



Gestionarea speciilor de vertebrate străine invazive de interes pentru Uniunea Europeană, cu respectarea principiilor privind bunăstarea animalelor

Lepomis gibbosus
Biban soare

Distribuție

Exemplare aparținând speciei *Lepomis gibbosus* pot fi observate în ape stătătoare sau curgătoare cu debit lent și cu vegetație abundentă. Prezența speciei a fost semnalată în mai multe regiuni ale României (ex. Dobrogea, Muntenia, Transilvania).

Principalele reglementări relevante pentru gestionarea speciilor de vertebrate străine invazive

În România, principalele reglementări sunt reprezentate de Regulamentul (UE) nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 octombrie 2014 privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, de Ordinul Ministrului mediului nr. 979 din 10 iulie 2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 și de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 23 din 5 martie 2008 privind pescuitul și acvacultura.

Măsuri de gestionare disponibile

Informațiile sintetizate în această fișă au fost preluate din „Manualul pentru gestionarea speciilor de vertebrate străine invazive de interes pentru Uniunea Europeană, cu respectarea principiilor privind bunăstarea animalelor” [A Manual for the management of vertebrate invasive alien species of Union concern, incorporating animal welfare] [ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm], pe care vă sugerăm să îl consultați pentru informații suplimentare asupra unor măsuri de management specifice. Înainte de punerea în practică a oricărei măsuri descrise în manual, se recomandă efectuarea unei analize amănunțite a aplicabilității acesteia, inclusiv a eficacității, a impactului potențial asupra bunăstării animalelor și a efectelor secundare, precum și luarea în considerare a condițiilor locale, a resurselor disponibile și a capacității.

Utilizatorii manualului sunt puternic încurajați să adopte metoda cu cel mai mic impact asupra bunăstării animalelor, în funcție de circumstanțele specifice statelor membre și fără a compromite eficacitatea măsurilor de gestionare. Măsurile de control ar trebui să provoace cele mai mici efecte negative asupra bunăstării animalelor și asupra celui mai mic număr posibil de animale, ținând cont și de alte considerente, cum ar fi costuri, nevoi, beneficii, fezabilitate și opinia publică.

Modul în care au fost evaluate și clasificate efectele asupra bunăstării animalelor:

	Impact general asupra bunăstării (5 domenii) Estimează impactul măsurii asupra bunăstării animalului, fără a lua în calcul uciderea acestuia (în cazul în care măsura presupune uciderea animalului)			Modalitatea de ucidere Estimează impactul metodei utilizate pentru uciderea animalului asupra bunăstării acestuia (în cazul în care măsura presupune uciderea animalului)		
Categorii de impact	Fără impact (0)	Impact redus/moderat (1)	Impact ridicat/extrem (2)	Deces imediat (i.e. fără suferință) [0]	Decesul nu survine imediat (nivel redus/moderat al suferinței) [1]	Decesul nu survine imediat (nivel ridicat/extrem al suferinței) [2]

