

# Co to je za ĀjkĀ<sup>-</sup>dce, kte<sup>TM</sup>Ā- mi po<sup>3/4</sup>Ā<sup>-</sup>rajĀ- mĀ<sup>©</sup> maso<sup>3/4</sup>ravĀ<sup>©</sup> rostliny?

PĀ<sup>TM</sup>Ā-spĀ<sup>›</sup>vek pĀ<sup>TM</sup>idal Radek Kastner

[04.07.2008]

AktualizovĀ<sup>›</sup>no [07.06.2009]

O: I kdy<sup>3/4</sup> se maso<sup>3/4</sup>ravĀ<sup>©</sup> rostliny Ā<sup>3/4</sup>ivĀ<sup>-</sup> hmyzem, jsou stĀ<sup>›</sup>le pronĀ<sup>›</sup>sledovĀ<sup>›</sup>ny ĀjkĀ<sup>-</sup>dci. NĀ<sup>›</sup> kterĀ<sup>›</sup>ch ĀjkĀ<sup>-</sup>dĀ<sup>-</sup> je tĀ<sup>›</sup> Ā<sup>3/4</sup>Ā<sup>-</sup> se zbavit ne<sup>3/4</sup> jinĀ<sup>›</sup>ch.

PĀ<sup>TM</sup>edtĀ<sup>-</sup>m, ne<sup>3/4</sup> za<sup>›</sup>toĀ<sup>•</sup>Ā<sup>-</sup>te na

ty zrĀ<sup>-</sup>dy, kterĀ<sup>©</sup> napadly va<sup>›</sup>je rostliny, musĀ<sup>-</sup>te ĀjkĀ<sup>-</sup>dce identifikovat. VĀ<sup>›</sup>Ā<sup>TM</sup>Ā-m, Ā<sup>3/4</sup>e tento pĀ<sup>TM</sup>ehled niĀ<sup>•</sup>emnĀ<sup>©</sup>ho hmyzu a patogenĀ<sup>-</sup>, vĀ<sup>•</sup>etnĀ<sup>›</sup> popisu, fotografiĀ<sup>-</sup> a odkazĀ<sup>-</sup> vĀ<sup>›</sup>m pomĀ<sup>-</sup>Ā<sup>3/4</sup>e pĀ<sup>TM</sup>i va<sup>›</sup>jem ta<sup>3/4</sup>enĀ<sup>-</sup> za bezproblĀ<sup>©</sup>movĀ<sup>›</sup>m pĀ<sup>›</sup>stovĀ<sup>›</sup>nĀ<sup>-</sup>m rostlin.

OĀ<sup>›</sup>jetĀ<sup>TM</sup>ovĀ<sup>›</sup>nĀ<sup>-</sup> rostlin pĀ<sup>TM</sup>i napadenĀ<sup>-</sup> tĀ<sup>›</sup>mito ĀjkĀ<sup>-</sup>dci je popsĀ<sup>›</sup>no na jednĀ<sup>©</sup>

z dalĀ<sup>›</sup>ch strĀ<sup>›</sup>nek FAQ. (dalĀ<sup>›</sup>ch podrobnosti naleznete takĀ<sup>©</sup> v sekci Poradna na nĀ<sup>›</sup>ich strĀ<sup>›</sup>nkĀ<sup>›</sup>ch , pozn. pĀ<sup>TM</sup>ekl.)

MĀ<sup>›</sup>jice Tento hmyz se Ā<sup>3/4</sup>ivĀ<sup>-</sup>

tĀ<sup>-</sup>m, Ā<sup>3/4</sup>e vysĀ<sup>›</sup>vĀ<sup>›</sup> mĀ<sup>-</sup>zu z rostlin. MĀ<sup>-</sup>Ā<sup>3/4</sup>ete je nalĀ<sup>©</sup>zt v celĀ<sup>›</sup>ch hejnech, jak hodujĀ<sup>-</sup> na va<sup>›</sup>ich rostlinĀ<sup>›</sup>ch. MĀ<sup>›</sup>jice majĀ<sup>-</sup> nĀ<sup>›</sup>kolik zpĀ<sup>-</sup>sobĀ<sup>-</sup> ochrany proti nepĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>›</sup>itelĀ<sup>-</sup>m, jinĀ<sup>›</sup>ch ne<sup>3/4</sup> jen ohromujĀ<sup>-</sup>cĀ<sup>-</sup> mo<sup>3/4</sup>nost rozmno<sup>3/4</sup>ovĀ<sup>›</sup>nĀ<sup>-</sup> v neuvĀ<sup>›</sup>Ā<sup>TM</sup>itelnĀ<sup>©</sup>m mno<sup>3/4</sup>stvĀ<sup>-</sup> (samice se pravdĀ<sup>›</sup>podobnĀ<sup>›</sup> rodĀ<sup>-</sup> jiĀ<sup>3/4</sup> oplodnĀ<sup>›</sup>nĀ<sup>©</sup>, i kdy<sup>3/4</sup> kdo je "otcem", mne v tomto pĀ<sup>TM</sup>Ā-padĀ<sup>›</sup> ponĀ<sup>›</sup>kud mate). V pĀ<sup>TM</sup>Ā-rodĀ<sup>›</sup> jsou vĀ<sup>›</sup>tĀ<sup>›</sup>jinou rostliny napadenĀ<sup>©</sup> mĀ<sup>›</sup>dicemi objeveny jejich pĀ<sup>TM</sup>irozenĀ<sup>›</sup>mi nepĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>›</sup>iteli a tak mĀ<sup>›</sup>lokdy dochĀ<sup>›</sup>zĀ<sup>-</sup> k problĀ<sup>©</sup>mĀ<sup>-</sup>m. Ale pĀ<sup>TM</sup>i kultivaci rostlin jsou tito nepĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>›</sup>itelĀ<sup>©</sup> vzĀ<sup>›</sup>cnĀ<sup>-</sup>. Mravenci se rĀ<sup>›</sup>di Ā<sup>3/4</sup>ivĀ<sup>-</sup> na cukrovĀ<sup>©</sup>m roztoku vylu<sup>•</sup>ovanĀ<sup>©</sup>m mĀ<sup>›</sup>dicemi, tak<sup>3/4</sup>e mohou zase naopak mĀ<sup>›</sup>jice pĀ<sup>TM</sup>ed pĀ<sup>TM</sup>irozenĀ<sup>›</sup>mi nepĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>›</sup>iteli chrĀ<sup>›</sup>nit Ā<sup>€</sup> co<sup>3/4</sup> pĀ<sup>›</sup>stitelĀ<sup>-</sup>m maso<sup>3/4</sup>ravĀ<sup>›</sup>ch rostlin nepomĀ<sup>-</sup>Ā<sup>3/4</sup>e ani trochu. MĀ<sup>›</sup>jice se vyskytujĀ<sup>-</sup> v rĀ<sup>-</sup>znĀ<sup>›</sup>ch barevnĀ<sup>›</sup>ch variacĀ<sup>-</sup>ch a jsou velkĀ<sup>©</sup> pĀ<sup>TM</sup>ibliĀ<sup>3/4</sup>nĀ<sup>›</sup> 2.5 mm nebo mĀ<sup>©</sup>nĀ<sup>›</sup>. NapadenĀ<sup>-</sup> velkĀ<sup>©</sup>ho rozsahu je snadno identifikovatelnĀ<sup>©</sup> Ā<sup>€</sup> stĀ<sup>›</sup>da mĀ<sup>›</sup>dic jsou snadno vidĀ<sup>›</sup>t a zpĀ<sup>-</sup>sobujĀ<sup>-</sup>, Ā<sup>3/4</sup>e rostliny vytvĀ<sup>›</sup>Ā<sup>TM</sup>ejĀ<sup>-</sup> pokroucenĀ<sup>©</sup> listy a rostliny krnĀ<sup>-</sup> a nerostou.

NĀ<sup>›</sup>kdy se vĀ<sup>›</sup>m poda<sup>TM</sup>Ā<sup>-</sup> odhalit napadenĀ<sup>-</sup> mĀ<sup>›</sup>dicemi a<sup>3/4</sup> potĀ<sup>©</sup>, co byly mĀ<sup>›</sup>jice zabity pĀ<sup>TM</sup>irozenĀ<sup>›</sup>mi nepĀ<sup>TM</sup>Ā<sup>›</sup>iteli nebo po aplikaci insekticidu. V takovĀ<sup>©</sup>m pĀ<sup>TM</sup>Ā-padĀ<sup>›</sup> stĀ<sup>›</sup>le uvidĀ<sup>-</sup>te deformovanĀ<sup>©</sup> listy a rostliny budou mĀ<sup>-</sup>t na sobĀ<sup>›</sup> roztrouĀ<sup>›</sup>jeny mrtvĀ<sup>©</sup>, bĀ<sup>-</sup>lĀ<sup>©</sup> mĀ<sup>›</sup>jice.

MĀ<sup>›</sup>jice

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

Nosatci Tato zĀ<sup>›</sup>keĀ<sup>TM</sup>nĀ<sup>›</sup>

monstra nejsou takovĀ<sup>›</sup>m problĀ<sup>©</sup>mem v dospĀ<sup>›</sup>losti, kdy<sup>3/4</sup> jsou jiĀ<sup>3/4</sup> ve formĀ<sup>›</sup> brouka, ale jsou to vyhladovĀ<sup>›</sup>lĀ<sup>-</sup> konzumenti oddenkĀ<sup>-</sup> Ā<sup>›</sup>pirlic a darlingtoniĀ<sup>-</sup>.

Pokud na svá½ch rostlinách objevíte dospělce, posbá-rejte je a zabijte. Larvy by totiž mohly vaše rostliny zabít.

Nosatci - larvy a dospělci

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Housenky Tato larva - stádia motýla a má r jsou tak hrozná, jako ájneci a slimáci. Pokud na svá½ch rostlinách naleznete vykousané dře ve vašich rostlinách a malá, černá v½kaly, měli byste vědt, že vás navítá - vil Pan Housenka. Nejlepší věc, kterou můžete udělat, když napadnou vaše rostliny, je prostě najít jich co nejvíce a manuálně je odstranit. Jsou obvykle solidně snadno k nalezení, jakmile zjistíte, že je máte na rostlinách. I když mohou být celkem rafinovanou kamufláž, takže byste se měli děvat pozorně.

Housenky

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Smutnice Toto je hmyz, který vám nemusí dělat starosti. Smutnice jsou malá, hnědá muška, která poletuje nad povrchem substrátu. Je ovšem mnohem větší, než larvy tohoto hmyzu se mohou živit malými semeny, ale není to zcela potvrzeno. Já se o smutnici nestarám zvláště proto, že tvoří skvělou kořist a následně potravu pro tučnice a rosnatky a to i trpasličí!

Smutnice

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Červci Tento hmyz je bílé zce páč-buzná áitě-tenkým (puklicím), ale másto vytvářejí tenké tvrdé kruně produkují prachovitě, voskovitě povlak (který je chráně páč v jinou pesticid). Pokud bych tímto živočichy tolik neopovrhoval, mohly by se mi mnohem jejich komplikovaně, zvláště okraje lábit. Prokletě malá páč-jery. Na rozdíl od májic a áitě-tek, červci se pohybují po rozlehlém okolí, tudě se mohou páčesunout do rozlehlých áitě-vašá- sbá-rky. Zamožují tak kočeno v½ systé, takže rostlina, která vypadá bžt napadena jedním ái dvěma červci, máže ve skutečnosti hostit mocnou civilizaci červců, prostě jen tak, pod povrchem substrátu! Hlavně nážka vypadá jako bílá, bavlně podobná hmota. Jednotlivě červec je pár milimetrů dlouhý, ale viděl jsem některé použité druhy velké skoro 1 cm!

Červci

Foto Galleria Carnivora © Barry Rice

Plíseň způsobující padlí - Tato nážka je houba, která vypadá jako bílá, skoro 1 cm!

pudivit 1/2 poprajek na povrchu listu. Je obzvlášť nebezpečný pro rostliny rodu *Cephalotus*.

Á tenky/puklice Tohle

jsou podivná bestie, která nevypadá moc jako živočichové. Když jsou samičky velmi mladé, pářičky se na rostlinu, vytvoří si tvrdý povlak a zstanou u na mást navždy nehybné, pářičky. Jejich tvrdý, voskovitý povrch je chráněný pářičky mnoha typy pesticidů. Velmi těžké nález vypadá jako bezpočet okrouhlých nebo eliptických hnědých disků na vašich rostlinách, velkých pářičky jako pářičky "O" v textovém editoru v normálním formátu a pářičky velikosti pářičky 12pt type (jako ve vašich knih). Někdy jsou ploché, jindy se vypoule ven a vytvoří jak si říká. Vyskytují se v různých barvách. Uvědomte si, že vaše vaše tenky, která zná vaše vaše, jsou samičky "samci tohoto hmyzu jsou vidni velmi vzácně".

Puklice

Foto *Galleria Carnivora* © Barry Rice

Á neci a slimáci Tyhle potvory známe vašichni a prostě milují sháněné tkání mladých rostlin, která zhltnou svými odpornými, vrzajícími zuby. Melou a melou a melou a za chvíli jsou lásky vašich ápirlic na madru!

