fără nume popular românesc	America de Nord	Kouba, A., Petrusek, A. and Kozák, P. (2014) 'Continental-wide distribution of crayfish species in Europe: update and maps', *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*. EDP Sciences, 413(Article No. 5), pp. 1–31. doi: 10.1051/kmae/2014007.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absent	Ape dulci	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Corpuri de apă permanente	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Absent	GB, NL	https://www.cabi.org/isc/datasheet/72034 https://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.aspx?speciesID=215 http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=218 https://www.fws.gov/fisheries/ans/erss/highrisk/Orconectes-virilis-ERSS-revision-June2015.pdf	1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2014 privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016 de adoptare a unei liste a speciilor alogene invazive de interes pentru Uniune în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului
28	DEC006	*Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852)	REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016	*Pacifastacus leniusculus* (Dana, 1852)	Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Astacidae	Fără nume popular românesc	America de Nord	Kouba, A., Petrusek, A. and Kozák, P. (2014) 'Continental-wide distribution of crayfish species in Europe: update and maps', *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems*. EDP Sciences, 413(Article No. 5), pp. 1–31. doi: 10.1051/kmae/2014007.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Absent	Ape dulci	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Corpuri de apă permanente	Holdich, D. M., Haffner, P. and Noël, P. Y. (2006) 'Species files', in Souty-Grosset, C. et al. (eds) *Atlas of Crayfish in Europe*. Paris: Muséum national d'Histoire naturelle (Patrimoines naturels, 64), p. 187. Available at: http://sciencepress.mnhn.fr/en/collections/patrimoines-naturels/atlas-crayfish-europe.	Absent	AT, BE, HR, CZ, DE, GB, EE, FI, FR, GR, DE, HU, IT, LV, LU, LT, NL, NO, PL, PT, RU, SI, SK, ES, SE, CH	https://www.cabi.org/isc/datasheet/70581 https://nas.er.usgs.gov/queries/FactSheet.aspx?speciesID=200 https://www.nobanis.org/globalassets/speciesinfo/p/pacifastacus-leniusculus/pacifastacus_leniusculus1.pdf	1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2014 privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1141 AL COMISIEI din 13 iulie 2016 de adoptare a unei liste a speciilor alogene invazive de interes pentru Uniune în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului
29	DIP001	*Aedes albopictus* Skuse, 1894	https://www.gbif.org/species/1651430	*Culex albopictus* Skuse, 1894; *Stegomyia nigritia* Ludlow, 1910; *Stegomyia quasinigritia* Ludlow, 1911; *Stegomyia samarensis* Ludlow, 1903	Arthropoda	Insecta	Diptera Nematocera	Culicidae	Țânțarul tigru asiatic	Sud-estul Asiei și Oceania	https://www.cabi.org/isc/datasheet/94897	04/09/2012	Prioteasa, L. F. *et al.* (2015) 'Established population of the invasive mosquito species Aedes albopictus in Romania, 2012-14', *Journal of the American Mosquito Control Association*. American Mosquito Control Association, 31(2), pp. 177–181. doi: 10.2987/14-6462R.	Transportarea speciei ca bun de consum - contaminare	Transportul neintenționat al speciei prin comerțul cu anvelope uzate și al plantelor de apă cum este "bambusul norocos" - Dracaena sanderiana.	Prioteasa, L. F. *et al.* (2015) 'Established population of the invasive mosquito species Aedes albopictus in Romania, 2012-14', *Journal of the American Mosquito Control Association*. American Mosquito Control Association, 31(2), pp. 177–181. doi: 10.2987/14-6462R; Medlock, J. M. *et al.* (2012) 'A Review of the Invasive Mosquitoes in Europe: Ecology, Public Health Risks, and Control Options', *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 12(6), pp. 435–447. doi:	"Specia a fost găsită în 10 localități din 8 județe din România, București, Petru Rareș (GR), Jilava (IF), Bragadiru (IF), Giurgiu (GR), Ploiești (PH), Constanța (CT), Dubova (MH), Vestem/Tălmaciu (SB) și Oradea (BH)"	D2	Fălcuță, E. *et al.* (2020) 'The invasive Asian tiger mosquito Aedes albopictus in Romania: towards a country-wide colonization?', *Parasitology Research*, 119(3), pp. 841–845. doi: 10.1007/s00436-020-06620-8.	Prezent	Se dezvoltă în scorburi de copac pline cu apă, ochiuri de apă puțin adânci, umbrite de vegetație.	Eritja, R. *et al.* (2005) 'Worldwide invasion of vector mosquitoes: present European distribution and challenges for Spain', *Biological Invasions*, 7(1), pp. 87–97. doi: 10.1007/s10530-004-9637-6.	În zonele urbane, se poate reproduce în orice vas, cauciucuri uzate, adâncituri etc. în care se poate acumula apă (de la ploaie de ex.) și în care larvele se pot dezvolta cu succes. Frunzele căzute din copacii dimprejur creează condiții asemănătoare celor din scorburile copacilor.	Eritja, R. *et al.* (2005) 'Worldwide invasion of vector mosquitoes: present European distribution and challenges for Spain', *Biological Invasions*, 7(1), pp. 87–97. doi: 10.1007/s10530-004-9637-6.	Banat, Crișana, Dobrogea, Muntenia, Transilvania	CM, GQ, MG, NG, RE, ZA, CN, HK, IN, ID, IL, JP, LB, MO, MY, MM, OM, PK, PH, SG, KR, LK, SY, TW, TH, AL, BE, BA, HR, FR, GR, IT, ME, NL, RS, SI, ES, CH, GB, BB, CA, KY, CR, CU, DO, SV, GT, HN, MX, NI, PA, TT, US, AU, FM, FJ, GU, MH, NZ, MP, SB, AR, BO, BR, CO, PY	https://www.cabi.org/isc/datasheet/94897 https://www.ecdc.europa.eu/en/disease-vectors/facts/mosquito-factsheets/aedes-albopictus	100 of the World's Worst Invasive Alien Species