

Dr. Ing. Zdeněk Chromý

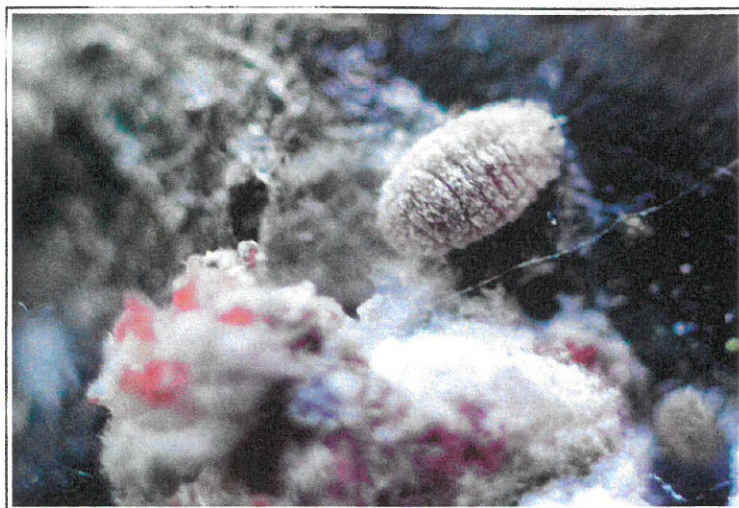
„Seznamte se, prosím...“

Červec *Maconellicoccus hirsutus* – riziko nejen pro pěstování ibišků

Červec *Maconellicoccus hirsutus* je původním jihoasijským druhem, jenž má široký okruh hostitelských rostlin, převážně dřevin, včetně řady druhů určených pro okrasné účely. Typickým hostitelem tohoto škůdce je ibišek čínský. V roce 2010 byl červec *M. hirsutus* poprvé detekován na evropském kontinentu, konkrétně na Kypru.

Červec *Maconellicoccus hirsutus* taxonomicky náleží do řádu polokřídlí (Hemiptera), podřádu mšicosaví (Sternorrhyncha) a čeledi červcovití (Pseudococcidae). Typickým hostitelem škůdce je ibišek čínský (*Hibiscus rosa-sinensis*), odtud pochází jeho anglický název pink hibiscus mealybug. Hostitelský okruh škůdce je velmi široký, zahrnuje zástupce 76 čeledí a více než 200 rodů, s preferencí čeledí Fabaceae (bobovité), Malvaceae (slézovité) a Moraceae (morušovníkovité). V odborné literatuře jsou kromě ibišku čínského nejuvděněnějšími hostiteli (abecedně): *Abelmoschus esculentus* (ibiškovec jedlý), *Annona cherimola* (anona čerimoja), *Annona muricata* (láhevnik ostnitý), *Annona squamosa* (anona šupinatá), *Anthurium andraeanum* (toulitka Andréova), *Arachishypogaea* (podzemnice olejná), *Averrhoa carambola* (karambola obecná), *Beta vulgaris* (řepa obecná), *Boehmeria nivea* (ramie sněhobílá), *Cajanus cajan* (kajan indic-

ký), *Capsicum annuum* (paprika roční), *Capsicum frutescens* (paprika křovitá), *Centrolobium paraense*, *Citrus sinensis* (pomerančovník čínský), *Cucumis sativus* (okurka setá), *Cucurbita maxima* (tykev velkoplodá), *Cucurbita pepo* (tykev obecná), *Glycine max* (soja luštinatá), *Gossypium hirsutum* (bavlník chlupatý), *Hibiscus cannabinus* (ibišek konopný/konopovitý), *Hibiscus sabdarifa* (ibišek súdanský), *Inga edulis* (inga jedlá), *Jatropha curcas* (dávivec černý), *Lactuca sativa* (locika setá), *Mangifera indica* (mangovník indický), *Morus alba* (morušovník bílý), *Persea americana* (hruškovce přeláhodný), *Phaseolus vulgaris* (fazol obecný), *Psidium guajava* (kvajáva hrušková), *Solanum americanum* (lilek americký), *Solanum lycopersicum* (lilek rajče), *Spondias mombin* (mombím žlutý), *Spondias tuberosa* (imbu), *Theobroma cacao* (kakaovník pravý), *Vitis vinifera* (réva vinná) a *Ziziphus mauritiana* (cicimek čínský).

Detailní záběr na červce *Maconellicoccus hirsutus* na ibiškuRedukce internodií a zmnožení listů ibišku způsobené červcem *Maconellicoccus hirsutus*Napadení ibišku červcem *Maconellicoccus hirsutus*

Červec *M. hirsutus* je druhem pocházejícím z jižní Asie, odkud se postupně rozšířil do dalších částí světa. Dosud byly jeho výskyty zaznamenány v Asii (Bangladéš, Brunej, Čína, Filipíny, Indie – hojně rozšířen, Indonésie – hojně rozšířen, Írán, Izrael, Japonsko, Jemen, Kambodža, Laos, Libanon, Malajsie, Maledivy, Myanmar, Nepál, Omán, Pákistán, Saúdská Arábie, Sin-

gapur, Spojené arabské emiráty, Sr Lanka, Thajsko, Tchaj-wan, Vietnam), v Africe (Benin, Burkina Faso, Čad, Egypt, Gabon, Gambie, Kamerun, Keňa, Kongo, Libérie, Niger, Nigérie, Pobřeží slonoviny, Réunion, Senegal, Seychely, Somálsko, Středoafrická republika, Súdán, Tanzánie, Tunisko, Zair, Zambie), v Severní Americe (Belize, Mexiko, USA), ve Střední Ame-