



## STOPPER LA PROPAGATION DES ESPÈCES ENVAHISSANTES

Il est crucial d'empêcher la propagation des espèces envahissantes afin de favoriser la prospérité de la faune et de la flore indigènes. De nombreuses espèces ornementales vendues dans les magasins animaliers et de jardinage ne sont pas indigènes d'Europe. Si elles ne sont pas correctement gardées, elles peuvent devenir envahissantes et nuire à la faune et à la flore locales. Il est donc important d'informer les consommateurs sur le potentiel envahissant de ces espèces exotiques envahissantes (EEE) et de les conseiller sur les bonnes pratiques de garde en captivité.

## LES ESPÈCES INVASIVES DE MOULES POSENT PLUSIEURS PROBLÈMES :

1. Elles peuvent entrer en compétition directe avec les espèces de moules d'eau douce indigènes pour l'habitat et la nourriture.
2. Certaines espèces, comme *D. polymorpha*, peuvent provoquer des altérations morphologiques chez les espèces de moules indigènes, telles que l'augmentation du poids, la réduction de leur capacité de déplacement et d'enfouissement, ainsi que des déformations de la coquille.
3. De ce fait, elles entraînent également à l'obstruction des canalisations et des installations techniques.
4. A cause de ces caractéristiques les moules invasives peuvent entraîner la réduction, voire l'extinction, des espèces de moules indigènes (et d'autres espèces animales et végétales).

## QUE PUIS-JE FAIRE EN TANT QUE VENDEUR ?

En tant que vendeur, vous jouez un rôle crucial pour informer les acheteurs sur les espèces envahissantes. Voici quelques actions que vous pouvez entreprendre :

1. Responsabiliser les clients de ne jamais relâcher d'animaux de compagnie ou d'espèces ornementales dans la nature, envahissants ou non.
2. Mettre en avant les conséquences cruelles pour les animaux et néfastes pour l'écosystème de la remise en liberté de ces espèces.
3. Vérifier l'origine des espèces proposées par vos fournisseurs et privilégier les espèces indigènes pour limiter les risques d'invasion.
4. En cas de doute sur l'identification des moules veuillez contacter la Fondation Hëllef fir d'Natur.
5. Renseignez-vous sur le règlement européen UE n°1143/2014 relatif aux restrictions concernant les espèces exotiques envahissantes.

## AUTRES MESURES

1. Identifier correctement les espèces vendues avec leur nom scientifique et commun. En cas de doute, contacter le distributeur.
2. Aider les acheteurs à choisir des espèces indigènes adaptées à leurs installations.
3. Vérifier lors des livraisons l'absence d'autres espèces dans les containers de transport. Et pour les plantes aquatiques, s'assurer qu'aucun invertébré ne se cache dans les racines ou entre les feuilles.

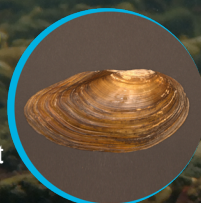
Possibilité de confusions entre espèces exotiques envahissantes et espèces indigènes de moules d'eau douce. Certaines espèces invasives de moules d'eau douce ont une apparence très similaires aux espèces indigènes.

### ANODONTA ANATINA



C'est le cas entre les deux espèces indigènes *A. anatina* et *A. cygnea* avec l'espèce invasive *S. woodiana*. (1)

### ANODONTA CYGNEA

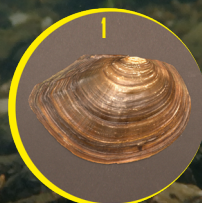


Il peut y avoir confusion, entraînant l'achat et la revente d'espèces invasives étiquetées en tant qu'espèce indigène!

Espèces exotiques envahissantes de moules d'eau douce vendues dans des magasins animaliers et déjà présentes dans les eaux du Luxembourg



- Sinanodonta woodiana* (1)
- Corbicula spp.* (2)
- Dreissena polymorpha* (3)
- Dreissena rostriformis* (4)



# Invasive Muscheln

## Informativer Hinweis für Händler

## KONTAKT / INFORMATIONEN

**Kalborner Mühle**  
 9757 Kalborn  
 Luxembourg

**(+352) 26 90 89 50**  
**(+352) 26 90 81 27 -1**  
**wez@naturemwelt.lu**



Administration  
 de la nature et des forêts

### Sites internet utiles

<https://emwelt.lu>  
<https://neobiota.lu>



### DIE AUSBREITUNG INVASIVER ARTEN STOPPEN:

Es ist sehr wichtig, die Ausbreitung invasiver Arten zu verhindern, damit die einheimische Tier- und Pflanzenwelt nicht geschädigt wird. Viele Zierarten, die in Zoofachgeschäften und Gartencentern verkauft werden, sind in Europa nicht heimisch. Wenn sie in die Natur gelangen, schädigen sie die heimische Flora und Fauna. Daher ist es wichtig, die Verbraucher über das invasive Potenzial dieser Arten zu informieren und sie über gute Praktiken bei der Haltung in Gefangenschaft zu beraten.



### INVASIVE MUSCHELN BRINGEN MEHRERE PROBLEME MIT SICH:

1. Sie konkurrieren mit einheimischen Muscheln um Nahrung.
2. Sie können sich auf die Schalen der einheimischen Muscheln setzen. Dadurch kommt es zu Deformationen und durch das höhere Gewicht haben diese Probleme bei der Nahrungsaufnahme und sind nicht mehr in der Lage sich einzugraben.
3. Sie verdrängen einheimische Muscheln durch Massenvermehrung. Dadurch führen sie auch zu Verstopfung von Rohren und technischen Anlagen..
4. Durch diese Eigenschaften können sie zur Reduktion oder sogar zum Aussterben einheimischer Muschelarten (und weiterer Tier- und Pflanzenarten) führen.



### WAS KANN ICH ALS VERKÄUFER TUN?

Als Verkäufer spielen Sie eine entscheidende Rolle dabei, Käufer über invasive Arten zu informieren. Hier sind einige Maßnahmen, die Sie ergreifen können:

1. Klären Sie die Kunden über die Verantwortung auf, niemals Haustiere oder Zierarten in die Natur freizulassen.
2. Weisen Sie auf die schlimmen Folgen für andere Tiere und die negativen Folgen für das Ökosystem hin, wenn diese Arten freigelassen werden.
3. Überprüfen Sie die Herkunft der von Ihren Lieferanten angebotenen Arten und verzichten Sie, wenn möglich, auf den Verkauf nicht heimischer Muschelarten, um das Risiko einer Ausbreitung zu verringern.
4. Im Falle von Zweifeln an der Identifizierung der Muscheln kontaktieren Sie bitte die Stiftung Hëllef fir d'Natur.
5. Informieren Sie sich über die EU-Verordnung EU Nr. 1143/2014 über Beschränkungen für invasive gebietsfremde Arten.

### ANDERE MASSNAHMEN

1. Kennzeichnen Sie die verkauften Arten korrekt mit ihrem wissenschaftlichen und gebräuchlichen Namen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Händler.
2. Helfen Sie den Käufern bei der Auswahl einheimischer Arten, die für sie geeignet sind.
3. Überprüfen Sie bei Lieferungen, ob sich in den Transportbehältern keine anderen Arten befinden, kontrollieren sie auch Wasserpflanzen, dass sich keine versteckten fremden Tiere in den Wurzeln oder zwischen den Blättern befinden.

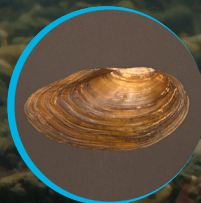
Mögliche Verwechslungen zwischen invasiven gebietsfremden Arten und einheimischen Arten von Süßwassermuscheln. Einige invasive Arten von Süßwassermuscheln haben ein sehr ähnliches Aussehen wie einheimische Arten.

#### ANODONTA ANATINA



Dies ist der Fall zwischen den beiden einheimischen Arten *A. anatina* und *A. cygnea* sowie der invasiven Art *S. woodiana*. (1)

#### ANODONTA CYGNEA



Dies kann zu Verwechslungen führen, die zum Kauf und Weiterverkauf von invasiven Arten führen, die als heimische Arten gekennzeichnet sind.

Invasive gebietsfremde Arten von Süßwassermuscheln, die in Zoofachgeschäften verkauft werden und bereits in den Gewässern Luxemburgs vorkommen.



- Sinanodonta woodiana* (1)
- Corbicula* spp. (2)
- Dreissena polymorpha* (3)
- Dreissena rostriformis* (4)



# Les moules invasives

## Note informative pour les vendeurs

### CONTACT / INFORMATIONS

**Kalborner Mühle**  
9757 Kalborn  
Luxembourg

**(+352) 26 90 89 50**  
**(+352) 26 90 81 27 -1**  
**wez@naturemwelt.lu**



Administration  
de la nature et des forêts

#### Sites internet utiles

<https://emwelt.lu>  
<https://neobiota.lu>