

FloridskÃ½ vÃ½bÄ›Å¾ek, 2008 (Ä•Ä¡st 2.)

PÄ™-spÄ›vek pÄ™idal Radek Kastner

[16.01.2009]

AktualizovÄ¡no [23.01.2009]

Barry Rice

VelkÃ© jezernÃ- dno:Â

Dorazili jsme a rozptÃ½lili jsme se po okolÃ-. JÃ¡ se pustil do hledÃ¡nÃ- GPS souÃ™adnic, kterÃ© jsem zÃ-skal od jinÃ©ho prÃ±zkumnÃ-ka, ale zjistil jsem, Â¾e jde pouze o pÄ™ibliÂ¾nÃ½ stÅ™ed vyschlÃ©ho jezernÃ-ho dna. ZatÃ-m ostatnÃ- nÃ¡sledovali vlastnÃ-instinkt a pÃ¡trali po vhodnÃ©m prostÅ™edÃ-, GPS souÃ™adnice byly proklety. Byla to dobrÃ¡ strategie â€“ Ä•asem jsem se kÃ-nim znova pÅ™ipojil, protoÂ¾e opÄ›tovnÄ› nalezli populaci Ä•erovenÃ½ch Drosera filiformis!

SpoleÄ•nÄ› s Drosera filiformis rostly i Drosera capillaris, vypadajÃ-cÃ- celkem normÃ¡lnÄ› a ne jako ty âždlouholistÃ© rostliny zÂ Floridy, kterÃ© matou moÅ¾nost jednoduchÃ©ho zaÅ™azenÃ-.

PÃ-sek:

Rostliny rostly vÂ tÃ©mÄ›Å™ Ä•istÃ©m pÃ-sku. BohuÂ¾el nemohu Å™Ã-ct, jak hlubokÃ½ byl, vzhledem kÂ tomu, Â¾e jsem se vÂ nÄ›m nesnaÅ¾il kopat. Ale vzhledem

kÂ tomu, Å¾e jsem nevidÄ›l nic jinÃ©ho neÅ¾ pÃ-sek, pÅ™edpoklÄjdÄjm, Å¾e byl pÃ›knÄ› hlubokÄ½. VÄ›tÄ›jina pÃ-sku byla hnÄ›dÄ›, Å¾lutÄ› nebo Å•ervenÄ› flekatÄ› od taninu (kyseliny tÅ™Ã-slovÃ©) obsaÅ¾enÃ©m vÂ obÄ›as prosakujÃ-cÃ- vodÄ›.

Tyto rostliny nebyly tak daleko ve svÃ©m rÅ›tu, jako tomu bylo u rostlin na prvnÃ- lokalitÄ›. MrtvÃ© listy, uÅ›pinÃ>nÃ© vÂ pÃ-sku ve stoÅ•enÄ½ch vzorech, pÅ™sobily skoro psychedelicky!

Tady je Å›irÅ›- pohled na stejnÃ© rostliny. U tohoto snÃ-mku by mÄ› pÅ™ekvapilo, pokud by se vÃ¡m podaÅ™ilo nalÃ©zt stopy Drosera capillaris, tÅ™omÄ› kompletneÅ› ponoÅ™enou vÂ mokrÃ©m pÃ-sku â€“ pouze nÄ›kolik Å•ervenÄ½ch skvrn naznaÅ•uje povrch pasti nad pÃ-skem!

RozdÃ-ly?

Bob, Brian a Jim mysleli, Å¾e tyto rostliny vypadajÃ- odliÅ›nÄ› od tÄ›ch na prvnÃ- lokalitÄ›. JÄ› si nejsem jist, vidÄ›l jsem to, o Å•em hovoÅ™ili, ale pouze jsem strÃ¡vil mnoho Å•asu sledovÃjnÃ-m malÃ©ho vzorku tÄ›chto rostlin pÅ™es hledÃ¡Ä•ek mÃ©ho fotoaparÃ¡tu.

Wow, tyto rostliny skuteÄ•nÄ› Å•ervenÃ©! NemyslÃ-m si, Å¾e jsem pÅ™edtÃ-m vidÄ›l Drosera filiformis, kterÃ© by vypadaly jako tyto!

Populace byla rozprostÅ™ena podÃ©l okraje jezernÃ-ho dna, tam kde konÄ•il travnÃ-koberec a zaÅ•-nal Å•istÄ½ pÃ-sek. Vzhledem kÂ tomu, Å¾e bylo jezero vyschlÃ©, bylo obtÄ-Å¾nÃ© zjistit, jakÄ› zde bÄ½vÃj typickÃ-j vodnÃ- hladina. Rostliny rostly ve velmi vlhkÄ½ch podmÃ-nkÄ›ch, sÂ mnoÅ¾stvÃ-m vody pomalu protÃ©kajÃ-cÃ- pÃ-skem. VykráÄ•oval jsem si kolem celÃ© populace a znaÅ•il jejÄ- rozsah pomocÃ-GPS â€“ ukÃ¡zalo to dÃ©lku tÅ™omÄ› 275 metrÅ-.

StarÃ© kvÄ›tnÃ- stvoly:

Jsou tyto rostliny pÅ¬vodnÃ-? MyslÃ-m, Å¾e ano. NadÄ›jenci jsou vÄ›tÄ›jinou lÃ-nÃ- a

vysazují- nepř-vodně- rostliny příslušné-mo podle cest až podobně jako lidé, kteří- vyhazují- staré ledničky a televize. Podle všeho je to proto, že chtějí- mě-t působit-hodnou lokaci, aby mohli sledovat dopady sváho ažexperimentu". Tito žijí-planty-žijně-číce také obvykle vysazují- vše- než jeden rostlinný druh. Ovšem my jsme neviděli nic záletelného - žijí- dně Dionaea, Drosera capensis, Drosera binata nebo Utricularia sandersonii.

Na svém seznamu jsem měl další- tří lokality Drosera filiformis, ale rozhodl jsem se udat jej poněkud variabilním. Doslechl jsem se o blízkém ležícím-jezeru s živým Utricularia floridana a tak Brian a já jsme zaměřili pravdě tam. Zatímco Bob a Jim až kteří- působili noc spali jen něco kolem dvou hodin až zaměřili zpět do Tallahassee.

Po krátkém-jezdě jsme s Brianem mohli brousit po pustém břehu jezera s živým Utricularia floridana. Mám podezření, že totto jezero bylo nedávno ojeté-ženou nějakým vodním herbicidem (jako je Sonar) až velmi málo nebo téměř nic nezůstalo ve vodě na živu, takže jsme jen asi působili 45 minut strávili zkumem izolovaných oblastí vegetace a kaluží. Brian zaznamenal fragment skla levandulové barvy a popsal fotooxidaci starožitného skleněných sklovink až další- to jeho konání-ek.

S několika zbrusu novými hodinami denního světla jsme zaměřili vstří-cestview. Hledali jsme Pinguicula primuliflora.

Heureka!

Ubohá malá Pinguicula primuliflora vypadaly, že jsou opravdu živé, ale jsou výpravně mechanicky živé téměř všechny lokality tedy rostliny byly zničeny. Všechna zdejší, které zde stály, jsou na vojenské letecké základně Eglin. Nádherná lokality v Crestview se staly restauracemi, ale dozvídám se o lokalitě, která je snadno dostupná. Když jsem se potřebuji podívat na mapu zjistil jsem, že jsme se potulovali po letecké základně...ale jen tak tak...

Bylo to žaludně sen tedy lokality dosáhnout. Samozřejmě že jsme kroužili kolem některé živé nepř-vodních rostlin (Ligustrum sinense), zabírají-čich všechnu pravidlo, ale brzy jsme nalezly tyhle obdivuhodně rostoucí- vše mechové živé polštáří-žich a podle vodního břehu.

Rostliny rostly ve velmi hustém substrátu
všepravidlo a velmi rychle vytvářely velmi velké kolonie!

ĀšplnĂ› mĂ› mrazilo, bylo to poprvĂ©, co jsem mohl tuto rostlinu vidĂ›t ve volnĂ© pĂ™Ă-rodĂ›!

KvĂ›ty:

VĂ¡lechny kvĂ›ty si byly velmi podobnĂ© a vzhledem kĂ› tomu, Ā¾e je tento druh velmi dobĂ™e znĂ›m svĂ½m klonovĂ½m rozmnoĂ¾ovĂ¡nĂ-m, je moĂ¾nĂ©, Ā¾e na tĂ©to lokalitĂ› byla velmi malĂ› genetickĂ› rĂ¬znorodost vĂ› rĂ›jmci tĂ©to populace.

Rostliny kvetly nezĂ›jvisle na tom, zda se vyskytovaly vĂ› pomalu nebo rychle tekoucĂ- vodĂ›.

Pohled zblĂžka:

No nejsou krĂ›snĂ©? Pokud chcete ponĂ›kud Ā›irĂ›- pohled, jeden pro vĂ›s mĂ›m.

PotĂ›jenĂ- ze spatĂ™enĂ- tĂ›chto rostlin bylo ponĂ›kud zmĂ›rnĂ›no, kdyĂ¾ jsem nalezl prĂ›zdnĂ© mĂ›sto uprostĂ™ed spadanĂ©ho listĂ- hněd vedle vodnĂ-ho toku. ZĂ™ejmĂ› sem nĂ>kdo pĂ™ijel a posbĂ-ral tyto rostliny, dal je pĂ™Ă-mo do nĂ›dob pro prodej. DĂ›vejte si pozor, pokud se dozvĂ-te o nĂ›kom, kdo na FloridĂ› prodĂ›vĂ› Pinguicula primuliflora! Tyto rostliny mohou bĂ½t ukradeny zĂ› pĂ™Ă-rody!

PlochĂ© listy:

Rostliny vĂ› relativnĂ› hlubokĂ© vodĂ› (vĂ-ce neĂ¾ 3-4 cm) se pĂ™izpĂ¬sobily

plovoucĂ-mu prostĂ™edĂ-plochĂ½mi listovĂ½mi okraji. Tyto ā  plovoucĂ-že listy byly mnohem vĂ›tĂ¡- neĂ¾ listy pozemnĂ-ch jedincĂ™. ZmĂ›il jsem nejdelĂ¡- list takovĂ©to rostliny a ten mĂ›l na dĂ©lkou kolem 11 cm od bĂžze listu kĂ¢eho Ā|piĂ•ce.

NÄkolik dalÄjÄ-ch pÄ™kladÄ- rostlin sÄ plochÄ½mi listy obsahujÄ- tyto snÄ-mky rostlin zÄ tÄ©mÄ Ä™ stojatÄ© vody a tÄ'chto vznÄjÄ-ejÄ-cÄ-ch se vÄ rychlejÄjÄ-m proudu.

Bylo velmi snadnÃ© nalÃ©zt rostliny jak rostliny sÂ plochÃ½mi listy, tak ty se zahnutÃ½mi okraji, takÃ¾e jsem si jist, Â¾e je to pouze rychlÃ¡ reakce na podmÃ-nky a nenÃ- to nic geneticky fixovanÃ©ho.

Å pirlice!

Åšplnou tå™e Äjníkou na dortu potom bylo, když jsme si v Åjimli rozptáleny ch
Sarracenia rubra subsp. gulfensis pod ÁCí proudu „dal“ pro mä nová rostlina videli v
på™-rodě!

Po malém vývodu dejiť jsem se s Brianem rozhodli zaměnit zpátky na Východ. Ale proto, že je již trojka denního asu zbyvala, rozhodli jsme se navštívit okolní silnice, o kterém jsem se dozvěděl od Joesa Mazrimase. Joe mi řekl, že na tomto místě se vyskytuje neuvěřitelně velká rostlina *Drosera intermedia* plants, jednou z nejvýznamnějších. Kterou kdy viděl.

To ználo velice vzrušující-m způsobem pro nás oba, tudíž sá nadějení-m vyrázili směrem k *Drosera intermedia*.

PrÁice na silnici:

BohuÅ¾el jakmile jsme dorazili na mÃ-sto, objevili jsme pouze projekt rozÅ¡ijujÃ-cÃ-silnici. DrenÅ¡nÃ-stoky, odhozenÃ© pneumatiky, stavebnÃ-zaÅ™enÃ-a olej skvrny bylo vÅ¾e, co zÃ-stalo. Tento pohled ukazuje, co zÃ-stalo zÃ-toho, co jednou pravdÄ›podobnÄ› bylo domovem unikÄtnÃ-ch *Drosera intermedia*, o kterÃ½ mi Joe Å™ekl.

Jsem plnÄ½ nadÄ›je vÂ to, Å¾e se moÅ¾nÃj vÂ budoucnosti lokalita opÄ›tovnÄ› obnovÄ-, pokud na mÄ-stÄ› nÄ›jakÄ© pozÄ›statky rostlinnÄ©, gigantickÄ© populace Drosera intermedia zÄ›staly. MoÅ¾nÃj je to nadÄ›je na reprodukci, vÂ kaÅ¾dÄ©m pÅ™Ä-padÄ› mÄj teÄ• lokalita velmi malou hodnotu.

NÄ›co...

PodaÅ™ilo se nÄjm najÄ-t pÄjír masoÅ¾ravÄ½ch rostlin, jako napÅ™Ä-klad tyto Drosera capillaris vÂ hrubÄ© trÄjvÄ›, ale jak vidÄ-te, celkem jsem se natrÄjil sÂ tÃ-m, abych udrÅ¾el vaÅji pozornost upÅ™enou na tuto rostlinu.

Rostliny zde vypadajÄ- jako by asi mÄ›ly vypadat exemplÄjÅ™e â€ždlouholistÄ½châ€œ Drosera capillaris, moÅ¾nÃj ponÄ›kud redukovanÄ½ch ve velikosti dÄ-ky zimÄ›. AlespoÅ` Brian si to myslÄ- a sÄjm nalezl nÄ›kolik rostlin, kterÄ© vyhodnotil jako "dlouholistÄ©" vÂ dalÄjÄ-m stÄjdiu svÄ©ho vÄ½voje. Drosera capillaris na FloridÄ› zvlÄjtnÄ- rostlinou.

Padla noc a tak jsme se sÂ Brianem vydali kaÅ¾dÄ½ svou cestou (sÄjm zÄ›stal v Carrabelle). Dohodli jsme se, Å¾e se dalÄjÄ- rÄjno potkÄ>jme pÅ™Ä-mo v Apalachicola, vÂ jedinÄ©m obchodÄ› vÂ malÄ©m mÄ›stÄ› sÂ nepravdÄ›podobnÄ½m nÄ>jzvem Sumatra.

VrÄjtil jsem se do svÄ©ho hotelu v Tallahassee. BÄ›hem cesty jsem se jeÅjtÄ› jednou nechal vyyÄ©st zÂ mÄ-ry straÅjlivÄ› rudou skvrnou na svÄ›tle hnÄ›dÄ©m kobereÄ•ku pÅ™Ä-enÄ©ho vozu. Tenhle veÄ•er jsem strÄjvil dalÄjÄ-ch 30 minut drhnutÄ-m skvrny za pouÅ¾itÄ- Ä•istiÄ•e, kterÄ½ mi zapÄjÄ•il hotelovÄ½ personÄjl, ale pÅ™es vÄ›jechnu mou snahu byla skvrna, kdyÅ¾ nic jinÄ©ho, jasnÄ›jÄ- neÅ¾ pÅ™edtÄ-m.

DalÄjÄ- den:

Bylo stÄjle Ä•asnÄ© rÄjno, kdyÅ¾ jsme sÂ Jimem a Bobem zastavili na lokalitÄ›, kterou mÄ›l Jim rÄjd. Bylo tomu nÄ›kolik let zpÄ›tnÄ›, kdyÅ¾ zde nalezl Sarracenia psittacina sÂ enormnÄ› nadutÄ½mi hlaviÄ•kami. Vzhledem kÂ tomu, Å¾e prÄjvÄ› zakonÄ•il neÅºospÄ›jnÄ© putovÄjnÄ- dÄjle na zÄjpad za Sarracenia rubra subsp. gulfensis,

dal tĂ©to rostlinĂ› pĂ™ezdĂ›- vku Sarracenia psittacina "golf-ballensis." Ano, nedokonalĂ¡ slovnĂ- hĂ™Ă- Ă•ka, ale nicmĂ©nĂ› pĂ™esto zĂ›bavnĂ¡.

Nebe bylo stĂ¡le ponĂ›kud tmavĂ© a vzduch tĂ©mĂ› stĂ¡l, takĂ¾e jsme byli nemilosrdnĂ› napadĂ©ni mraky komĂ›rĂ“. MĂ›vali jsme svĂ½ma rukama kolem jako ĀjĂ-lenĂ© ĀjkolaĂ•ky na koncertu Justina Timberlake.

PouĂ¾il jsem takĂ© svĂˇj blesk, abych udĂ›lal dalĂ¡Ă-, ponĂ›kud bizarnĂ- snĂ-mek kompletnĂ› ponoĂ™enĂ© rostliny. ZatĂ-mco jinĂ© rostliny byly celkem vysoko a na suchu.

DvĂ› zĂ›hadý:

"DlouholistĂ¡" Drosera capillaris na nĂ›jakou dobu zĂ-skal pozornost a rozpoutala Ā¾ivou diskusi mezi Jimem a Bobem o tom, zda by nemohla bĂ½t zĂ›stupcem hybridnĂ-ho hejna, kde by jednĂ-m zĂ› rodiĂ•Ă“ byla Drosera intermedia.

Potom, po rychlĂ© zastĂ¡vce v zaplavenĂ© savanĂ›, kde jsme se kolem sebe rychle rozhlĂ©dli, jsme vyrazili na mĂ-sto setkĂ¡nĂ- sĂ Brianem, do Sumatry. Bylo kolem 10:15 a Brina tam nebyl. ĀŒekali jsme kolem 20 minut. StĂ¡le Ā¾ĂjdňĂ½ nĂ›znam Briana. Zeptal jsem se vĂ obchodĂ› sĂ potravinami, zda Briana nespatĂ™il (je snadno k popsĂ¡nĂ-). Nee. ĀŒekali jsme dalĂ¡Ă-ch deset minut. Briana nikde. Nebylo tam Ā¾ĂjdňĂ©ho mobilnĂ-ho signĂ¡lu a tak jsme se rozhodli, Ā¾e navĂ¡tĂ-vĂ-me dalĂ¡Ă- lokalitu pĂ™ibliĂ¾nĂ› deset minut cesty odtud.

Opravdovou zĂ›hadou bylo, kdyĂ¾ jsme Briana pozdĂ›ji potkali, Ā¾e dorazil do obchodu sĂ potravinami kolem desĂ¡tĂ© hodiny a Ā•ekal na nĂjs celou hodinu! VypadĂ¡ to na Āºplnou zĂ³nu zatmĂ›nĂ....

(Jen tak mimochodem, pozdĂ›ji se mi podaĂ™ilo zĂ-skádat zĂ› mĂ©ho mobilnĂ-ho telefonu zprĂ¡vu od Briana, ve kterĂ© se hovoĂ™ilo o tom, Ā¾e prĂ¡vĂ› vjĂ- Ā¾dĂ- do Sumatry... zprĂ¡va byla oznaĂ•ena Ā•asem krĂ¡tce pĂ™ed 10. hodinou)

MokrĂ¡ savana:

Dorazili jsme na pÅ›knou plochu sÅ¡ borovicemi a cypÅ™íÅji. TÅ©mÄ› Å™ okamžitě jsme naÅ¡li ÄºplnÄ© drahokamy, jako napÅ™íklad tuto roztomilou Sarracenia psittacina vÅ mokrÄ©m substrÄžtu. BohuÅ¾el se zde nachází také nÅ›jakÅ½ nepÅ™íjemnÅ½ odpad, zanechanÅ½ zde nejspÄžejše dalaÅ¡mi "nadÅjenÅ½mi masoÅ¾ravkÅjÅ™i".

MÅ½m primÄ¡rnÅ-m zÅ¡ijmem bylo naláčení Pinguicula ionantha, druh, kterÅ½ jsem vÅ pÅ™írodÄ› prozatím neměl možnost spatřit. Oh jistě, na mÄ© posledně cestě do Apalachicola, jsem viděl rÅ™ice tuÅ•nic, které mohly být dost dobře Pinguicula ionantha, ale vzhledem kÅ tomu, Å¾e zrovna nekvetly, nemohl jsem si být jist, Å¾e to nebyly P. lutea (mÄ© oko nemělo dostatečnou schopnosti rozlišená-ťach rostlin). Doufal jsem, Å¾e uvidím tyto rostliny v květu, abychom je mohl definitivně identifikovat.

FloridskÅ½ vÅ½bÄ›Å¾ek, 2008 (Ä•Ä¡st 1.)

FloridskÅ½ vÅ½bÄ›Å¾ek, 2008 (Ä•Ä¡st 3.)

FloridskÅ½ vÅ½bÄ›Å¾ek, 2008 (Ä•Ä¡st 4.)

Page
citations: Personal observations.

Revised: April 2008

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner