

Mikroskopická 1/2 pohľad do sveta z 3/4had do sveta z 1/2hadného rodu Genlisea

PÁ-šp-vek pÁ-midal Radek Kastner

[30.12.2010]

Aktualizováno [08.09.2012]

Karol Gazd-k

Rod Genlisea 1/2 nie je ve 3/4mi populárny medzi mso 3/4rav 1/2mi rastlinami a v be 3/4n 1/2ch zbierkach pestovateľov ch 1/2ba. To má za následok slabú propagáciu a informovanosť o týchto pá-dnych lovcoch. Napodiv je Genlisea pá-buzná rodom Pinguicula a Utricularia, podobnosť medzi nimi je malá a 3/4 nepatrná.

Zaujímavosťou je, že tieto rastliny nemajú korene. Trochu ťokujúce takto tvrdenie. Ako je možné, že rastlina nemá korene? A čo potom jej pasce?! Pasce rodu Genlisea sú totiž listové pá-vodu a slávia k z-skavaniu živín a k uchyteniu rastliny v substráte. Obdivuhodná, funkcia 2 v 1.

Genlisea lovčí malú pá-dne živočíchy (hlá-stice). A tu sa naskytuje otázka a to, že ako ľka svoju korisť. Nemá žiadne nektárové žazy a ani iné ľkadlá, tak potom ako? Odpoveťou je obžuba medzi pá-dnych priestorov u zmenených pá-dnych živočíchov a pasce týchto rastlín toto ponúkajú. Majú tvar obráteného Y, kde ramená sú ešte skrútkovito stočené a po celej ich dĺžke je pretiahnutá ťtrbina kade korisť vchádza.

Tieto ramená sa nakoniec spájajú do krka a krk sa ďalej rozširuje do váku, kde prebieha trávenie.

Keď som išiel mikroskopovať Genliseu hispidula, musel som odstrániť jej pascu a potom ju umyť. Nuž, veda občas prináša b 3/4 aj obeť. Následne som si pascu prezrel voľným okom...tie zájvity boli krásne viditeľné voľným okom. Okrem toho mám v zbierke aj Genliseu filiformis a tam už vzhľadom na veľkosť celej rastliny nebolo možné tieto pasce prezerať bez nejakého zväčšovacieho aparátu.

Na snámkach máte vidieť hlavne detaily ramien pasce G.hispidula, zájvity a váok, kde prebieha trávenie. No bolo mi to málo a tak som vzal žiletku a opatrne do jedného ramena zarezal. A tu sa mi naskyol pohľad na navádzacie chlpy, ktoré sú pre lepšiu pohyblivosť koristi pokryté slizom. Cesta je len jednosmerná, však proti srsti sa ťako ide.

SKRUTKOVITO STOČENÉ RAMENÁ:

ZÁ•REZ DO RAMENA:

NavĀdzacie chlpy

TRĀ•VIACI VAĀŔOK: