

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

Trachemys scripta
Țestoasa de Florida



Distribuție

Exemplare aparținând speciei *Trachemys scripta* pot fi observate stând la soare, în ape stătătoare sau lin curgătoare, bogate în vegetație. 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)		
Categoriile 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
*Capcane tip cușcă	[eradicare rapidă / eradicare / control / izolare]	Capturarea animalelor cu ajutorul acestor capcane reprezintă o metodă utilizată pe scară largă, flexibilă și eficientă în cazul multor specii. Este folosită frecvent și cu succes în managementul speciilor străine invazive. Necesitatea verificării regulate a capcanelor are implicații semnificative asupra costurilor așa încât eficiența economică este redusă în situația în care ratele de capturare sunt scăzute. Deși metoda are potențialul de a fi utilizată în cazul speciei <i>Trachemys scripta</i> , sunt necesare informații suplimentare cu privire la eficacitate și costuri.	(1)	NA
*Îndepărtare manuală	[eradicare / control / izolare]	Îndepărtarea manuală este considerată eficientă în cazul eradicării sau controlului populațiilor doar atunci când este utilizată alături de alte tehnici. Metoda include și distrugerea ouălor, cuiburilor și a juvenilor. <i>Trachemys scripta</i> poate fi capturată cu mâna sau cu ajutorul unor dispozitive. Eradicarea poate fi obținută prin drenarea corpului de apă, prin îndepărtarea manuală a țestoaselor și prin reumplerea bazinului la final.	(1)	NA
*Metode fizice de pescuit	[eradicare rapidă / eradicare / control / izolare]	Diferite metode de pescuit (ex. cu năvoade, paragat, diverse capcane, undițe și cârlige) pot fi utilizate în managementul speciei <i>Trachemys scripta</i> . În Spania, Franța, Portugalia și Italia, diferite tipuri de capcane au fost folosite cu succes pentru capturarea exemplarelor de <i>T. scripta</i> în cadrul unor campanii de eradicare și control al populațiilor. Utilizarea vintirelor a fost extrem de eficientă în canale și șanțuri. De asemenea, foarte util în managementul <i>T. scripta</i> este un tip special de capcane pentru înșorire, respectiv niște dispozitive plutitoare cu margini înclinate și o suprafață pe care țestoasa poate sta la soare, suprafață de care este suspendată o plasă. În Corsica, Franța, utilizarea acestei metode de capturare s-a dovedit a fi destul de eficientă într-o zonă bine delimitată și izolată, dar nu a dus la eradicarea speciei.	(2)	NA
*Gestionarea habitatelor acvatice – uscare/drenare corpuri de apă	[eradicare rapidă / eradicare / control / izolare]	Drenarea corpurilor de apă invadate poate fi utilizată pentru gestionarea localizată a populațiilor de <i>Trachemys scripta</i> . Această metodă a fost aplicată cu succes în Australia, unde o serie de corpuri de apă invadate de <i>T. scripta</i> au fost drenate, denisipate cu ajutorul unui excavator, umplute și compactate. Nămolul a fost împrăștiat, răscolit și greblat cu un tractor, iar toate animalele rămase au fost îndepărtate manual. Atunci când un corp de apă este drenat rapid, până la 75% dintre țestoase vor emigra. Prin urmare, este necesară împrejmuirea zonei de lucru cu garduri și capcane de tip Barber, pentru a preveni emigrarea.	(1) – (2)	[2]

Măsura	Obiectiv	Eficacitate și costuri	Categorie de impact asupra bunăstării	
			Bunăstare generală	Mod de ucidere
*Bariere fizice	[izolare]	În Franța, măsura a fost extrem de eficientă în menținerea țestoaselor de Florida în iazurile studiate pe parcursul proiectului (4 ani). Însă, gardurile au fost amplasate temporar, prin urmare, nu se cunoaște eficacitatea pe termen lung (indivizii pot trăi până la 40 de ani), aceasta depinzând de întreținerea constantă. Costul relativ ridicat al împrejurii - atât pentru construcție, cât și pentru mentenanță – indică faptul că metoda este adecvată doar în cazul anumitor zone sau al unora de dimensiuni mici.	(0) – (1)	NA
*Animalele lui Iuda	[necunoscut]	Se consideră că metoda, care se bazează pe utilizarea unor indivizi marcați pentru a găsi alți indivizi din aceeași specie, în cazul celor cu comportament gregar, ar putea fi aplicată speciei <i>Trachemys scripta</i> . Metoda este cea mai rentabilă în cazul unor densități foarte scăzute ale populației țintă. Atunci când rămân doar câțiva indivizi din populația care trebuie eradicată, de multe ori, singura modalitate de a îi găsi pe toți este folosirea animalelor lui Iuda. Deși metoda are potențialul de a fi utilizată în cazul speciei <i>Trachemys scripta</i> , sunt necesare informații suplimentare cu privire la eficacitate și costuri.	(1)	NA

Măsuri privind eliminarea/indepărtarea după capturare

Măsura	Categorie de impact asupra bunăstării	
	Bunăstare generală	Mod de ucidere
*Congelare	(1)	[0] – [2]
*Eutanasiere prin injectare	(0) - (1)	[0] – [1]
*Eutanasiere prin împușcare (a animalului capturat)	(1)	[0]
*Dislocare cervicală	(1)	[0]
*Comoție cerebrală	(1)	[0]
*Electrocutare	(2)	[1]
*Menținere în captivitate	(1)	NA
*Sterilizare chirurgicală	(1)	NA
*Substanțe gazoase	(1)	[1] – [2]

*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: [ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm]

Sursa foto: *Trachemys scripta* Testoasa de Florida © Shelia Sund CC BY 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 contribuitoari 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