

# Chráněné druhy měkkýšů

## Mezinárodní dohoda pro chráněné a ohrožené druhy CITES

(Convention International for Threatened and Endangered Species)

### Kompletní seznam měkkýšů na listině CITES k roku 2000

Synonyma jsou vyznačena modrou barvou

+ pravděpodobně vyhynulý druh

<b><i>Bivalvia, Mytiloidea, Mytilidae</i></b>	
<b><i>Choromytilus chorus</i></b>	Chile, Peru
<b><i>Bivalvia, Unionoidea, Unionidae</i></b>	
<b><i>Conradilla caelata</i> (<i>Lemiox rimosus</i>)</b>	USA
<b><i>Cyprogenia aberti</i></b>	USA
<b><i>Dromus dromas</i> (<i>Chonchodromus dromas</i>)</b>	USA
<b><i>Epioblasma curtisii</i> (<i>Plagiola florentina</i>)</b>	USA
<b><i>Epioblasma florentina</i>+</b>	USA
<b><i>Epioblasma sampsonii</i>+</b>	USA
<b><i>Epioblasma sulcata perobliqua</i> (<i>Dysnomia sulcata</i>, <i>Plagiola obliquata</i>)</b>	USA
<b><i>Epioblasma torulosa gubernaculum</i>+</b> ( <i>Dysnomia torulosa rangiana</i> )	USA
<b><i>Epioblasma torulosa rangiana</i> (<i>Plagiola torulosa</i>)</b>	USA /Canada
<b><i>Epioblasma torulosa torulosa</i> +</b>	USA
<b><i>Epioblasma turgidula</i> +</b>	USA
<b><i>Epioblasma walkeri</i> (<i>Plagiola florentina</i>)</b>	USA
<b><i>Fusconaia cuneolus</i></b>	USA
<b><i>Fusconaia edgariana</i> (<i>Quadrula cor</i>)</b>	USA

<i>Fusconaia subrotunda</i>	USA/Canada
<i>Lampsilis brevicula</i> ( <i>Villosa reeviana</i> )	USA
<i>Lampsilis higginsii</i>	USA
<i>Lampsilis orbiculata orbiculata</i> ( <i>Lampsilis abrupta</i> )	USA
<i>Lampsilis satur</i>	USA
<i>Lampsilis virescens</i>	USA
<i>Lexingtonia dolabelloides</i>	USA
<i>Plethobasus cicatricosus</i>	USA
<i>Plethobasus cooperianus</i> ( <i>Quadrula striata</i> )	USA
<i>Pleurobema clava</i>	USA
<i>Pleurobema plenum</i>	USA
<i>Potamilus capax</i> <i>Proptera capax</i> )	USA
<i>Quadrula intermedia</i>	USA
<i>Quadrula sparsa</i> ( <i>Orthonymus metanevrus tuberosus</i> )	USA
<i>Toxolasma cylindrellus</i> ( <i>Carunculina glans</i> )	USA
<i>Unio nickliniana</i> ( <i>Megaloniaias nickliniana</i> )	Guatemala/Mexico
<i>Unio tampicoensis tecomatensis</i> ( <i>Cyrtonaias tampicoensis tecomatensis, Lampsilis tampicoensis tecomatensis</i> )	Mexico/USA
<i>Villosa trabalis</i> ( <i>Micromya trabalis</i> )	USA
<b><i>Bivalvia, Veneroida, Tridacniidae</i></b>	
<i>Hippopus hippopus</i>	Indo-Pacific
<i>Hippopus porcellana</i>	Indo-Pacific
<i>Tridacnea crocea</i>	Indo-Pacific
<i>Tridacna derasa</i>	Indo-Pacific
<i>Tridacna gigas</i>	Indo-Pacific
<i>Tridacna maxima</i>	Indo-Pacific

<i>Tridacna rosewateri</i>	Mauritius
<i>Tridacna squamosa</i>	Indo-Pacific
<i>Tridacna tevoroa</i> ( <i>Tridacna mbulvuana</i> )	Fiji/Tonga
<b>Gastopoda, Mesogastropoda, Hydrobiidae</b>	
<i>Coahuilix hubbsi</i>	Mexico
<i>Cochliopina milleri</i>	Mexico
<i>Durangonella coahuilae</i>	Mexico
<i>Mexipyrgus carranzae</i>	Mexico
<i>Mexipyrgus churinceanus</i>	Mexico
<i>Mexipyrgus escobedae</i>	Mexico
<i>Mexipyrgus lugoi</i>	Mexico
<i>Mexipyrgus mojorralis</i>	Mexico
<i>Mexipyrgus multilineatus</i>	Mexico
<i>Mexithauma quadripaludium</i>	Mexico
<i>Nymphophilus minckleyi</i>	Mexico
<i>Paludiscala caramba</i>	Mexico
<b>Gastropoda, Mesogastropoda, Strombidae</b>	
<i>Strombus gigas</i>	Karibik
<b>Gastropoda, Stylommatophora, Achatinellidae</b>	
<i>Achatinella spp.</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella abbreviata</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella apexfulva</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella bellula</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella buddii</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella bulimoides</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella byronii</i>	USA , Hawaii

<i>Achatinella caesia</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella casta</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella cestus</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella concavospira</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella curta</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella decipiens</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella decora</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella dimorpha</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella elegans</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella fulgens</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella fuscobasis</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella juddii</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella juncea</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella lehuiensis</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella leucorrhaphe</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella lila</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella livida</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella lorata</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella mustelina</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella papyracea</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella phaeozona</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella pulcherrima</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella pupukanioe</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella rosea</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella sowerbyana</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella spaldingi</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella stewartii</i>	USA , Hawaii

<i>Achatinella swiftii</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella taeniolata</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella thaanumi</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella turgida</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella valida</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella viridans</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella vittata</i>	USA , Hawaii
<i>Achatinella vulpina</i>	USA , Hawaii
<b>Gastropoda, Stylommatophora, Camaenidae</b>	
<i>Papustyla pulcherrima</i> ( <i>Papuina pulcherrima</i> )	Papua New Guinea
<b>Gastropoda, Stylommatophora, Paryphantidae</b>	<b>(Powelliphantidae)</b>
<i>Payphanta</i> ssp.	New Zealand
<i>Paryphanta annectens</i>	New Zealand
<i>Paryphanta busbyi</i>	New Zealand
<i>Paryphanta fiordlandia.</i>	New Zealand
<i>Paryphanta gilliesi</i>	New Zealand
<i>Paryphanta hochstetteri</i>	New Zealand
<i>Paryphanta lignaria</i>	New Zealand
<i>Paryphanta marchanti</i>	New Zealand
<i>Paryphanta rossiana</i>	New Zealand
<i>Paryphanta spedeni</i>	New Zealand
<i>Paryphanta superba</i>	New Zealand
<i>Paryphanta traversi</i>	New Zealand

# Chráněné druhy měkkýšů – příklady

## CITES

(Convention International for Threatened and Endangered Species)

Následující druhy měkkýšů byly zařazeny do seznamu CITES a neměli by být předmětem obchodních nebo sběratelských zájmů.

Je velmi důležité poznamenat, že **žádný druh** nebyl zařazený do tohoto seznamu kvůli sběratelům.

Většina z nich jsou sladkovodní nebo suchozemské druhy ohrožené znečištěním prostředí, odlesněním nebo jinými činnostmi.

Několik mořských druhů tohoto seznamuje ohrožených kvůli nadměrnému lovu kvůli masu, považované v gurmánských restauracích za delikatesu. Přitom se většinou sběratelsky hodnotná ulita zničí. Přesto musí ale všichni sběratelé dodržovat tyto omezení a nesbírat ulity následujících druhů :

\*\*\*\*\*

### Bivalvia, Mytiloidea, Mytilidae

Druh mořského mlže, příbuzného slávkám, je ohrožený nadměrným lovem kvůli chutnému masu, v některých oblastech s těžbou drahých kovů i znečištěním moře. Prozatím je druh poměrně hojný.



***Choromytilus chorus* - Chile, Peru**

\*\*\*\*\*

## Bivalvia, Unionoida, Unionidae

Z 300 druhů severoamerických druhů sladkovodních mlžů z čeledi velevrubovitých (*Unionidae*) je 51 druhů zákonem chráněných (z toho 22 druhů na CITES). Jsou ohrožené znečištěním sladkovodních toků a jezer, melioračními pracemi, stavbou přehrad, rozšiřováním dna pro lodní dopravu a rybolovem, zasahujícími do jejich životního cyklu a prostředí. Ještě začátkem tohoto století byli mnohé druhy intenzívně loveny kvůli perlám a perleti (len z Mississippi v průběhu 6 let vytěženo 750 000 liber) a v současnosti se loví ve velkém kvůli přípravě inicializačních zárodků z perleti pro umělé chovy mořských perel. Roční objem výlovu v Tennessee pro tento účel se uvádí 4750 tun, přičemž je rozšířený i výlov bez povolení. Velmi negativní je také vliv zavlečených mlžů jako *Dreissena polymorpha* a pravděpodobně také *Corbicula fluminea*.



\*\*\*\*\*

## Bivalvia, Veneroida, Tridacniidae

Obří mořští mlži (zévy) jsou ohroženi nadměrným lovem kvůli kvalitnímu masu, ceněnému hlavně v Japonsku, ale i globálním oteplováním korálových moří a fenoménem El-Niño. Ulity se využívají jako vedlejší produkt na výrobu dlaždic, obkladaček a drcený prach jako perleťová glazura pro keramiku.

Pro představu o rozsahu tohoto druhu obchodu uvádíme následující údaje z osmdesátých let:

1. V roce 1982 se jen do Jakarty přivezlo měsíčně 660 tun lastur rodu *Tridacna* pro další zpracování.
2. V roce 1985 India vyexportovala 1066 tun lastur rodu *Tridacna*, převážně do zemí blízkého východu (Kuvajit, Saudská Arábie, Emiráty)
3. Japonsko přivezlo v roce 1985 až 1203 tun lastur nebo prachu z lastur rodu *Tridacna* ze zemí celého světa.

Lov těchto velkých mlžů provází masivní destrukce prostředí korálových útesů a při životním cyklu 50 roků, nedokáže příroda obnovit ulovené množství.

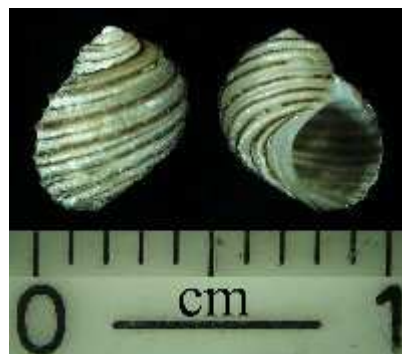


*Tridacna gigas*

\*\*\*\*\*

## Gastropoda, Mesogastropoda, Hydrobiidae

Sladkovodní plži z izolovaných pramenišť a bažin pouštních oblastí Mexika jsou ohrožené odvodňováním močálů, klesající hladinou spodních vod v důsledku závlah a těžby nerostů, nadměrným znečištěním bažin agrochemikáliemi a turistickým využitím míst výskytu. Známé jsou termální pramene Quatros Cienagas, kde některé *Hydrobiidae* žijí ve vodě teplé asi 50°C.



*Mexicothauma quadripaludium*

\*\*\*\*\*

## Gastropoda, Mesogastropoda, Strombidae

Velký mořský druh plže ohrožený hlavně lovem kvůli dobrému masu, v průmyslových oblastech Floridy a Kuby také znečištěním moře, hlavně na Floridě byl téměř vyhubený. Odhady z roku 1988 hovoří asi o 6 mil kusech importovaných do USA a o stejném množství zkonsumovaném lokálně, v některých částech Karibiku ještě stále hojný druh. Živočich se usmrcuje vyseknutím větší díry na ulitě v oblasti prvního závitu, což umožňuje vyjmutí masa. Ulita se při tom většinou znehodnotí, zřídka se použije na výrobu šperků a suvenýrů (stolních lamp).



*Strombus gigas*

\*\*\*\*\*

## Gastropoda, Stylommatophora, Achatinellidae

Malé pestrobarevné druhy stromových plžů (*Gastropoda*) z ostrova Maui na Havajských ostrovech jsou ohrožené vypalováním lesů a keřů. V minulosti byli sbíraní také na šperky pro turisty. V současnosti je jejich výskyt v přirozených lesích vyšších poloh ostrova je přísně chráněných.

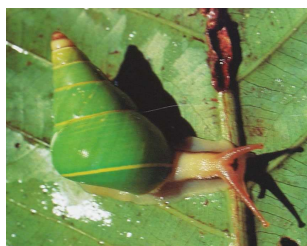


*Achatinella sp.*

\*\*\*\*\*

## Gastropoda, Stylommatophora, Camaenidae

Výrazný zelený stromový plž z ostrova Manus v souostroví Admirality na sever od Nové Gunei je ohrožený odlesňováním území, vypalováním pralesa a výraznou redukcí biotopu. V současnosti je přísně chráněný.



Papustyla pulcherrima (Papuina pulcherrima)

\*\*\*\*\*

## Gastropoda, Stylommatophora, Paryphantidae (Powelliphantidae)

Skupina dravých lesních plžů z Nového Zélandu je hodně ohrožená rozšířením nepřírodných predátorů, hlodavců a koček, na ostrovech. Ulita je pokrytá hrubým charakteristickým periostrakem, které po odumření plže a bez předcházejícího nakonzervování, sesychá, smršťuje se, praská a ulitu roztrhne. Kvůli této vlastnosti není tato skupina sběrateli příliš oblíbená.



*Paryphanta sp.*

\*\*\*\*\*