Slimák

Foto *Galleria Carnivora* © Barry Rice

Slizkí pláse Tento problém je způsoben různými houbami *Actinomyces* z dothideales, včetně rodu *Capnodia* (*Fumago*) a *Limacinia*. Slizkí pláse je spíše věce symptomem nemocné rostliny, než by byla skutečným problémem. Objev se proto, že jiná škůdci jako jsou těsněsnky, átenky nebo májice vylučují cukrovou substanci, která podporuje vznik takovýchto pláse. Tato pláse má své vlastní otravné pářičky podměnkách pářičky - bez viditelné nálezky, když samotná rostlina vytvářejí cukrové nektar na svých láskách (proto, aby pářičky hmyz). Obvykle se dá opláchnout rozprašováním. U lásky ápirlic a láskovek to má své také znamená použitá - ážhrubě slyá, seákrábně pláse z povrchu lásky.

Svilučky Nikdy tyto potvory nevidí na masožravých rostlinách v žádném množství, s vašimkou toho, když jednou napadly některé z mách mucholapek a také *Cephalotus*. Vášledek byl skličující. Tihle pavouci - roztoči jsou pouze jako drobné tečky, která obvykle vytvářejí své pracovní na stovkách vrcholu rostlin. Zde zakládají obrovské kolonie. Máte je rozpoznat snadno, protože vytvářejí velké, pavoučiny struktury, těm jako pavoučiny pavouk. Od pavoučiny - sá - je dokážete rozeznat (pavoučiny - sá - by vašim starosti dálat nemá) buď.

- těm, že je poblá -  
stovkách vrcholu rostliny

- nebo pářičky - roztoči -  
na pavoučince "mrkněte se po drobných červených tečkách, která se po ně pohybují -

- p<sup>TM</sup>padn<sup>Á</sup> nep<sup>TM</sup>tomnost<sup>Á</sup>-pavouka v s<sup>Á</sup>-ti.

T<sup>TM</sup>isn<sup>Á</sup>nky Tento drobn<sup>Á</sup>½

hmyz lze jen velmi obt<sup>Á</sup>¼n<sup>Á</sup> spat<sup>TM</sup>it <sup>Á</sup>“ pot<sup>TM</sup>ebujete mikroskop na to, abyste spat<sup>TM</sup>ili jejich prot<sup>Á</sup>hl<sup>Á</sup> t<sup>Á</sup>la. Ov<sup>Á</sup>jem symptomy jejich <sup>Á</sup>toku jsou nezam<sup>Á</sup>niteln<sup>Á</sup>. Jakmile vys<sup>Á</sup>vaj<sup>Á</sup>- rostliny, vylu<sup>Á</sup>uj<sup>Á</sup>- <sup>Á</sup>ern<sup>Á</sup> kuli<sup>Á</sup>ky na sv<sup>Á</sup>m zade<sup>Á</sup>ku, stejn<sup>Á</sup> jako to d<sup>Á</sup>laj<sup>Á</sup>- m<sup>Á</sup>jice. Tyto kapi<sup>Á</sup>ky odpad<sup>Á</sup>vaj<sup>Á</sup>- a jako jeden z prvn<sup>Á</sup>-ch znamen<sup>Á</sup>- p<sup>TM</sup>tomnosti t<sup>TM</sup>isn<sup>Á</sup>nek na va<sup>Á</sup>jich rostlin<sup>Á</sup>ch, m<sup>Á</sup>¼e b<sup>Á</sup>½t pr<sup>Á</sup>v<sup>Á</sup> p<sup>TM</sup>tomnost t<sup>Á</sup>to drobn<sup>Á</sup>½ch <sup>Á</sup>ern<sup>Á</sup>½ch, asfaltov<sup>Á</sup>½ch bod<sup>Á</sup>- na rostlin<sup>Á</sup>ch. Tak jak infekce postupuje, hostitelsk<sup>Á</sup> rostlina m<sup>Á</sup>n<sup>Á</sup>- barvu <sup>Á</sup>“ pokud jednou byla n<sup>Á</sup>dhern<sup>Á</sup> a bohat<sup>Á</sup> zelen<sup>Á</sup>, za<sup>Á</sup>ne se barvit do b<sup>Á</sup>la, stejn<sup>Á</sup>, jako by byla n<sup>Á</sup>jak<sup>TM</sup>½m zp<sup>Á</sup>sobem odbarvena. Tk<sup>Á</sup> m<sup>Á</sup>¼e vypadat vysu<sup>Á</sup>en<sup>Á</sup> nebo kade<sup>TM</sup>av<sup>Á</sup>. Nesn<sup>Á</sup>j<sup>Á</sup>-m t<sup>TM</sup>isn<sup>Á</sup>nky.

T<sup>TM</sup>isn<sup>Á</sup>nky

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

Molice Tento drobn<sup>Á</sup>½, l<sup>Á</sup>taj<sup>Á</sup>-c<sup>Á</sup>- hmyz (pouze kolem 1.5 mm dlouh<sup>Á</sup>½) je podobn<sup>Á</sup>½ z<sup>Á</sup>kladn<sup>Á</sup>-m vzhledem smutnic<sup>Á</sup>-m (viz v<sup>Á</sup>½<sup>Á</sup>), ale na rozd<sup>Á</sup>-l od nich m<sup>Á</sup>¼e b<sup>Á</sup>½t tento hmyz v<sup>Á</sup>¼n<sup>Á</sup>½m probl<sup>Á</sup>mem ve sklen<sup>Á</sup>-c<sup>Á</sup>-ch. Na<sup>Á</sup>st<sup>Á</sup>- jsem je nikdy nevid<sup>Á</sup>l napadat maso<sup>¼</sup>rav<sup>Á</sup> rostliny v n<sup>Á</sup>jak<sup>TM</sup>m v<sup>Á</sup>½znamn<sup>Á</sup>m mno<sup>¼</sup>stv<sup>Á</sup>-.

Molice

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

<sup>Á</sup>ervi/<sup>¼</sup>aly V<sup>Á</sup>t<sup>Á</sup>jina zahradn<sup>Á</sup>-k<sup>Á</sup>- v<sup>Á</sup>jm <sup>TM</sup>ekne, <sup>¼</sup>e p<sup>Á</sup>dn<sup>Á</sup>- <sup>Á</sup>ervi jsou va<sup>Á</sup>jimi p<sup>TM</sup>iteli. Ale to je proto, <sup>¼</sup>e se <sup>Á</sup>ery a <sup>¼</sup>aly obzvl<sup>Á</sup>¼iv<sup>Á</sup>- odpadem a hl<sup>Á</sup>-nou, nechaj<sup>Á</sup>- je proj<sup>Á</sup>-t sv<sup>Á</sup>½m tr<sup>Á</sup>vic<sup>Á</sup>-m syst<sup>Á</sup>mem, vym<sup>Á</sup>uj<sup>Á</sup>- zpracovan<sup>Á</sup>½ odpad a t<sup>Á</sup>-m obohacuj<sup>Á</sup>- v<sup>Á</sup>¼ivn<sup>Á</sup>½m obsahem p<sup>Á</sup>-du, proto<sup>¼</sup>e p<sup>TM</sup>em<sup>Á</sup>n<sup>Á</sup>- inertn<sup>Á</sup>- organick<sup>Á</sup>½ materi<sup>Á</sup>l na j<sup>Á</sup>-lovit<sup>Á</sup>½ substr<sup>Á</sup>it, kter<sup>Á</sup>½ jsou schopny rostliny zpracovat. Ale vzhledem k tomu, <sup>¼</sup>e maso<sup>¼</sup>rav<sup>Á</sup> rostliny pot<sup>TM</sup>ebuj<sup>Á</sup>- v substr<sup>Á</sup>itu m<sup>Á</sup>¼o <sup>¼</sup>ivin, <sup>¼</sup>aly degraduj<sup>Á</sup>- kvalitu substr<sup>Á</sup>itu t<sup>Á</sup>-m, <sup>¼</sup>e ho <sup>Á</sup>in<sup>Á</sup>- p<sup>TM</sup>li<sup>Á</sup> bohat<sup>Á</sup>½m na <sup>¼</sup>iviny! Osobn<sup>Á</sup> m<sup>Á</sup>jm probl<sup>Á</sup>m hlavn<sup>Á</sup> se <sup>¼</sup>alami. Nen<sup>Á</sup>vid<sup>Á</sup>-m je!

R<sup>Á</sup>-zn<sup>Á</sup>½ kousav<sup>Á</sup>½ hmyz P<sup>TM</sup>-le<sup>¼</sup>itostn<sup>Á</sup> mohou b<sup>Á</sup>½t va<sup>Á</sup>je rostliny napadeny r<sup>Á</sup>-zn<sup>Á</sup>½mi druhy kousav<sup>Á</sup>½ch <sup>Á</sup>k<sup>Á</sup>-dc<sup>Á</sup>, jak<sup>Á</sup>½mi jsou nap<sup>TM</sup>-klad kobylky nebo saran<sup>Á</sup>ata. Je to n<sup>Á</sup>co neobvykl<sup>Á</sup>ho, ale m<sup>Á</sup>¼e to b<sup>Á</sup>½t devastuj<sup>Á</sup>-c<sup>Á</sup>-, pokud se skute<sup>Á</sup>n<sup>Á</sup> objev<sup>Á</sup>-.

Saran<sup>Á</sup>e

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

Page citations:

Rice,  
B.A. 2006a; personal observation.

Revised: January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner