

## Co je to silok<sup>3</sup>za nebo sporotrich<sup>3</sup>za?

P<sup>3</sup>sp<sup>3</sup>vek p<sup>3</sup>idal Radek Kastner

[03.09.2008]

Aktualizováno [17.09.2008]

O: Silik<sup>3</sup>za je onemocnění, které je způsobeno vdechováním drobných částic k<sup>3</sup>emi<sup>3</sup>it<sup>3</sup>ho p<sup>3</sup>sku. Jeho <sup>3</sup>uv<sup>3</sup>znou v<sup>3</sup> plic<sup>3</sup>ch a dr<sup>3</sup>í<sup>3</sup>d<sup>3</sup> tk<sup>3</sup>n<sup>3</sup>. Proto se doporučuje používat v<sup>3</sup> respir<sup>3</sup>toru ve chv<sup>3</sup>li, kdy pracujete s<sup>3</sup> k<sup>3</sup> p<sup>3</sup>skem.

Co se sporotrich<sup>3</sup>zy týká, p<sup>3</sup>epsal jsem a sumarizoval <sup>3</sup>l<sup>3</sup>nek napsan<sup>3</sup> Darrollem D. Skillingem, <sup>3</sup>editelem rostlin<sup>3</sup> patologie Forest Experiment Station v<sup>3</sup> Severn<sup>3</sup>- Karol<sup>3</sup>n<sup>3</sup>, 1992 Folwell Ave., St. Paul MN 55108, která<sup>3</sup> p<sup>3</sup>pravil pro Carnivorous Plant Newsletter (se svolením editor<sup>3</sup> tohoto <sup>3</sup>asopisu): Sporotrich<sup>3</sup>za je způsobena houbou Sporotrichum schenckii, která se vyskytuje v<sup>3</sup> p<sup>3</sup>d<sup>3</sup>, kv<sup>3</sup>tech, k<sup>3</sup>ovin<sup>3</sup>ích a d<sup>3</sup>ev<sup>3</sup>n<sup>3</sup> vybaven<sup>3</sup>- dol<sup>3</sup>. Vyskytuje se také<sup>3</sup> v<sup>3</sup> ra<sup>3</sup> (Sphagnum). Jak se mech kontaminuje není p<sup>3</sup>esná<sup>3</sup> známo a pokusy detekovat tuto houbu v<sup>3</sup> ra<sup>3</sup>elin<sup>3</sup>it<sup>3</sup>ch nebyly <sup>3</sup>sp<sup>3</sup>á<sup>3</sup>n<sup>3</sup>, ale byla nalezena v<sup>3</sup> bal<sup>3</sup>c<sup>3</sup>ch, která<sup>3</sup> dorazily do p<sup>3</sup>st<sup>3</sup>ren. Tato houba se vyskytuje po cel<sup>3</sup>ch Spojen<sup>3</sup> st<sup>3</sup>tech\*, zvl<sup>3</sup>á<sup>3</sup> potom ve Wisconsinu. Od roku 1984 nebal<sup>3</sup> st<sup>3</sup>n<sup>3</sup> p<sup>3</sup>st<sup>3</sup>rný stromky do mechu pr<sup>3</sup>v<sup>3</sup> z<sup>3</sup> tohoto d<sup>3</sup>. Tak<sup>3</sup> Michigansk<sup>3</sup> p<sup>3</sup>st<sup>3</sup>na USDA Forest Service p<sup>3</sup>estala ra<sup>3</sup>elin<sup>3</sup>k pou<sup>3</sup>á<sup>3</sup>-vat. Infekce se objev<sup>3</sup> ve chv<sup>3</sup>li, kdy<sup>3</sup> sp<sup>3</sup>ry t<sup>3</sup>to houby dostanou d<sup>3</sup>ky drobn<sup>3</sup> od<sup>3</sup>enin<sup>3</sup>ím nebo <sup>3</sup>kr<sup>3</sup>banc<sup>3</sup>m do k<sup>3</sup>á<sup>3</sup>e. B<sup>3</sup>hem jednoho a<sup>3</sup> <sup>3</sup>ty<sup>3</sup> kolem vstupn<sup>3</sup>ho m<sup>3</sup>sta vytvo<sup>3</sup>nebolestiv<sup>3</sup> puch<sup>3</sup>me. Tyto puch<sup>3</sup>me se postupn<sup>3</sup> zan<sup>3</sup>t<sup>3</sup> a pomalu se zv<sup>3</sup>t

Á

Prvn<sup>3</sup>- st<sup>3</sup>dium...

Foto Galleria Carnivora<sup>3</sup>Barry Rice

I dal<sup>3</sup> oblasti mohou b<sup>3</sup>t infikov<sup>3</sup>ny d<sup>3</sup>ky tomu, jak se houba roz<sup>3</sup>í<sup>3</sup>uje lymfatick<sup>3</sup>mi cestami. Pod<sup>3</sup> lymfatick<sup>3</sup>ch kan<sup>3</sup>l<sup>3</sup> se mohou vytv<sup>3</sup>et uzlinky a lymfatick<sup>3</sup> <sup>3</sup>l<sup>3</sup>zy v<sup>3</sup> podpa<sup>3</sup>- nebo u lokte mohou zv<sup>3</sup>t<sup>3</sup>ovat sv<sup>3</sup> objem a st<sup>3</sup> bolestiv<sup>3</sup>mi. Pokud nedojde k<sup>3</sup> l<sup>3</sup>b<sup>3</sup>, choroba pomalu postupuje ke kostem, vnit<sup>3</sup>m<sup>3</sup> org<sup>3</sup>n<sup>3</sup> a nezasa<sup>3</sup>en<sup>3</sup>m <sup>3</sup>st<sup>3</sup>em k<sup>3</sup>á<sup>3</sup>e. Ov<sup>3</sup>jem pokud je choroba diagnostikov<sup>3</sup>na brzy, m<sup>3</sup>á<sup>3</sup> b<sup>3</sup>t adekv<sup>3</sup>itn<sup>3</sup> l<sup>3</sup>ena a je pouze vz<sup>3</sup>cn<sup>3</sup> L<sup>3</sup>kem je jodid dras<sup>3</sup>ku u<sup>3</sup>á<sup>3</sup>-van<sup>3</sup> or<sup>3</sup>ln<sup>3</sup> n<sup>3</sup>kolikr<sup>3</sup>it denn<sup>3</sup> a<sup>3</sup> po dobu t<sup>3</sup>m<sup>3</sup>- m<sup>3</sup>s<sup>3</sup>-c<sup>3</sup>. O<sup>3</sup>ek<sup>3</sup>vejte bolesti <sup>3</sup> existuje jin<sup>3</sup> l<sup>3</sup>k, která<sup>3</sup> byl vyvinut a která<sup>3</sup> nahrad<sup>3</sup>- p<sup>3</sup>edchoz<sup>3</sup>. Nejnov<sup>3</sup>á<sup>3</sup> informace nazna<sup>3</sup>uj<sup>3</sup>- ur<sup>3</sup>it<sup>3</sup> druh nejistoty, <sup>3</sup>e se jedn<sup>3</sup> o druh houby. Dal<sup>3</sup> uboh<sup>3</sup> trp<sup>3</sup>- (S.F.) mi <sup>3</sup>ekl, <sup>3</sup>e se tato nemoc také<sup>3</sup> naz<sup>3</sup>v<sup>3</sup> "Rosarian disease," (onemocn<sup>3</sup>n<sup>3</sup>- p<sup>3</sup>stitel<sup>3</sup>- r<sup>3</sup>á<sup>3</sup>-) a napsal: P<sup>3</sup>ed dv<sup>3</sup>ma lety jsem byl jeden z<sup>3</sup> t<sup>3</sup>ch <sup>3</sup>astn<sup>3</sup>ch, kdo touto onemocn<sup>3</sup>li. V<sup>3</sup>á<sup>3</sup>-m, <sup>3</sup>e jsem ji dostal vzhledem k<sup>3</sup> tomu, <sup>3</sup>e jsem m<sup>3</sup>l mal<sup>3</sup> vpichov<sup>3</sup> zran<sup>3</sup>n<sup>3</sup> (<sup>3</sup>e by kousnutí a pot<sup>3</sup> jsem p<sup>3</sup>esazoval sv<sup>3</sup> maso<sup>3</sup>ravky bez pou<sup>3</sup>it<sup>3</sup>- rukavic. Zran<sup>3</sup>n<sup>3</sup>- na m<sup>3</sup> ruce se za<sup>3</sup>alo roz<sup>3</sup>í<sup>3</sup>ovat a ot<sup>3</sup> hnusn<sup>3</sup> a odm<sup>3</sup>-talo se hojit. Ve skute<sup>3</sup>nosti to nebolelo, jen to vypadalo odporn<sup>3</sup>. P<sup>3</sup>ibli<sup>3</sup>n<sup>3</sup> za t<sup>3</sup>den jsem <sup>3</sup>el k<sup>3</sup> l<sup>3</sup> která<sup>3</sup> mip<sup>3</sup>epsal antibiotika (bez efektu, vzhledem k<sup>3</sup> tomu, <sup>3</sup>e jde o houbovou infekci). Kdy<sup>3</sup> jsem za<sup>3</sup>el za sv<sup>3</sup>m b<sup>3</sup>n<sup>3</sup>m l<sup>3</sup>ka<sup>3</sup>em o dva t<sup>3</sup>dny pozd<sup>3</sup>ji (p<sup>3</sup>edt<sup>3</sup>-m nebyl bohu<sup>3</sup>el dostupn<sup>3</sup>), zm<sup>3</sup>-nil jsem se o tom, <sup>3</sup>e jsem ra<sup>3</sup>elin<sup>3</sup>-kem a <sup>3</sup>e v<sup>3</sup>-m, <sup>3</sup>e je s<sup>3</sup> n<sup>3</sup>-m spojov<sup>3</sup>no n<sup>3</sup>jak<sup>3</sup> onemocn<sup>3</sup>n<sup>3</sup>. Sly<sup>3</sup>el n<sup>3</sup>co nejasn<sup>3</sup>ho o <sup>3</sup>žRosarian's si o tom b<sup>3</sup>hem doby, kdy byla moje ruka vystavena rentgenov<sup>3</sup>m paprsk<sup>3</sup>m (aby byly eliminov<sup>3</sup>na p<sup>3</sup>-padn<sup>3</sup> cizorod<sup>3</sup> t<sup>3</sup>l<sup>3</sup>-ska). Poslal m<sup>3</sup> za dermatologem, která<sup>3</sup> ud<sup>3</sup>lal biopsii a nakonec potvrdil diagn<sup>3</sup>zu asi o dva <sup>3</sup>i t<sup>3</sup>mi t<sup>3</sup>dny pozd<sup>3</sup>. Nikdy d<sup>3</sup>m<sup>3</sup>-ve se s<sup>3</sup> t<sup>3</sup>-mto onemocn<sup>3</sup>n<sup>3</sup>-m nesetkal a proto m<sup>3</sup> poslal na velkou okru<sup>3</sup>n<sup>3</sup>- cestu (do nemocnic s mediky) to mohli spat<sup>3</sup>it i v<sup>3</sup>ichni ostatn<sup>3</sup>-. Opravdu velk<sup>3</sup> z<sup>3</sup>ibava.

L<sup>3</sup>á<sup>3</sup>bou je vnit<sup>3</sup>m<sup>3</sup>- u<sup>3</sup>á<sup>3</sup>-v<sup>3</sup>n<sup>3</sup>- jodidu draseln<sup>3</sup>ho po dobu t<sup>3</sup>m<sup>3</sup>- m<sup>3</sup>s<sup>3</sup>-c<sup>3</sup>... P<sup>3</sup>id<sup>3</sup>val jsem ho do vody a pil t<sup>3</sup> trn v zadku a chutn<sup>3</sup> to opravdu odporn<sup>3</sup>. Ov<sup>3</sup>jem funguje to a u<sup>3</sup> je to bez probl<sup>3</sup>m<sup>3</sup>. Vyl<sup>3</sup>eno to NEN<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>-á<sup>3</sup>e s

pátmě-padně stájt systémově½m a má-á¾e vĀjs to eventuĀlnĀ zabĀ-t. OvĀjem nehodĀim se ji¾ nakazit stejnĀ½m zp jako tomu bylo pátmědtĀ-m.

PĀtmĵpouĀjtĀ-m, Á¾e stĀjle nepou¾Ā-vĀjm rukavice, ale jsem VELMI opatrnĀ½, jakmile mĀjm jakĀ½koliv druh zranĀnĀ- na svĀ½ch rukou! DĀjvejte pozor! (zĀjĀtmĀ- 1999)

Jeden pátmĀ-tel mi sdĀlil, Á¾e Āetl ĀĀĀinek v bulletinu AOS, kterĀ½ pátmĀinĀĀjel zprĀjvu o tom, Á¾e novozĀlandskĀ½ ra (povĀ¾ovanĀ½ za bezpeĀnĀ½) mĀ-á¾e tuto houbu obsahovat takĀ. Nakonec ovĀjem otĀzka znĀ-: "Jak pravdĀpodobnĀ naka¾enĀ-?" VĀ mĀm okolĀ- znĀjm mnoho lidĀ-, kteĀtmĀ- pou¾Ā-vĀjĀ- raĀjelinĀ-k velmi intenzivnĀ a pouze dva zĀ nic nemocĀ- onemocnĀli. OvĀjem pro pokoj duĀje, kdy¾ sĀ nĀ-m pracuji, nezapomĀ-nĀjm pou¾Ā-t masku a rukavice.

Synonymum pro tuto houbu je takĀ Sporothrix schenckii.

A jen pro vyjasnĀnĀ-, pro pátmĀ-pad Á¾e mĀjte opravdu nerozvinutĀ½ smysl pro humor, fotografie na tĀto strĀnĵce jsou podvrhy, ovĀjem onemocnĀnĀ- je skuteĀnĀ.

DruhĀ stĀidium...

Foto Galleria CarnivoraĀBarry Rice

Pozn. pátmĀekl.:

\* Sporotrichum schenckii- vĀ½skyt: v pá-dĀ, na rostlinĀch, dĀtmĀevu; rozĀjĀ-ĀtmĀen kosmopolitnĀ= dimorfnĀ- houba: \* saprofitnĀ stadium - jemnĀ septovanĀ mycelium s hruĀkovitĀmi konidii- vĀknitĀ kolonie bĀlavĀ a¾ ĀernĀ\* parazitickĀ jednobuĀ. protĀhlĀ puĀĀ-cĀ- kvasinkovĀ Ātvary- kvasinkovĀ ĀlutavĀ kolonie

OnemocnĀnĀ-\* sporotrichĀza = infekce vznikajĀ-cĀ- nejĀastĀji z pá-chnutĀ- tĀtmĀ-skou Āi u lidĀ- pracujĀ-cĀ-ch s pá-dou v mĀ-stĀ vstupu tvorba ulcerace; infekce se ĀjĀ-ĀtmĀ- lymfatickĀmi cestami Ā vznik granulomĀ podĀl lymfatickĀ½ch cest(<http://www.volny.cz/microbiology/cesky/scripta/mykologie/mykologie.html>)

Ā SilikĀzaSilikĀza jedna z nejstarĀch nemocĀ- z povolĀjnĀ-, na svĀtĀ, ka¾dĀ½ rok zabije tisĀce lidĀ-. JednĀ se o nevyĀitelnĀ onemocnĀnĀ- plic zpĀsobenĀ vdechovĀjnĀ-m prachu, kterĀ½ obsahuje volnĀ½ krystalickĀ½ oxid kĀtmĀ. Tento proces je nezvratnĀ½ a kromĀ toho se tato nemoc nadĀje rozvĀjĀ- i po ukonĀenĀ- expozice. ExtrĀmnĀ vysokĀ expozice má-á¾e vĀ½raznĀ zkrĀtit latentnĀ- obdobĀ- choroby a ta pak mĀj takĀ rychlejĀ- prĀbĀh.KĀtmĀemennĀ½ prac uvolĀuje v prĀbĀhu manipulace a pátmĀi zpracovĀjnĀ- kamene, pá-sku a nĀ, kterĀ½ch rud. Proto je z tohoto pohledu velice rizikovĀ; prĀje v dolech, kamenolomech, slĀvĀjnĀch, na stavenĀtĀch a ve vĀ½robnĀch skla, keramiky nebo brusnĀho prĀjĀku.

(<http://cz.osha.europa.eu/topics/silikoza.php>)

Page citations: Raimi, S. 1982; Skilling, D.D. 1984; reader contributions; personal observation.

Revised: January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner