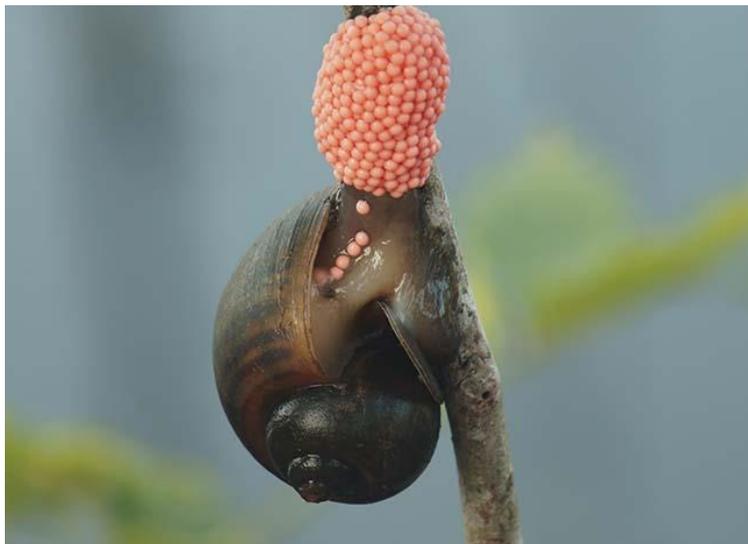


Monitoraggio di *Pomacea*, genere sudamericano di chioccioline d'acqua dolce di interesse fitosanitario: nessuna specie presente sul territorio toscano



@Lonza Group Ltd

Pomacea (Perry) è un genere di chioccioline di acqua dolce appartenente alla famiglia delle *Ampullariidae* (Gray, 1824), comunemente indicate con il termine di “*apple snails*”, originario dell’America del Sud, ed attualmente diffuso anche negli Stati Uniti, nel Sud-Est Asiatico; dal 2009 la specie *Pomacea insularum* è presente nel bacino del fiume Ebro in Spagna.

Sono specie onnivore, e si nutrono di alghe, piccoli animali e vegetazione acquatica. La conchiglia presenta 5 o 6 spire ed è di forma rotondeggiante, variabile da giallo/marrone a verde, con o senza strisce marroni scure e raggiunge fino a 5 cm di lunghezza. Anche il corpo presenta colorazione che va dal rosa chiarissimo al quasi nero.

Le specie del genere *Pomacea* sono ovipare; le uova, di colorazione diversa a seconda della specie, vengono deposte fuori dall’acqua, appena sopra la superficie, in un grappolo che può contenere da 200 a 600 uova. Il loro ciclo vitale risente notevolmente della temperatura dell’ambiente, e varia da 1 a 7 anni.

Questi molluschi sono considerati pesti agricole, perché possono causare danni ingenti alle coltivazioni di riso. In particolare, *Pomacea canaliculata* è inserita tra le cento peggiori specie aliene invasive del mondo: è capace di alterare gli equilibri degli ecosistemi delle zone umide che invade, determinando, se presente, la scomparsa di piante acquatiche.

La principale causa del possibile arrivo in Europa di queste specie è legata all’importazione di piante acquatiche infestate o di esemplari di chioccioline per l’allevamento in acquario. Le specie di questo

genere sono, infatti, molto ricercate dagli hobbisti acquariofili sia per le caratteristiche ornamentali sia per la capacità di pulizia degli acquari da piante e alghe infestanti. Una volta giunte in una nuova zona, grazie all'elevata prolificità, le chioccioline del genere *Pomacea* sono capaci di invadere rapidamente i corsi d'acqua e gli ambienti umidi.

Dal 2012, è vietata l'introduzione e la diffusione del genere *Pomacea* all'interno dell'Unione Europea (decisione di esecuzione della Commissione dell'8 novembre, C2012/7803). Tuttavia, esemplari del genere vengono venduti online e il rischio di introduzione permane.

Dal 2015, la NEMO srl, per conto del Servizio Fitosanitario della Regione Toscana, svolge servizio di monitoraggio per rilevare l'eventuale presenza di infestazioni di specie del genere *Pomacea* nei corsi d'acqua toscani. Grazie ai dati raccolti negli ultimi tre anni e attraverso modelli statistici risulta che alcune zone umide della Toscana potrebbero essere colonizzate con successo da diverse specie del genere. In queste zone più vulnerabili si concentrano le attività di monitoraggio: al momento nessuna specie del genere è stata trovata nella regione Toscana.

Approfondimenti:

<http://applesnail.net/invasive apple snail book 2017>