

Brocchinia: prostá taková jiná kytky

Přesně-spávek pátid Radek Kastner
[06.01.2008]
Aktualizováno [11.03.2008]

?: Brocchinia: prostá taková jiná kytky

O:
Brocchinia je rod bromoliovitých rostlin, která obsahuje minimálně 2 druhy, které jsou pravděpodobně masožravé.

Kvetoucí- Brocchinia reducta a detail voskové kutikuly této rostliny

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Jak jsou masožravé? V přesně-rodě (a nikoliv přesně kultivaci) listy formují- těsnou trubici, vztyčeně/vzpěmeně tvar, která vypadá jako pářala varhan. A stejně jako u varhanně- pářaly, středě tvaru je dutá/průzdná. Na rozdíl od varhanně- pářaly je však prostor vyplněn vodou a rozkládají- cě- mi se zbytky hmyzu, která spadla do této trubice. Rostlina má ovidně jednoduchou past ve formě- jakosi prostě- žlázy.

Existují- zde určitě rafinovanosti na tomto jednoduchém modelu- ostatně vady existují- určité vychytávky. V tomto přesně- padě jsou listy potaženy kluzkou, voskovou kutikulou, která patrně vytváří- povrch je- daleko hladší. Stewart McPherson ohlásil, že voda v těchto nádržkách je často- avšak, což se zdá být celkem zajímavé.

Dva druhy, které jsou nej-astěji uváděny jako masožravky, se poněkud liší- ve své stavbě a to má-že znamenat i různé rozdíly v lapací- strategii. Struktura Brocchinia reducta je tvořena velice těsnou, žilkou a vzpěmenou komorou a hmyz je ovidně chytěn pouze do centrálně- nádržky. Zatímco Brocchinia hechtoides vytváří- volně- v- ce otevřenou past s vnitřní- množstvím vody zachyceně v- labě- ch listě- ne- v centrálně- nádržce. Možná chytí Brocchinia hechtoides v- ce své- kořisti- do nádržek v- labě- podobně, jako je tomu u masožravé bromolie Catopsis berteroniana?

Mnoho otázek zůstává nezodpovězeno. Je voda v nádržkách produkována rostlinou nebo je to dešťová voda? Produkuje rostlina vlastní- enzymy? Pravděpodobně ne, je možná, že trávě- je skutečně- symbiotickými organismy. Tedy je tato rostlina opravdu masožravá? Absorbuje živiny? Pokud považujeme vybrané rostliny Brocchinia (a bromolie Catopsis berteroniana) za masožravé, otevřeme- m dvě- k přesně- definování- dalších- bromolie- jako masožravých? Bylo by to zajímavé?

Mnoho hmyzu může také přesně- mo v nádržkách rostlin Brocchinia, včetně- larev, které přesně- v- navzdory možné- trávě- m enzym- m v tekutině- nádržek. Zajímavé je, že některé druhy masožravých rostlin rodu Utricularia tento fakt zjistily a vyvinuly dlouhý, obloukovitý- ponek, která vztyčují- vzhůru a potom nechají- klesat do vodou naplněné centrálně- nádržky a nádržek v- labě- list- rostlin rodu

Brocchinia a ostatní brocchioidních. Jakmile tento oponek narazí na žkapsu naplněnou vodou u jednotlivých brocchioidních rostlin, rozvíjí se a nechají vyrůst novou, samostatnou rostlinu, která má užitek z obyvatel její cely v těchto nádržích. Život je tak zajímavý!

Jméno rodu Brocchinia vzdává hold italskému botanikovi Giovannimu Battistovi Brocchimu (1772-1826). Pokud je mi známo, neexistují obecná jména pro jednotlivé rostliny rodu Brocchinia. Takže pro ty bláznivé lidi, kteří trvají na tom používat pouze obecná jména, navrhuji, aby použili jméno, které jsem jen tak vytvořil: žtthe nicky dicky plantae. Podle mého názoru je asi tak užitečné a má stejnou vypovědací schopnost, jako většina obecných jmen.

Page citations:

Juniper, B.E., et al. 1989; Mabberley, D.J. 1987; McPherson, S. 2006; Rice, B.A. 2006a; Studnicka, M. 2003b; personal observations.

Revised:

January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner