

Sarracenia – problematika ochrany

Přesřevk přídál Radek Kastner

[13.06.2008]

Aktualizováno [28.06.2009]

O: Myslí-m, že je užitečné, pokud hovoříme o problematice ochrany Āpirlic, myslet na tři hlavně- přídál-pady.

Přídál-pad 1: Relativně bĀřnĀ
druhy

Větřina druhĀ (nebo infraspecifickĀch taxonĀ) se vyskytuje na dosti rozsĀhlĀm ĀzemĀ- a to na 50 nebo vĀce souřasnĀch lokalitĀch. Tyto rostliny jsou povařovĀny za relativně chrĀněnĀ přídál vyhubenĀ-m, protože se stĀle vyskytují- na tuctech lokalit, mnoho z nich je mimo ochranu. I přídál se tyto rostliny stĀvají- v přídál-rodĀ rychle vzĀcnĀjĀ-mi a to z obvyklĀch dĀvodĀ: niĀenĀ- prostĀmedĀ- (plantĀře, golfovĀ hĀmĀjtĀ- nebo rezidence); tĀmĀjtĀ- prostĀmedĀ-; zmĀny kvality vody (odtok vody nebo podzemnĀ- voda kontaminovanĀ herbicidy, pesticidy, jinĀmi prvky zneĀĀjtĀ-); nebo zanesenĀ- bahnem; zmĀny v hydrologickĀch podmĀnkĀch (dĀky odvodĀovĀnĀ-); zmĀna reřimu pořĀřĀ- (obvykle jejich potlaĀenĀ-); a dĀky invaznĀ-m rostlinĀm.

PravidelnĀ- siĀchĀm o zniĀenĀch lokalitĀch. To lĀme srdce. Ale co mĀřeme dĀlat? LidĀ se neustĀle rozmnořujĀ-, lokality se niĀĀ-. MĀli bychom vrhnout veřkerĀ svĀ zdroje, kterĀ mĀřeme, do ochrany lokalit a musĀ- se to stĀit otĀzkou moudrosti. Jiř jsme v USA ztratili 95% ĀzemĀ- naĀich mokĀm; oĀekĀvejte, že to bude jeĀtĀ- vĀ-c. Ano, jsme na nejlepĀ- cestĀ, abychom přídálili tĀmĀ o vĀjechno ĀzemĀ- osĀ-dlovanĀ Āpirlicemi v USA bĀhem naĀeho řivota, ale alespoř mĀřeme zachovat nĀkolik lokalit pro budoucnost.

Je to podobnĀ- postavenĀ Ā problĀm, jako kdyby se na naĀi planetĀ přídálili super silnĀ- cizĀ- vetřelci a tĀekli nĀm, že se chystají- vĀjechny na planetĀ- zabĀ-t, vyjma nĀkolika milionĀ lidĀ-, kterĀm by bylo dovoleno řĀ-t na malĀch prouřcĀch zemĀ- na jednom z kontinentĀ.

Ve srovnĀnĀ- s takto masivnĀ- destrukĀ- prostĀmedĀ- nenĀ- vykrĀdĀnĀ- lokalit nadĀjenci vĀřnou hrozbou. I kdyř vzĀcnĀ, ale trvalĀ vykrĀdĀnĀ- lokalit ĀinĀ- z nadĀjencĀ- do masořravĀch rostlin nedĀvĀryhodnĀ lidi pro pracovnĀ-ky ochrany přídál-rody!

Sarracenia leucophylla - spokojenĀ na nedotĀenĀ lokalitĀ (vlevo); SevernĀ- KarolĀ-na - dĀ-ra na lokalitĀ Āpirlic, kterĀ zĀstala po vykradĀch lokalit

Foto Galleria CarnivoraĀBarry Rice

Přídál-pad 2: VzĀcnĀ a ř kriticky ohrořenĀ druhy

Pokud jsme zničili takové množství lokalit Āpirlic, Āže jich zůstalo málo, než 50, je to situace pro krizové management. *Sarracenia alabamensis*, *S. jonesii*, *S. oreophila* a *S. purpurea* var. *montana* jsou v této kategorii. Pro takovéto rostliny musí být připraveny takové akce, které snáší další úbytek zbývajících lokalit. Na těchto státech jsou všechny lokality těchto rostlin dobře známými ochranáři s pomocí organizací a plánů údržby - tedy oblasti jsou v bezpečí. I když je často velmi obtížné ufinancovat tyto plány.

Pokud je situace již takto špatná, každá další ztráta lokality nebo jejího poškození je extrémně špatnou zprávou. Cokoliv se stane by s jedinou lokalitou, jako například spadnutí poblíž chráněné původní lokality, představuje vážný zhoršení situace ochrany. Vykřídění lokalit pášteli masožravců je extrémně obtížné a odporné. Správci bažin a mokřin se Āpirlicemi inklinují k tomu, aby jeden druhého dobře znali, takže se o cestách pytláků dovídají rychle. Dáky vykřídění, pracovníci ochrany neradi hovoří o svých lokalitách, když jsou poblíž nadějí pášteli. A to není dobré, vzhledem k tomu, že pášteli masožravců rostlin mohou být dobrými spojenci páští ochrany, nikoliv nepřáteli! Ale máš nějaké obviňovat pracovníky ochrany? Byli byste v pohodě, pokud byste byli vykradeni a potom viděli, jak jsou vaši výrobci prodávající páští eBay?

Sarracenia leucophylla umrají - na odvodněné lokalitě (vlevo); postupující eroze na lokalitě Āpirlic v Texasu (vpravo)

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Páští-pád 3: Politicky vzácné druhy

Vzhledem ke státním a zemským hranicím jsou u některých druhů a jejich všísky označovány za velmi vzácné. Například, i páští rozsáhlé populace v jiných státech podél pobřeží Mexického zálivu, *Sarracenia psittacina* se vyskytuje pouze ve dvou farnostech ve východní Louisianě a proto je považována za velmi vzácnou. Podobně se vyskytuje *Sarracenia leucophylla* na bezpečné lokalitě na Floridě, v Alabamě a Mississippi, vyskytuje se pouze na jediném místě v Georgii. Toto vněmá - vzácnost je pozůstatkem politických hranic. Pokud by Alabama a Georgia byly spojeny, mohli bychom daleko málo páští emigraci o této populaci *Sarracenia leucophylla* v Georgii.

Existuje určitá dávka - vod zajímat se o populace, které leží v odlehlejších

mástech - takovto vzájemně populace mohou reprezentovat rostliny s odlišnými znaky, nebo mohou sloužit jako útočiště a úkryty, pokud je například klad chorobou napadena hlavní populace. Ale je důležité, abychom neuvěřovali o vzájemnosti organismu pouze z hlediska státního, měli bychom vždy pamatovat na globální vzájemnost. Tyto faktory nám pomohají rozhodovat o tom, jakým způsobem máme rozdlit své úsilí.

Sarracenia purpurea spokojeně rostoucí po políru (vlevo); lokalita Āpirlic na Floridě udržovaná za pomoci (vpravo)

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Šloha pro stovky a obchodu

Prostředím masožravých rostlin by měli být někteří ochránci masožravých rostlin, tedy i Āpirlic. Bohužel díky stáje pokračující historii vykrádání lokalit je velmi složité pro poskytnutí ziskat by jen volně másto v sáje, kdy se hovoří o problematice ochrany. I když existují některé věci, které mohou nebo by měli poskytnout udlat.

1) Je potřeba vidět, že neustále vzrůstající povědomí poskytnout o tom, že vykrádání lokalit je velmi škodlivé pro populace masožravých rostlin. Toto povědomí by mělo neustále narůstat. Rozhodněte se nekupovat kradené rostliny. Poznejte důvody prodejce díky internetovým stránkám; toto je jednoduše nebylo kdykoliv dříve.

2) Podporujte zavedení ochranných programů. The Nature Conservancy (TNC), the International Carnivorous Plant Society (ICPS) a mástní neziskové organizace jako například Atlanta Botanical Gardens (ABG), to vše jsou zavedené entity, které se podílejí na ochraně. Sponzorujte tyto ochranné programy. TNC je obrovská organizace (ve srovnání se standardy ochranných skupin) a dále ohromující přáci na lokalitách masožravých rostlin po celých Spojených státech. ABG má vlastní program zaměřený na lokality vzájemně Āpirlic.

Sarracenia oreophila - kráje semen

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

ICPS has many active programs. The first is a grant program, which is used to support the development of ABG and TNC projects for the protection of various species. The ICPS collaborates with federal agencies, state agencies, and their partners, and the goal is to protect plants, which are otherwise at risk of extinction, very much so, due to limited trade. The ICPS has created the Imperiled Carnivorous Plant List (seznam ohrožených druhů masožravých rostlin), so that it is clear, which entities are really the most endangered.

3) Support of new, emerging conservation programs. The new organization named North American Sarracenia Conservancy is dedicated to the protection of plants of this genus, and it is important to have a representative organization. At the moment, with this organization, we do not cooperate, but we would like to see if we can help in some way, but we are not sure if we can help.

4) Let's get it right! In the USA, there are several species of Sarracenia listed as Endangered Species Act. In the international market, they are also listed as endangered species (Appendix I) of CITES, and all other species are listed in Appendix II (Appendix II). If you are a trader, please be aware, that if you trade, you are also trading with endangered species.

Rostliny ponechané napospas smrti v bahni hroudě, která zůstala po vykradení lokalit

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Nové obavy

Existují další dodatečné obavy, které by nám mohly dlat starosti úroveň, vzhledem k tomu, že to jsou nové věci, které se na obzoru objevily.

1) ĀezĀjnĀ- IĀĀ•ek: Je zde urĀ•itĀ½ zĀĵjem floristickĀho trhu o Ā™ezĀjnĀ- IĀĀ•ek Āĵpirlic (for cut pitchers of *Sarracenia*). Obvykle jde o *Sarracenia leucophylla*. Pokud vĀ-m, neexistujĀ- Ā¼ĀĀdnĀ© dlouhodobĀ provozovanĀ© farmy, kterĀ© by se tomuto vĀnovaly a vĀjechny tyto IĀĀ•ky jsou tedy zĀ-skĀĵvĀĵny z pĀ™Ā-rodnĀ-ch zdrojĀ. I kdyĀ¼ to mĀ-Ā¼e bĀ½t dĀĀIĀĵno legĀĵlnĀ s pĀ™Ā-sluĀĵnĀ½mi povolenĀ-mi, nemyslĀ-m si, Ā¼e je tato Ā•innost provĀĵdĀna sprĀĵvnĀ. FloristickĀ½ obchod pravdĀ, podobnĀ, potlaĀ-Ā- *S. leucophylla* blĀ-Ā¼e k vyhubenĀ-, vzhledem k tomu, Ā¼e mĀĵ opravdu nĀĵdhernĀ© listy.

2) GlobĀĵlnĀ- zmĀĵny klimatu: Ano, jsem pĀ™esvĀdĀ•en o tom, Ā¼e k nim dochĀĵzĀ-. VidĀ-me organismy, kterĀ© se pĀ™esunujĀ- severnĀ-m smĀĵrem. U *Sarracenia purpurea* dochĀĵzĀ- ke zmĀĵnĀĵm Ā¼ivotnĀ-ho cyklu larev komĀĵra *Wyeomyia smithii*, aby se pĀ™ĵzpĀ-sobily zmĀĵnĀĵm klimatu. Hladina moĀ™e v oblasti MexickĀho zĀĵlivu se zvyĀĵuje. ZatĀ-mco byly rostliny schopny se pĀ™edeĀĵĀ½m klimatickĀ½m zmĀĵnĀĵm pĀ™ĵzpĀ-sobit a byly schopny migrovat, souĀ•asnĀ© klimatickĀ© zmĀĵny jsou pĀ™Ā-liĀĵ rychlĀ© a navĀ-c, coĀ¼ je jeĀĵtĀ dĀleĀ¼itĀĵĀĵ-, neexistuje dostateĀ•nĀ© mnoĀ¼stvĀ- pĀ™Ā-rodnĀ-ch lokalit, kam by mohly rostliny migrovat!

Page citations:

Bradshaw, W.E. & Holzapfel, C.M. 2001; CITES, 1992; Determann, R. 2000, private communication; Murdock, N. 2000, private communication; Rice, B.A. 2006a; Schnell, D.E. 2006a; Simpson, R.B. 1994; US Fish & Wildlife Service, 1973. .

Revised: July 2007

Ā©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner