

## Āšvod k rosnatkĀjm

PĀ<sup>TM</sup>Ā-spĀ<sup>TM</sup>vek pĀ<sup>TM</sup>idal Radek Kastner

[17.02.2008]

AktualizovĀ<sup>TM</sup>ino [11.03.2008]

O:

Rosnatky jsou lepka<sup>TM</sup>mi lovci hmyzu.

Zleva: D. capillaris, D. nidiformis, D. burmannii

Foto Galleria Carnivora<sup>TM</sup>©Barry Rice

Jsou na svĀ<sup>TM</sup>ch listech opatĀ<sup>TM</sup>eny dlouhĀ<sup>TM</sup>mi tentakulemi a tyto stopky jsou opatĀ<sup>TM</sup>eny Ā<sup>TM</sup>lĀ<sup>TM</sup>izami, kterĀ<sup>TM</sup> jsou Ā<sup>TM</sup>asto jasnĀ<sup>TM</sup> zbarvenĀ<sup>TM</sup>. Ā<sup>TM</sup>lĀ<sup>TM</sup>izy vylučujĀ<sup>TM</sup> atraktivnĀ<sup>TM</sup> nektar, lepkavou smĀ<sup>TM</sup>s a trĀ<sup>TM</sup>vicĀ<sup>TM</sup> enzymy. Hmyz, kterĀ<sup>TM</sup> se ocitne na listech, se rychle pĀ<sup>TM</sup>ilepĀ<sup>TM</sup> a je strĀ<sup>TM</sup>iven. Ā<sup>TM</sup>easto je okolĀ<sup>TM</sup> Ā<sup>TM</sup>lĀ<sup>TM</sup>iznatĀ<sup>TM</sup>ch tentakul stimulovĀ<sup>TM</sup>ino a pĀ<sup>TM</sup>idrĀ<sup>TM</sup>uje hmyz, u mnoha druhĀ<sup>TM</sup> se samotnĀ<sup>TM</sup> list ovine kolem koĀ<sup>TM</sup>isti. Tento pohyb je obvykle pomalĀ<sup>TM</sup>, trvĀ<sup>TM</sup> minuty nebo hodiny, neĀ<sup>TM</sup> nastane. Ā<sup>TM</sup>easto pĀ<sup>TM</sup>ehlĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>TM</sup>enĀ<sup>TM</sup> aspekt pohybu tentakul je fakt, Ā<sup>TM</sup> se tentakule mĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>TM</sup> ohnout v jakĀ<sup>TM</sup>mkoliv smĀ<sup>TM</sup>ru. Ve chvĀ<sup>TM</sup>li, kdy je hmyz zachycen nalistu, vĀ<sup>TM</sup>echny tentakule vĀ<sup>TM</sup>dĀ<sup>TM</sup>, kterĀ<sup>TM</sup> smĀ<sup>TM</sup>rem se majĀ<sup>TM</sup> ohnout. To pĀ<sup>TM</sup>ece skvĀ<sup>TM</sup>lĀ<sup>TM</sup>. VĀ<sup>TM</sup>dci by rĀ<sup>TM</sup>idi vĀ<sup>TM</sup>dĀ<sup>TM</sup>li, jak je to moĀ<sup>TM</sup>nĀ<sup>TM</sup>.

U nĀ<sup>TM</sup>kterĀ<sup>TM</sup>ch

druhĀ<sup>TM</sup> (napĀ<sup>TM</sup>. u D. burmannii) je pohyb tentakul rychlejšĀ<sup>TM</sup> nĀ<sup>TM</sup>kterĀ<sup>TM</sup> ze Ā<sup>TM</sup>lĀ<sup>TM</sup>iz se mohou ohnout o 180<sup>TM</sup> bĀ<sup>TM</sup>hem 10 sekund. ZatĀ<sup>TM</sup>mco tentakule Ā<sup>TM</sup>rychlospouĀ<sup>TM</sup>itĀ<sup>TM</sup>cĀ<sup>TM</sup> D. glanduligera se pohybujĀ<sup>TM</sup> tak rychle, Ā<sup>TM</sup> v podstatĀ<sup>TM</sup> srazĀ<sup>TM</sup> koĀ<sup>TM</sup>ist do stĀ<sup>TM</sup>edu pasti!

Existuje vĀ<sup>TM</sup>ce neĀ<sup>TM</sup> 180 popsanĀ<sup>TM</sup>ch druhĀ<sup>TM</sup> rodu Drosera, kterĀ<sup>TM</sup> byly nalezeny v suchozemskĀ<sup>TM</sup>ch prostĀ<sup>TM</sup>edĀ<sup>TM</sup>ch vĀ<sup>TM</sup>jech kontinentĀ<sup>TM</sup> vyjma Antarktidy. Rozmanitost forem tohoto rodu je ohromujĀ<sup>TM</sup>cĀ<sup>TM</sup>. NĀ<sup>TM</sup>kterĀ<sup>TM</sup> tropickĀ<sup>TM</sup> druhy rostou celoroĀ<sup>TM</sup>nĀ<sup>TM</sup>, zatĀ<sup>TM</sup>mco jinĀ<sup>TM</sup> odumĀ<sup>TM</sup>rajĀ<sup>TM</sup> aĀ<sup>TM</sup> na duĀ<sup>TM</sup>natĀ<sup>TM</sup> koĀ<sup>TM</sup>eny (nĀ<sup>TM</sup>kterĀ<sup>TM</sup> se ukrĀ<sup>TM</sup>vajĀ<sup>TM</sup> do malĀ<sup>TM</sup>ch, bramborĀ<sup>TM</sup>im podobnĀ<sup>TM</sup>ch hlĀ<sup>TM</sup>zek bĀ<sup>TM</sup>hem suchĀ<sup>TM</sup> peridy). Druhy z chladnĀ<sup>TM</sup>ch, snĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>TM</sup>nĀ<sup>TM</sup>ch prostĀ<sup>TM</sup>edĀ<sup>TM</sup> Ā<sup>TM</sup>asto trĀ<sup>TM</sup>vĀ<sup>TM</sup>sezĀ<sup>TM</sup>nu zimnĀ<sup>TM</sup>ho slunovratu zkroucenĀ<sup>TM</sup> v hustĀ<sup>TM</sup> zabalenĀ<sup>TM</sup> pupeny zvanĀ<sup>TM</sup> hibernakula. NĀ<sup>TM</sup>kterĀ<sup>TM</sup> druhy jsou vysokĀ<sup>TM</sup>, vzpĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>TM</sup>menĀ<sup>TM</sup> nebo popĀ<sup>TM</sup>navĀ<sup>TM</sup> rostliny, jinĀ<sup>TM</sup> majĀ<sup>TM</sup> k zemi pĀ<sup>TM</sup>lehlĀ<sup>TM</sup> rĀ<sup>TM</sup>ice.

Zleva: D. slackii, trpasliĀ<sup>TM</sup>- D. enodes, D. anglica - hibernakula

Foto Galleria Carnivora<sup>TM</sup>©Barry Rice

VĀ<sup>TM</sup>tĀ<sup>TM</sup>jina z vyskytujĀ<sup>TM</sup>cĀ<sup>TM</sup>ch

se druh<sup>-</sup> rosnatek nem<sup>í</sup> z<sup>í</sup>va<sup>3</sup>/<sub>4</sub>n<sup>í</sup>j<sup>í</sup>Á- probl<sup>í</sup>my, kter<sup>í</sup> je ohro<sup>3</sup>/<sub>4</sub>uj<sup>í</sup>-, ne<sup>3</sup>/<sub>4</sub> jsou ty, spojen<sup>í</sup> s devastac<sup>í</sup>- a <sup>í</sup>bytkem p<sup>í</sup>Á-rod<sup>n</sup>Á-ch lokalit. Zn<sup>í</sup>m opravdu velk<sup>í</sup>, velk<sup>í</sup> mno<sup>3</sup>/<sub>4</sub>stv<sup>í</sup>- m<sup>í</sup>-st, kde se kdysi rostliny rodu Drosera vyskytovaly, ale kter<sup>í</sup> byly zni<sup>í</sup>eny d<sup>í</sup>-ky intenzivn<sup>í</sup>-mu rozvoji t<sup>í</sup> chto <sup>í</sup>zem<sup>í</sup>-. Zat<sup>í</sup>-mco toto m<sup>í</sup>-<sup>í</sup> b<sup>í</sup>t drtiv<sup>í</sup> bolestn<sup>í</sup> sledovat, je kriticky smutn<sup>í</sup>, kdy<sup>3</sup>/<sub>4</sub> se to d<sup>í</sup> je takov<sup>í</sup>/<sub>2</sub>m druh<sup>í</sup>-m, jako jsou trpasli<sup>í</sup>- rosnatky v z<sup>í</sup>padn<sup>í</sup>- Austr<sup>í</sup>lii, proto<sup>3</sup>/<sub>4</sub> tyto rostliny maj<sup>í</sup>- opravdu velmi mal<sup>í</sup> <sup>í</sup>zem<sup>í</sup>- roz<sup>í</sup>Á-<sup>í</sup>en<sup>í</sup>-. V<sup>í</sup>/<sub>2</sub>prodej a obchod s nimi m<sup>í</sup>-<sup>í</sup> znamenat skute<sup>n</sup>Á<sup>í</sup>/<sub>2</sub> konec t<sup>í</sup> chto druh<sup>í</sup>!

Na n<sup>í</sup>kolika p<sup>í</sup>Á-<sup>í</sup>-ch str<sup>í</sup>nk<sup>í</sup> se budu zab<sup>í</sup>vat v<sup>í</sup>emi druhy rodu Drosera, za pou<sup>í</sup>it<sup>í</sup>- kategori<sup>í</sup>-, kter<sup>í</sup> jsem pou<sup>í</sup>il tak<sup>í</sup> ve sv<sup>í</sup> knize. Pokud hled<sup>í</sup>te seznam v<sup>í</sup>ech druh<sup>í</sup> rostlin rodu Drosera, nebo se chcete zab<sup>í</sup>vat diskusemi nad rozd<sup>í</sup>len<sup>í</sup>-m do podrod<sup>í</sup>- a sekc<sup>í</sup>- u tohoto rodu, pod<sup>í</sup>-vejte se na konec sekce v<sup>í</sup>novan<sup>í</sup> rosnatk<sup>í</sup>-m, p<sup>í</sup>ípojil jsem tam obs<sup>í</sup>hl<sup>í</sup>/<sub>2</sub> dokument s touto tematikou . U<sup>í</sup>ijte si to!

Zleva: D. dielsiana, D. spatulata, D. capensis - kv<sup>í</sup>t

Foto Galleria Carnivora<sup>í</sup> Barry Rice

Kr<sup>í</sup>tk<sup>í</sup>/<sub>2</sub> a rychl<sup>í</sup>/<sub>2</sub>

koment<sup>í</sup> ke kultivace/p<sup>í</sup>stov<sup>í</sup>- p<sup>í</sup>ed<sup>í</sup>-m, ne<sup>3</sup>/<sub>4</sub> budete <sup>í</sup>elit informac<sup>í</sup>-m na n<sup>í</sup>sleduj<sup>í</sup>-c<sup>í</sup>-ch str<sup>í</sup>nk<sup>í</sup>. Jak byste p<sup>í</sup>edpokl<sup>í</sup>dali pro rod s takovouto rozmanitost<sup>í</sup>- druh<sup>í</sup>-, neexistuje jedin<sup>í</sup>/<sub>2</sub> n<sup>í</sup>vod na to, jak je v<sup>í</sup>echny jednodu<sup>í</sup> je p<sup>í</sup>stovat. Mus<sup>í</sup>-te p<sup>í</sup>esn<sup>í</sup> v<sup>í</sup>d<sup>í</sup>t, jak<sup>í</sup>/<sub>2</sub> druh rostliny vlastn<sup>í</sup> m<sup>í</sup>te proto, abyste tak<sup>í</sup> zjistili, jak jej m<sup>í</sup>te p<sup>í</sup>stovat. Pokud m<sup>í</sup>te ale n<sup>í</sup>jakou rostlinu jako svou prv<sup>n</sup>Á- maso<sup>3</sup>/<sub>4</sub>ravku, nebo jednu z prv<sup>n</sup>Á-ch, d<sup>í</sup> se p<sup>í</sup>edpokl<sup>í</sup>dat, <sup>í</sup> je jste pravd<sup>í</sup> podobn<sup>í</sup> z<sup>í</sup>-skali jeden z velmi snadno p<sup>í</sup>stovatel<sup>í</sup>-ch druh<sup>í</sup> jak<sup>í</sup>/<sub>2</sub>mi jsou nap<sup>í</sup>Á-klad D. capensis, D. capillaris, D. dielsiana nebo D. spatulata. Va<sup>í</sup>-m hlavn<sup>í</sup>-m <sup>í</sup>kolem bude, d<sup>í</sup>t rostlin<sup>í</sup>-m dostate<sup>n</sup>Á<sup>í</sup> mno<sup>3</sup>/<sub>4</sub>stv<sup>í</sup>- sv<sup>í</sup>tla tak, jak je to jen mo<sup>3</sup>/<sub>4</sub>n<sup>í</sup>.

Page

citations: D'Amato, P. 1998a; Davion, R. 2005, pers. communication; Juniper, B.E. et al. 1989; Lowrie, A. 1987, 1989, 1999; Rice, B.A. 2006a; Schlauer, J. 2002; personal observations.

Revised: January 2007

Á©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner

