

Co to je masořavá rostlina?

Příspěvek původem od Radek Kastner

[21.12.2007]

Aktualizováno [01.03.2008]

?: Co je to až masořavá rostlina?

O: Rostlina je masořavá (hmyzořavá), jestliže dokáže pořídit, chytit a zabít různé živočišné formy. absorbovat živiny ze své kořisti a mít z nich prospěch.

Abych byl zcela konkrétně. Masořavá rostlina musí být schopna následujících charakteristik:

- Kořist musí svou cestu k pasti a obvykle je k tomu povzbuzována atraktanty (prvky, které hmyz, aživí i hmyzich kůžek, pozn. působení), které rostlina sama produkuje
- Kořist musí být rostlinou polapena
- Kořist musí zahynout po polapení/zachycení rostlinou
- Kořist musí být strávena
- Živiny z kořisti musí být asimilovány (vstřebány) rostlinou

V nedávných letech přímo lidé na to, že rostlina není také hmyzí, jako by chtěli. Některé rostliny nejsou masořavé, ale stejně tak nejsou ani výjimkou nemasořavé! Například existují lepkavé rostliny, které poskytují komfortní prostředí pro brouky, kteří volně lezou po rostlině a živí se hmyzem zachyceným lepkavými listy. vymáčejí užívají na listy a rostlina z výhody absorbuje živiny.

Kvůli tomuto nemáte argumentovat, že rostlina tráví kořist, vzhledem k tomu, že to za ni dělá jiný brouci. Je tedy rostlina opravdu masořavá? Ještě větší výzva, které rostliny se spolužijí na bakteriální rozklad polapené kořisti. Jsou tyto rostliny masořavé? Václav prohlašuje tyto rostliny za semi-, para- nebo sub-karnivorní. (Vyháněme slovo proto-karnivorní, protože to nemá žádoucí s jistotou příslušného čísla, že se evolučně vývojově sám vyvinul a využívá rostliny z výhody změnit na výhodu živiny až potom.)

Pro vaši informaci, že osobně považuji rostlinu za masořavou i pokud provádí trávení ve spolupráci s bakteriemi, jsou ženovci nebo bakterie. Jen tak mimochodem, i jakým dle, které jste právě snadli, bude z velkého žádostí tráveno za pomocí bakterií ve vašich vlastních řezbách! Přesto si myslím, že nikdo se s výjimi nebude přesvědčit, když prohlásí, že,

uprostřed procesu trávení- sváčkojádla. Měrná upravená způsob definovaná- masožravosti u rostlin je tedy následující:

- Kožník musí svou cestu k pasti a obvykle je k tomu povzbuzována atraktanty (prvky, které mají vliv na rostlinu, pozn. působení), která rostlina sama produkuje
- Kožník musí být rostlinou polapena
- Kožník musí zahynout polapený/zachycený rostlinou
- Kožník musí být strávena, pokud se tak nedá je za pomocí enzymů vylučovaných rostlinou, musí zde existovat jasná adaptace (působení na rostlinu, která indikuje, že je rostlina skutečně masožravá)
- Aživiny z kožníku musí být asimilovány (vstřebány) rostlinou

Například rostlina *Darlingtonia californica* nevytváří vlastní enzymy. Přesto má však mnoho stvůr uzpůsobených k adaptaci, polapit a zabít, takže dokazuje svou masožravost. Podobně rostliny rodu *Roridula* mají kutikulární adaptace, které jim pomáhají v jejich masožravosti. Dozvěděte se o nich vše v tomto FAQ.

Utricularia dichotoma; Sarracenia rubra subsp. wherryi; Dionaea muscipula

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Page citations: Hartmeyer, S. 1997, 1998; Juniper, B.E. et al. 1989; Rice, B.A. 2006a, 1999.

Revised: January 2007

© Barry Rice, 2005

FOTO © Radek Kastner (blíže neoznámené fotografie)

T: Radek Kastner