

Brocchinia: prostá taková jiná kytky

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

?: Brocchinia: prostá taková jiná kytky

O:
Brocchinia je rod bromélieových 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 přirozeném prostředí (a nikoliv pěstování kultivací) listy formují těsnou trubici, vztyčeně/vzpámeně tvar, která vypadá jako přímá varhanní. A stejně jako u varhanní přímě, střed tvaru je dutá/prázdná. Na rozdíl od varhanní přímě je však prostor vyplněn vodou a rozkládají se zbytky hmyzu, která spadla 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 případě jsou listy potaženy kluzkou, voskovou kutikulou, která patrně vytváří povrch je třeba daleko hladší. Stewart McPherson ohlásil, že voda v těchto nádržkách je často živá, což se zdá být celkem zajímavé.

Dva druhy, které jsou nejčastěji uváděny jako masožravky, se poněkud liší – ve své stavbě a to má značné znamení i rozdíl v lapací strategii. Struktura Brocchinia reducta je tvořena velice těsnou, ozkou a vzpámenou komorou a hmyz je ovidní chytán pouze do centrální nádržky. Zatímco Brocchinia hechtoides vytváří volněji, ve své otevřené pastě s větší množstvím vody zachycením v labě listů nezávisle v centrální nádržce. Možná chytá Brocchinia hechtoides ve své své kořisti přímo do nádržek v labních listů podobně, jako je tomu u masožravé bromélie 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? Absorbují živiny? Pokud považujeme vybrané rostliny Brocchinia (a bromélie Catopsis berteroniana) za masožravé, otevřeme-li je dvěma definovány – další ch bromélie – jako masožravých? Bylo by to zajímavé?

Mnoho hmyzu může také přirozeně v nádržkách rostlin Brocchinia, včetně larev, které přímě – navzdory možná trávě enzymů v tekutině nádržek. Zajímavé je, že některé druhy masožravých rostlin rodu Utricularia tento fakt zjistily a vyvinuly dlouhou, obloukovitou oponek, která vztyčuje vzhůru a potom nechají klesat do vodou naplněné centrální nádržky a nádržek v labních listů rostlin rodu

Brocchinia a ostatní ch bromařliovitéch. Jakmile tento řoponek narazí na řkapsuř naplněnou vodou u jednotlivých bromařliovitéch rostlin, rozvítví se a nechají vyrůst novou, samostatnou rostlinu, která má uřitek z obyvatel řijících v tářto nádrřkách. řivot je tak zajřmavř!

Jmeno řodu Brocchinia vzdřívř hold italskřmu botanikovi Giovannimu Battistovi Brocchimu (1772-1826). Pokud je mi znřmo, neexistují řecnř jměna pro jednotlivě rostliny řodu Brocchinia. Takře pro ty blřznivř lidi, kteřř trvají na tom pouřřvat pouze řecnř jměna, navrhuji, aby pouřřili jměno, kterě jsem jen tak vytvořřil: řěžthe nicky dicky plantăř. Podle mřho nřzoru je asi tak uřiteřnř a mř stejnou vypovřdacř schopnost, jako vřřřina řecnřch 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

řBarry Rice, 2005

T: Radek Kastner