Măsura	Obiectiv	Eficacitate și costuri	Categorie de impact asupra bunăstării	
			Bunăstare generală	Mod de ucidere
*Gestionarea habitatelor acvatice – uscare/drenare corpuri de apă	[eradicare rapidă / control / izolare]	S-a demonstrat că drenarea corpurilor de apă în combinație cu utilizarea plaselor de pescuit (vezi Metode fizice de pescuit, uneori alături de pescuitul electric și de îndepărtarea manuală) este eficientă în eradicarea populațiilor de <i>Lepomis gibbosus</i> . Metoda este cel mai probabil fezabilă și rentabilă doar în corpuri de apă de dimensiuni mici și izolate.	(1) – (2)	[2]
*Metode fizice de pescuit	[eradicare rapidă / control / izolare]	Pescuitul cu plase în combinație cu pescuitul electric s-a dovedit a fi eficient în reducerea populațiilor de <i>Lepomis gibbosus</i> într-un lac din Spania. Costurile asociate sunt permanente deoarece astfel de măsuri trebuie repetate și, prin urmare, aplicarea acestor măsuri este cu adevărat rentabilă doar în cazul corpurilor de apă de dimensiuni mici și izolate. De asemenea, pescuitul de agrement poate avea un rol esențial în detectarea timpurie.	(2)	NA
*Pescuit electric	[eradicare rapidă / control / izolare]	Eficient ca instrument de eșantionare, mai eficient în cazul indivizilor de dimensiuni mari. Poate fi utilizat în combinație cu metode fizice de pescuit (ex. vintire). Măsura necesită echipament specializat și instruire, iar costurile cresc și eficacitatea scade pe măsură ce dimensiunea zonei tratate se mărește.	(1) – (2)	NA
*Prădători nativi	[control / izolare]	Un studiu a arătat că introducerea de indivizi din specia <i>Esox lucius</i> (știucă) nu a împiedicat în mod sistematic colonizarea naturală de către <i>Lepomis gibbosus</i> . Cu toate acestea, conform unui alt studiu, abundența <i>L. gibbosus</i> a fost mai ridicată în absența știucilor comparativ cu abundența acestuia în corpurile de apă populate de știuci.	(1) – (2)	[0] – [1]
*Bariere acvatice – fizice și ne-fizice	[eradicare rapidă / control / izolare]	Bariere permeabile amplasate la vărsarea ecosistemelor lentiche ar putea fi utilizate pentru a preveni răspândirea și pentru a sprijini măsurile de eradicare rapidă. Necesită costuri permanente de întreținere. Bariere ne-fizice amplasate în ape curgătoare ar putea fi utilizate pentru a preveni răspândirea. Cu toate acestea, ele nu sunt încă 100% eficiente și sunt mai potrivite pentru a descuraja pătrunderea în centrale hidroelectrice etc. Necesită costuri permanente de funcționare și întreținere și sunt vulnerabile la întreruperile de energie electrică.	(0) (0) – (2)	NA [2]

Măsuri privind eliminarea/îndepărtarea după capturare

Măsura	Categorie de impact asupra bunăstării	
	Bunăstare generală	Mod de ucidere
*Congelare	(1)	[0] – [2]
*Dislocare cervicală	(1)	[0]
*Comoție cerebrală	(1)	[0]
*Decapitare	(1)	[0]
*Electrocutare	(2)	[1]
*Eutanasiere prin injectare (direct în apă)	(0) – (1)	[0] – [1]
*Menținere în captivitate	(1)	NA
*Secționarea gâtului (cuțit)	(1)	[0]

*Utilizarea metodei este supusă unor restricții

NA= nu este cazul

Data: 28/09/2022

Resurse

Manualul referitor la gestionarea speciilor de vertebrate străine invazive de interes pentru Uniunea Europeană, cu respectarea principiilor privind bunăstarea animalelor, poate fi accesat pe pagina dedicată speciilor străine invazive a Comisiei Europene: [\[c.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm\]](https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm)

Sursa foto: *Lepomis gibbosus* Biban soare © Matt Tillett CC BY-NC-ND 2.0

Declinare a răspunderii: Acest document a fost redactat de IUCN în cadrul contractului Nr. 07.027746/2019/812504/SER/ENV.D.2. „Identificarea, evaluarea, comunicarea și diseminarea celor mai bune practici pentru gestionarea etică a speciilor străine invazive” [“Identification, Assessment, Sharing and Dissemination of Best Practices for Humane Management of Invasive Alien Species”]. Este posibil ca informațiile și punctele de vedere prezentate în acest document să nu fie exhaustive, iar acestea nu reflectă neapărat opinia oficială a Comisiei Europene, IUCN și a altor organizații care au contribuit la redactare (APHA, Eurogroup for Animals, EAZA, Universitatea Newcastle, EARS). Comisia Europeană nu garantează acuratețea datelor cuprinse în acest document. Nici Comisia Europeană, nici IUCN și nicio persoană care acționează în numele Comisiei Europene sau IUCN, inclusiv alți autori sau contribuitori ai documentului în sine, nu pot fi considerați responsabili pentru modul de utilizare a informațiilor conținute în cadrul acestuia. Reproducerea este permisă cu condiția menționării sursei.

Feedback: Comentariile care ar putea sprijini îmbunătățirea acestui document sunt binevenite. Vă rugăm să trimiteți comentariile dvs. pe email la următoarea adresă: ENV-IAS@ec.europa.eu