

## 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 vyluĀ<sup>TM</sup>ujĀ<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>n<sup>í</sup>j<sup>í</sup> - probl<sup>é</sup>my, kter<sup>é</sup> je ohro<sup>3</sup>uj<sup>í</sup>, ne<sup>3</sup> jsou ty, spojen<sup>é</sup> s devastac<sup>í</sup> a <sup>o</sup>bytkem p<sup>á</sup>™-rodn<sup>í</sup>-ch lokalit. Zn<sup>í</sup>m opravdu velk<sup>é</sup>, velk<sup>é</sup> mno<sup>3</sup>stv<sup>í</sup>- m<sup>á</sup>-st, kde se kdysi rostliny rodu *Drosera* vyskytovaly, ale kter<sup>é</sup> byly zni<sup>é</sup>ny d<sup>í</sup>-ky intenzivn<sup>í</sup>-mu rozvoji t<sup>á</sup>›c<sup>h</sup>to <sup>o</sup>zem<sup>í</sup>-. Zat<sup>á</sup>-mco toto m<sup>á</sup>-<sup>á</sup> b<sup>í</sup>t drtiv<sup>í</sup> bolestn<sup>é</sup> sledovat, je kriticky smutn<sup>é</sup>, kdy<sup>3</sup> se to d<sup>í</sup>›je takov<sup>í</sup>™ druh<sup>í</sup>™, jako jsou trpasli<sup>í</sup>™- rosnatky v z<sup>í</sup>padn<sup>í</sup>- Austr<sup>á</sup>lii, proto<sup>3</sup> tyto rostliny maj<sup>í</sup>- opravdu velmi mal<sup>é</sup> <sup>o</sup>zem<sup>í</sup>- roz<sup>í</sup>™en<sup>í</sup>-. V<sup>á</sup>™prodej a obchod s nimi m<sup>á</sup>-<sup>á</sup> znamenat skute<sup>n</sup>™<sup>í</sup> konec t<sup>á</sup>›c<sup>h</sup>to druh<sup>í</sup>™!

Na n<sup>á</sup>›kolika p<sup>á</sup>™-<sup>í</sup>-ch str<sup>í</sup>nk<sup>í</sup> se budu zab<sup>í</sup>vat v<sup>á</sup>™i druhy rodu *Drosera*, za pou<sup>í</sup>™- kategori<sup>í</sup>-, kter<sup>é</sup> jsem pou<sup>í</sup>™il tak<sup>é</sup> ve sv<sup>é</sup> knize. Pokud hled<sup>í</sup>te seznam v<sup>á</sup>™ch druh<sup>í</sup>™ rostlin rodu *Drosera*, nebo se chcete zab<sup>í</sup>vat diskusemi nad rozd<sup>í</sup>™en<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>á</sup>™novan<sup>é</sup> rosnatk<sup>í</sup>™, p<sup>á</sup>™ipojil jsem tam obs<sup>í</sup>hl<sup>í</sup>™ dokument s touto tematikou . U<sup>á</sup>™ijte si to!

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

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

Kr<sup>í</sup>tk<sup>í</sup>™ a rychl<sup>í</sup>™

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

<sup>©</sup>Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner

