

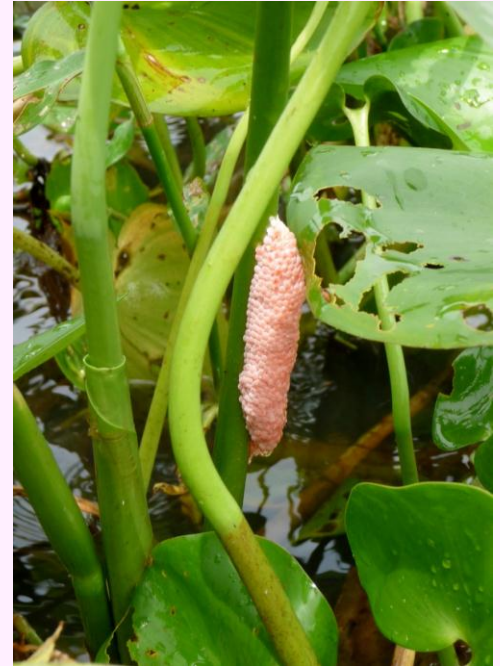
# Pomacea spp.

## TAXONOMICKÉ ZARADENIE:

Class: *Gastropoda*, Familia: *Ampullaridae*, Genus: *Pomacea*, Species: *Pomacea canaliculata* Lamarck 1822, *Pomacea glauca* Linnaeus 1758, *Pomacea insularum* d'Orbigny 1835, *Pomacea lineata* Spix 1827, *Pomacea haustum* Reeve 1856, *Pomacea diffusa* Blume 1957

## HOSTITEL'SKÉ RASTLINY:

*Pomacea insularum* je významný požírač rastlín v plytkom vodnom ekosystéme



Hostitelské druhy:

- *Elodea canadensis*
- *Myriophyllum aquaticum*
- *Canna glauca*
- *Oryza sativa*

*Pomacea insularum* je zahrnutý do zoznamu 100 najškodlivejších invázivných druhov.

## PRÍZNAKY:

Škodí požerom vodných rastlín, čím spôsobujú zmeny vo vodnom ekosystéme a narušujú jeho rovnováhu. Vytlačajú z prirodzených miest výskytu pôvodné druhy slimákov (dokázala sa ich všežravosť), požírajú pôvodné druhy slimákov. U poľnohospodárskych rastlín škodia hlavne požerom rastlín ryže. Najviac škôd spôsobujú na mladých rastlinách, kde sa požer prejavuje zakrpateným rastom a pásovitým hnednutím porastu. Požer na nadzemných častiach rastlín sa prejavuje prehryznutím stonky alebo vyhrzením okrajov a dier v listoch.



## BIOLOGIA:

*Pomacea insularum*: Veľkosť ulity dosahuje 100 až 150 mm. Má diferencované pohlavia. Základná farba ulity je hnedá a čierna. Na ulitách sa nachádzajú pružky, ktoré môžu byť rôzneho odtieňa (od svetlých až po tmavé). Každých 12 až 15 dní kladie samička 500 až 700 svetloružových vajíčok do tzv. klastrov na rákosie, vodné rastliny alebo predmety nad vodnou hladinou.

*Pomacea canaliculata*: Veľkosť ulity je 25 až 100 mm. Vajíčka sú svetloružovej (lososovej) farby. Slimáky sa liahnu po 7 dňoch a dospelosť dosiahnu približne po 5 až 12 mesiacoch. Sú dlhoveké –dožívajú sa až 5 rokov.

*Pomacea glauca*: Veľkosť ulity je 30 až 90 mm. Vajíčka sú zelenej farby. Slimáky sa liahnu po 14 dňoch a dospelosť dosiahnu o 8 až 13 mesiacov. Sú dlhoveké – dožívajú sa do 3 rokov.

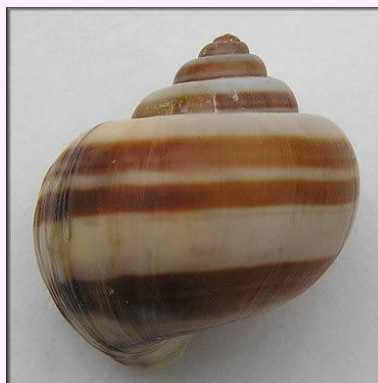
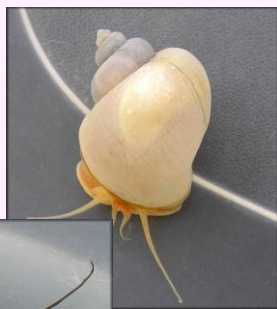
*Pomacea haustum*: Veľkosť ulity je 230 mm. Farba vajíčok je jasno zelená. Slimáky sa liahnu o 9 až 30 dní a dospelosť dosahujú o 1 rok. Dožívajú sa 2 roky.

*Pomacea diffusasa*: Veľkosť ulity je 150 mm. Farba vajíčok je biela, ale hrebeň vajíčka má medený odtieň.

*Pomacea lineata*: Veľkosť ulity je dosahuje 100 mm. Farba vajíčok je ružovo-červená. Slimáky sa liahnu o 15 dní. Sú dlhoveké – dožívajú sa 2 - 3 roky.



*Pomacea diffusa*



*Pomacea glauca*



*Pomacea canaliculata*



*Pomacea insularum*



*Pomacea lineata*



*Pomacea haustum*

## SPÔSOB PRENOSU A ŠÍRENIA:

- ľudskou činnosťou – obchodom s rastlinným materiálom, na ktorom môžu byť uchytené vajíčka
- poľnohospodárskou činnosťou – prenosom jedincov a vajíčok na mechanizačných prostriedkoch
- prirodzene – prúdom vody v riekach

## OCHRANA:

Ochrana je extrémne ťažká, pretože škodca vydrží aj niekoľko týždňov bez vody (hrubá ulita drží dobre vodu, čo im umožňuje prežiť aj suché obdobia) a sú odolné voči jedom. Ochranné opatrenia sú zamerané na elimináciu škodcu manuálne a chemicky s cieľom vyhnúť sa škodlivým dopadom na poľnohospodárstvo a ekosystém.

Používajú sa napr. bariérové pasce, plávajúce prekážky, chemické ošetrenie postihnutých oblastí.

## **ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE**

833 16 Bratislava, Matúškova 21

Odbor diagnostiky, Odbor ochrany rastlín

tel.: 02 / 692 04 441, 491

web: [www.uksup.sk](http://www.uksup.sk)

e-mail: [diagnostika@uksup.sk](mailto:diagnostika@uksup.sk), [ochrana@uksup.sk](mailto:ochrana@uksup.sk)

Spracoval: Ing. Július Rozák

Zdroj obrázkov: INTERNET, ÚKSÚP

© 2012