

Májíce na rosnatkách v Evropě

Pálmašpávek pátidal Radek Kastner
[16.12.2007]
Aktualizováno [24.06.2008]

Májíce jsou tla-, drobná- pášluinaci polokádlá½ch, dosahuj- velikosti 0,2 - 8 mm, z nájeho zem- je známý druh, který jsou ázeny do 6 eled-. Velká vátáina májí tmi formy samiék: okádlen- áivorodá, bezkádl- vejcorodá. Samci jsou buá okádlen-, nebo bezkádl-. Nejástáji páezimuje vajáko na prim hostiteli. Brzy na jáme se z náj lÁ-hne zakladatelka, která dáivá vznik nákolika partenogenetickám generacím fundatrigeniá- na jarním list- zimního hostitele. áivorodá samiáky áijá- asi mášc a vyprodukuje 50 - 100 larev. Láprocháizá- átyámi instary, u okádlen½ch od druhého instaru se základy kádel. Koncem jara list- stárne, zá jako potrava nevhodná a objevují- se jarní okádlen- migranti, kteá- se stáhuja- na sekundárnho hostitele. Tam prábáhu lÁta a podzimu vyváj- opát vátá- poáet generac- bezkádl½ch jedincá. V prábáhu podzimu páme sekundárn- hostitelá vyhovovat, klesá obsah vááivná½ch látek, zkracuje se den, snááuje se teplota a vyváj- se generace samiék, která produkují- jedince obou pohlavá. Ti migruja- zpát na zimní- hostitele, kde samiáky kladou po oplozená- páezimujá- vajáka.

Popsaná½ch nájlezá májíce na evropská½ch rosnatkách nená- mnoho. Celková byly nalezeny 3 druhy, vájechny z rodu Aphis. Nejhojáji byla názáina májíce Aphis triglochinis (synonymum Aphis audax) vyskytjá- se v západná-, severná- a stáedná- Evropá. Primárním hostitelem táto májíce jsou rybázy (Ribes rubrum a R. nigrum). Sekundárnmi hostiteli jsou áetná byliny (mezi ná patá- Triglochin maritimum (baámíáka pámoáská), po náá¼ májí druhová jmá- Barbarea vulgaris, B. stricta, Nasturtium officinale, Myosotis palustris, Veronica beccabunga, Anemone coronaria, Ranunculus lingua, Aster tripolium). Páleáitostná mááe napadat rosnatky (Drosera spp.), ákoliv pokusy páená pomnány (Myosotis) a rukve (Rorippa) na rosnatku byly neáspááiná. Nájezy táto májíce na rosnatkách jsou hájáeny Nizozemá- a ze á vádska. Velká kolonie byly nalezeny na rubech listá rosnatky okrouhlolistá (Drosera rotundifolia) a rosnatky prostáedná- (Drosera intermedia), podá kvátná- ch stvolá a ná kdy mezi áláznatá½mi vlásky. Hájáeny jsou nájezy táto májíce ze Skotska na rosnatce anglická (Drosera anglica).

Dalá- nalezenou májicá- je májíce áeájetáková (Aphis nasturtii, synonymum Aphis rhamnii), která se vyskytuje v Evropě severná-, západná-, jáná- a stáedná- Asii a byla zavleáena a rozájá-áena v severná- Americe. Primárním hostitelem áeájetájk poáistivá½ (Rhamnus cathartica), jeho¼ listy na jáme zkrucuje. Sekundárnmi hostiteli pak jsou Nasturtium (potoánice, po náá¼ májí druhová jmáno), Polygonum, Solanum tuberosum, Veronica, Rumex a áetná dalá- byliny. byly nalezeny na Drosera rotundifolia v Meklembursku v áervenci a srpnu, nejprve na kvátenstvách a pozdáji na áapá- a spodná- ch stranách listá. Okádlen- áivorodá samiáky a okádlen- sameáci se tam objevili v záá-.

Posledná- nalezenou májicá- je májíce kruájinová (synonymum májíce kruáinková) (Aphis frangulae), která je kosmopolitním druhem. Jedná se vlastná o skupinu 4 poddruhá. Primárním hostitelem je kruáina olájová (Frangula alnus, synonymum Rhamnus frangula). Mezi áetná½mi sekundárnmi hostiteli Aphis frangulae s. lat. je i Drosera rotundifolia, na náá¼ byla pozoráina v severná- m Námecku.