

# Brocchinia: prostá taková jiná kytky

Přesvědčivě pán Radek Kastner  
[06.01.2008]  
Aktualizováno [11.03.2008]

?: Brocchinia: prostá taková jiná kytky

O:  
Brocchinia je rod bromoliovitých rostlin, které 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 přesvědčivě-rodě (a nikoliv přesvědčivě kultivaci) listy formují- těsnou trubici, vztyčeně/vzpěmeně tvar, které vypadají jako přímá varhanní. A stejně jako u varhanní- přímě, střed tvaru je dutá/průzračná. Na rozdíl od varhanní- přímě je však prostor vyplněn vodou a rozkládají- cívami se zbytky hmyzu, které spadl do této trubice. Rostlina má ovidní jednoduchou past ve formě jakosi prosté žlázy.

Existují zde určité rafinovanosti na tomto jednoduchém modelu "ostatně" vady existují- určité vychytávky. V tomto přesvědčivě- padě jsou listy potaženy kluzkou, voskovou kutikulou, které patří vytvořené povrch je- daleko hladší. Stewart McPherson ohlásil, že voda v těchto nádržkách je často "zvořavě", což se zdá být celkem zajímavé.

Dva druhy, které jsou nejčastěji uváděny jako masožravky, se poněkud liší- ve své stavbě a to má-že znamenat i rozdíly v lapací- strategii. Struktura Brocchinia reducta je tvořena velice těsnou, žilkou a vzpěmenou komorou a hmyz je ovidní chytán pouze do centrální- nádržky. Zatímco Brocchinia hechtoides vytvořené- volněji, ve své otevřené past s větší- množstvím vody zachycen v ovlá- listě ne- v centrální- nádržce. Možná chytá Brocchinia hechtoides ve své své- kořisti přímě do nádržek v ovlá- 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, je možná, že trávě- je skutečně ověřeno 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 přesvědčivě- dalších bromolie- jako masožravých? Bylo by to zajímavé?

Mnoho hmyzu může také přesvědčivě- mo v nádržkách rostlin Brocchinia, včetně larev, které přesvědčivě- navzdory možná- trávě- m enzym- m v tekutině, nádržek. Zajímavé je, že některé druhy masožravých rostlin rodu Utricularia tento fakt zjistily a vyvinuly dlouhý, obloukovitý- ponek, které vztyčují- vzhledu a potom nechají- klesat do vodou naplněné centrální- nádržky a nádržek v ovlá- listě- rostlin rodu

Brocchinia a ostatnĚch bromĚliovitĚch. Jakmile tento Ěponek narazĚ- na ězkapsuě naplnĚnou vodou u jednotlivĚch bromĚliovitĚch rostlin, rozvĚtvĚ- se a nechajĚ- vyrĚst novou, samostatnou rostlinu, kterĚj mĚj uĚitek z obyvatel ĚijĚ-cĚch v tĚchto nĚdrĚkĚch. Ěivot je tak zajĚ-mavĚ!

JmĚno rodu Brocchinia vzdĚjvĚj hold italskĚmu botanikovi Giovannimu Battistovi Brocchimu (1772-1826). Pokud je mi znĚjmo, neexistujĚ- obecnĚj jmĚna pro jednotlivĚ rostliny rodu Brocchinia. TakĚe pro ty blĚjznivĚ lidi, kteĚmĚ- trvajĚ- na tom pouĚĚvat pouze obecnĚj jmĚna, navrhuji, aby pouĚili jmĚno, kterĚ jsem jen tak vytvoĚil: ěthe nicky dicky plantě. Podle mĚho nĚzoru je asi tak uĚiteĚnĚ a mĚj stejnou vypovĚ-dacĚ- schopnost, jako vĚtĚina obecnĚch 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

ĚBarry Rice, 2005

T: Radek Kastner