

# Zpráva z cesty: Hory Severn- a Jižn- Karol-ny a Georgie, 2005 (1. část)

Přes-švédský Radek Kastner

[05.12.2009]

Aktualizováno [05.12.2009]

O: Na počátku roku 2005 jsem navštívil několik horských mokřadů v Apalašském pohoří. Některé z nich patřily soukromým majitelům, ale podařilo se mi získat povolení k jejich návštěvě od pracovníků ochrany přírody, které lokality spravují. Při dalších lokalitách se nacházelo na veřejných pozemcích a bylo přístupno volně po jejich "â€" ale pokud jsem chtěl být spíše, vyřadilo to určitě práci, abych je vůbec našel.

Tato část USA obsahuje většinu lokality *Sarracenia purpurea* var. *montana*, takže tento taxon byl pro mě hlavně polovinou zájmu. V mém itineráři však byly také *Sarracenia oreophila* a *Sarracenia jonesii*!

Cesta:

V dubnu 2005 mě pracovníci zležitosti přivedly na daleký západ Severn-Karol-ny. Strávil jsem zde několik dodatečných dnů návštěvami lokalit v Apalašském pohoří. Můj itinerář obsahoval dvě lokality *Sarracenia oreophila*, 4 lokality *Sarracenia jonesii* a 4 lokality *Sarracenia purpurea* var. *montana*. Lokality obsahovaly soubor veřejných, přístupných a soukromých vlastních mokřadů; při těchto lokalitách jsem navštívil u 3/4 dříve (popsáno v předchozím reportáži z cesty), (this previous field trip report) ale většinou

málo jít o nové lokality. Byl jsem velmi vzrušen! Obzvlášť jsem se těšil na to, že uvidím *Sarracenia purpurea*, protože jsem tento taxon předtím v předrodě viděl jen jednou v Georgii.

Vzhledem k tomu, že v horách dilo jaro, narazil jsem se na ohromně mnohstvím lučních květin. Většina z nich byla pro mne nová, protože Apaláckého pohoří - moc neznám. Očekávejte tedy, že některé z nich uvidíte v mém reportáži předtím, že nejsou masožravé!

Horské Ápirlice jsou extrémně ohrožené, protože se vyskytují pouze na malých plochách a postupně dochází ke zhoršování hydrologické situace na jejich mokřadech. Takže vzhledem k tomu, že vykrádání lokalit je běžné a vyvíjejí neoměrný tlak na tyto populace, omlouvám se, ale nebudu odkrývat žádné detailní informace o lokalitách, které jsem navštívil. Neptejte se. Pokud si myslíte, že jste rozpoznali lokality podle mého popisu, můžete mi poslat své tipy, ale očekávejte, že mé odpovědi budou poněkud mlhavé!

*Utricularia striata*:

Moje cesta začala zaimprovizovaně, předtím denním meetingem v lesnatém resortu na západě Severní Karolíny. V tomto místě jsem ji jednou byl a když jsem putoval po březích jezera na mém předchozím cestě, objevil jsem *Utricularia striata*,

*Utricularia striata* má dva druhy proutí. Jedny jsou olisté, další - mají - máchové. Tento snímek ukazuje několik olistých proutí. Ano, je zde také mnoho máchových, ale většina proutí sestává z kapraovitého listoví. Tady je další - snímek této rostliny a olisté proutí.

Hmmm. Vímli jste si, že na Ápiáce prouti je malá kudrlinka? Je to také viditelné na herbářových polokách a já zjistil, že je to užitečná morfologická znak; například je to dobrý podřízený znak pro odlišení *U. geminiscapa* od *U. macrorhiza*.

endemický druh USA. Na toto další cestě jsem si sebou vzal malou fotografickou kameru a jeden večer strávil několik hodin fotografováním bublinek.

*Utricularia striata*:

Pro srovnání s předchozími snímky tento dokumentuje práci s machovými. Vážnějte si, jak odlišně vypadají? Tady je jiná snímek práci s machovými.

Vzhledem k tomu, že bylo krásné jaro, rostliny v tomto ledovci jezeřte rostly extrémně pomalu. Mohly být tak ježt klidně v dormanci. To je ovidně i dříve, protože jsou rostliny pokryty takovým množstvím mas. Udělal jsem si v hlavě poznámku o místě, abych mohl udělat večer snímek tohoto druhu později v sezóně, někdy, až budou rostliny vypadat až žistěji.

Mimochodem, resort, ve kterém jsem zstíval, měl zajímavou vědu "převodná populace *Sarracenia jonesii*! I když dříve to bylo krásné, na počátku růstové sezóny, rostliny byly také stěně ježt v dormanci. Za další, mokad byl po nedávném požáru, takže rostliny byly redukovány na pahlovitě, zhelnatě vyvážení - živě, samozřejmě, ale rozhodně nestojíte za fotografováním. Vsadím se, že vypadají skvěle právě teď, když pádu tuto reportáž (uprostřed srpna). Pokud chcete vědět, jak vypadají v plném růstu, můžete se podívat na prvních pár fotografiích předchozí cesty.

Lesní turistika:

Uprostřed nájehu věcedenního meetingu nás doprovodil na půldenní věžlet na vlhké, botanicky velmi bohaté horské oblasti. Jarní luň květiny byly fantastické!

Toto je *Arisaema triphyllum*, obecně známé jako jack-in-the-pulpit, bog onion nebo, brown dragon. Jakoby trychtřovitě květy vypadají podobně a krásně jaro dostávají množstvím emailů od lidí, kteří si myslí, že našli masožravou rostlinu, ze které se nakonec vyklubá tato rostlina. Ale i tak je to přesně větvor, nemyslíte?

Je také zajímavě s věmi semenky.

Kořmenov- parazit:

Tato skupina, se vzhledem její jehličky, je vlastně květenství-m Conopholis americana. Mohou vypadat jako by byly houbového povodu, ale ve skutečnosti jsou vytvářeny rostlinou, která většinou svého života stráví pod zemí, jako parazit na kořmenech stromů. Podivné, že? Tyto se prý objevily z našeho substrátu...kdybychom jim dali pár dnů, zpoza těchto by se objevily květy: potom by vypadaly takto.

Lidé dali toto zajímavé rostlině nejméně nález "rakovinová kořmen." Nepřeměnitelně, ano, ale pokud to není - tak špatně (podle svého názoru), jako je mnoho rostliny "shnilý prst", nebo májová soutěže o nejkrásnější rostlině nález "zprzněná kořet" (což je navíc nepřesné!).

Trillium!

Jak byste mohli předpokládat u většiny vlhkých lesů, jsou zde běžné druhy rodu Trillium. Toto je Trillium cuneatum, roztomilá malá rostlina s ohledněm listovým vzorem. Tady je fotografie ukazující celou rostlinu. Fakt, že tyto rostliny jsou nestoudně pokryty pyllem z jiných rostlin, by mělo být božské extrémisty dšit a přivádět k zuřivosti.

Udělal jsem množství fotografií - v této botanicky bohaté oblasti, takže musíte strážit to, čeho snímáme pomocí, než se dostaneme k obrázkům masožravých rostlin. Například...

Trillium cernuum  
rostoucí na skalní stěně.

Polygonatum biflorum, zvané také alamounova pečeň.

Divoký zdroj:

No není - tento květ zajímavý? Je to Asarum canadense, rostlině patří mezi Aristolochiaceae - to je čeleď, která obsahuje také druhy proslulého rodu Aristolochia. Tato fotografie je extraktní detailně - májová; květy rostliny Asarum jsou ve skutečnosti velmi malé, jak byste mohli

odvodit podle toho, jak velké jsou na této fotografii jemnější vláknina mechu. Na snímku vidíte, jak vypadá celá rostlina.

Okázalé orchideje!

Tato krásná orchidej se jmenuje *Galearis spectabilis*, i když má být někdy někde známa pod starším, a podle některých zdrojů, nyní ji nesprávně nazýváme *Orchis spectabilis*. Komickou zvěstí u této rostliny je, že ve všech referencích, kde jsem hledal informace, našel, že kvítí má horní okvětní plátek růžový, zatímco spodní jsou bílé, tak jak je tomu na tomto snímku. Já jsem ovšem našel i rostlinu s kvíty celorožovými. Rád bych k tomu slyšel informace od nějakého odborníka – jsou celorožové? kvíty jen pouze starší? Nebo prostě existují i celorožové jedinci? Nebo kvítí zorožové po opylování jako signál opylovačům, že by měli opylovat někde jinde? Vím, jsem si tak, že pár květů na horním snímku má takto něco růžové barvy i na svých spodních okvětních lístcích...

*Asplenium rhizophyllum* (sleziník):

Naše tráva končila poblíž tohoto shluku rostlin, zajímavých potvor s obecně známým názvem "walking fern" (kráječ – kapradina), díky svému podivnému chování – pomocí samoreprodukci vstoupí tam, kde se prodloužením špičky listu dotkne dostatečně vlhkého a vyhovujícího povrchu substrátu. Takovouto novou rostlinu můžete vidět vpravo nahoře, stejně jako špičku dlouhého listu. Zajímavé, že?

(Tady je další pohled na rostliny)

OK, tímto chumplem nemasochrávných rostlin na fotografii jsme s nimi pro tuto chvíli skončili. Následně jsem už zaměřil se svou fotoaparátu/botaničkou (Mandy T.) za rostlinami *Sarracenia purpurea* subsp. *venosa* var. *montana*.

První lokality Iáky:

První lokality jsme našli docela snadno; potok vinoucí se roklemi Severní

KarolĀ-ny se vĀĀval do ĀjĀirokĀĀho Ā°dolĀ- a rozprostĀ™el se do rozsĀjĀhlĀĀho prĀ-saku. RaĀjĀelinĀ-k (Sphagnum) vytvĀjĀ™el velkĀĀ plochy a mezi travinami a kĀ™oviny se daĀ™ilo Sarracenia purpurea. Prozkoumali jsme sĀ Mandy celou lokalitu. ZatĀ-mco pohyb po samotnĀĀm raĀjĀeliniĀjti byl celkem snadnĀ½ (i kdyĀ¾ tu a tam jsme narazili na hlubokĀĀ bahnitĀĀ dĀ-ry), snaĀ¾ili jsme se pohybovat po jeho okraji, abychom raĀjĀeliniĀjtĀ nezniĀili, hlavnĀ potom jemnĀ½ koberec tvoĀ™enĀ½ rostlinami na mĀkkĀĀm substrĀjtu. To znamenalo, Ā¾e jsme si museli razit cestu mnoĀ¾stvĀ-m rododendronĀ-, a Ā¾e jich tam bylo mnoho.

UĀ¾ jste se nĀkdy snaĀ¾ili razit si cestu skrze hustĀ½ porost rododendronĀ? Je to skuteĀnĀ vĀ½jĀimeĀnĀ½ zĀjĀiitek, zvlĀjĀjtĀ pokud jste jiĀ¾ ponĀkud unaveni. VĀtve rostlin se proplĀĀtajĀ- a vytvĀjĀ™ejĀ- tak do sebe zapadajĀ-cĀ- sĀ-Ā a vĀtviĀky vĀjs neustĀjle ĀjĀouchajĀ- do obliĀeje a do tĀla ze vĀjech stran. Moje starĀj koĀ¾enĀj bunda Ā€“ asi vĀ potĀ™ebĀ se troĀjku zvlhĀit Ā€“ ronila slzy dĀ-ky mnoha trĀ¾nĀ½m a Ā™eznĀ½m ranĀjm, kterĀĀ jĀ- tyto Ā°toky zpĀsobily.

Byl jasnĀ½, sluneĀnĀ½ den, takĀ¾e tato a pĀjĀr dalĀjĀ-ch fotografiĀ- zĀ tĀto lokality jsou ponĀkud kontrastnĀ-. BohuĀ¾el.

BliĀ¾ĀjĀ- pohled:

LehkĀj mraĀna plula nad hlavou, takĀ¾e zjemnila svĀtlo a dovolila mi vyfotografovat tento pĀknĀ½ snĀmek Ā°hlednĀ½ch rostlin!

Tato lokalita byla oĀividnĀ aktivnĀ spravovĀjna. Mnoho zĀ dĀ™evnatĀ½ch kĀ™ovisek bylo vysekĀno, aby se ĀjĀirlicĀ-m dostalo vĀ-ce svĀtla. LidĀĀ se starajĀ- o tuto lokalitu zde, pro nĀjs velmi vhodnĀ, zanechali velkou hromadu dĀ™evĀnĀ½ch prken, zĀ™ejmĀ proto, aby vytvoĀ™ili improvizovanĀ chodnĀ-ky pĀ™es raĀjĀeliniĀjtĀ a neponiĀili chĀ-zĀ- raĀjĀelinĀ-kovĀ½ koberec. Mandy a jĀj jsme je pouĀ¾ili, kdykoliv to bylo pĀ™Ā-hodnĀĀ.

Tady je dalĀjĀ- pohled na nĀkterĀĀ rostliny, i kdyĀ¾ vĀ ponĀkud vĀ-ce kontrastnĀ-m nasvĀ-cenĀ-.

RĀjd bych se dozvĀdĀl vĀ-ce o dlouhovĀkosti tĀto lokality a takĀĀ proĀ muselo bĀ½t manuĀjlnĀ odstranĀno tolik lesnĀ- vegetace. Je dobĀ™e znĀjmo, Ā¾e tato horskĀj raĀjĀeliniĀjtĀ jsou vĀ½raznĀ ohroĀ¾ena zmĀnami ve vodnĀ-m reĀimiu, kterĀĀ jsou zpĀsobeny lidskĀ½mi zĀsahy. NĀkterĀĀ zĀ nich vysychajĀ-. Ty kterĀĀ nevysychajĀ- obsahujĀ- mnohdy zvlĀ½jenĀ½ podĀ-l ĀivĀin dĀ-ky zemĀdĀlstvĀ-. ZvlĀ½jenĀĀ mnoĀ¾stvĀ- ĀivĀin zĀjsobuje nemasoĀravĀĀ rostliny, zatĀ-mco raĀjĀelinĀ-k to zabĀ-jĀ-. RaĀjĀeliniĀjtĀ se tak mĀnĀ- a stĀjvĀj se zĀ nĀj lesnatĀ½, prĀjzdnĀ½ prostor bez masoĀravek. Jak bude asi tato lokalita vypadat za 20 let? Budou zde jeĀjtĀ vĀbec nĀjakĀĀ ĀjĀirlice?

RozĀjĀ-Ā™enĀj vĀ-Āka:

Přemědám jsem viděl *Sarracenia purpurea* var. *montana* pouze jedinkrát a to na půpravě do Georgie, kterou pořádal Ron Determann z botanické zahrady v Atlantě (viz Rice, 2003b). Zaujalo mne, že vďaka lalky nebyla těsně uzavřená. Šdajně (dle originálního lalku, který tento taxon popisuje) je jedním ze znaků, který charakterizuje právě *Sarracenia purpurea* var. *montana* to, že laloky vďaka lalky se stěejí a tím se vepředu dotýkají- asi tak, jako by si rostlina chtěla chránit obsah lalky. Těil jsem se na to, že uvidím na této cestě vée horských *Sarracenia purpurea*, abych šim zjistil, jak vypadají.

Zajímavě bylo, že tyto rostliny neměly těsně stěeně laloky vée.

Tuto fotografii jsem udělal za plného slunečního svitu, ale Mandy byla dostatečně milá, aby mi podržela měj velkou fotografickou difuzor a tak jsem mohl dosáhnout zjemněné světla.

1 Přeměstavte si krychli sestavenou z trubek z PVC a na nich připevněte sprchové závěs, šteň propouštějící světlo, který je na konstrukci připevněn.

Zpráva z cesty: Hory Severní- a Jižní- Karolíny a Georgie, 2005 (2. šst)

Zpráva z cesty: Hory Severní- a Jižní- Karolíny a Georgie, 2005 (3. šst)

Zpráva z cesty: Hory Severní- a Jižní- Karolíny a Georgie, 2005 (4. šst)

Page citations: Personal observations.

Revised: January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner