

#### Neki literaturni podaci

- Bauer, H., 1967. Die kinetische Organisation der Lepidopteren - Chromosomen - Chromosoma 22: 101 - 125, Berlin.
- Dennis, R. L. H., Porter, K. and Williams, W.R., 1984. Ocellation differentiation and clinal variation in the context of antipredator defence strategies - Fourth European Congr. Lepidopterology, Wageningen.
- Kudrna, O., 1985 - 1990, Butterflies of Europe (Ed. Kudrna, O.), Vol. 1. 1985, Concise Bibliography of European Butterflies, 447 pp; Vol. 2. 1990, Introduction to Lepidopterology, 557 pp; Vol. 8. 1986, Aspects of the Conservation of Butterflies in Europe, 323 pp, AULA - Verlag, Wiesbaden.
- Lattes, S., P., Mensi, L., Cassulo & E. Balletto, 1994. Genotypic variability in western European members of the *Erebia tyndarus* species group (Lepid., Satyridae), Nota Lepidopt., Suppl. 5, Proc. VIII Congr. Europ. Lepidopterology, Helsinki, 1992.
- Lorković, Z., 1953, Spezifische semispezifische und rassistische Differenzierung bei *Erebia tyndarus* Esp. I. Drei allopatrische Formen von *Erebia tyndarus* und der Grad ihrer Fortpflanzungsisolierung. Trav. Inst. Biol. exprim. Acad. yougosl. I: 163 - 194, Extrait de "RAD" de l'Acad. Yougosl., livre 294.
- Robinson, R., 1971, Lepidoptera genetics, 687 pp, Pergamon Press, Oxford etc.
- Süffert, F., 1924, Bestimmungsfaktoren der Zeichnungsmusters beim Saisondimorphismus von *Araschnia levana-prorsa*, Biol. Z. - Blatt 44.

#### FAUNISTIČKE VIJESTI

#### FAUNISTIC NEWS

##### Nova vrsta danjih leptira za Hrvatsku.

U najnovijem broju časopisa ATALANTA, 25, 1 - 2: 151 - 160, Plate II, III, 1994, opisuju M. S a l a i M. B o l l i n o novu podvrstu *Allancastris cerisyi dalmacijae*, (Papilionidae), iz najbliže okolice Makarske, ispod Biokova. To je do sada najzapadnije poznato nalazište te pontsko mediteranske vrste, samo šezdesetak kilometara udaljeno od posljednjeg nalaza u dolini Neretve, blizu Bune i Žitomislića, južno od Mostara. Podvrsta se dosta dobro razlikuje od opće balkanske *A. cerisyi ferdinandi* Stichel 1907 okeržučkastom temeljnom bojom i jakim, crnim supkostalnim i diskocelularnim vezovima, koji sežu do stražnjeg ruba prednjih krila kod ženki. Ujedno je podvrsta najmanja po veličini. Dobro se razlikuje od ssp. *mihljevići* Sijarić 1989 (1990) sa staništa kod Bune. Autori su izveli i dva umjetna recipročna križanja s podvrstom *ferdinandi* i ustanovili nepotpunu dominaciju okeržučkaste boje i tamnog diskocelularnog niza makarske podvrste, što bi bila genetička karakteristika graničnih populacija, no vjerojatno se radi o intermedijarnosti, što je pravilo među podvrstama.

Budući da je Makarska poznato turističko ljetovalište, prijeto opasnost da bi vrsta mogla biti istrijebljena, ali kako ima samo jednu generaciju godišnje u mjesecu svibnju a gusjenice dovrše razvoj još u lipnju do početka srpnja na biljci *Aristolochia clematitis*, nije ipak toliko izložena polovljavanju, a njeno proljetno pojavljivanje ujedno je i razlog što je tako kasno otkrivena, premda je populacija dosta brojna.

To je sada već 185 vrsta danjih leptira za Republiku Hrvatsku, ne računajući prilično dvojbene "vrste" *Pieris balcana* Lorković i najnovije izdvojenu *Pyrgus trebevicensis* Warren (F. R e n n e r 1991).

Zdravko Lorković, Zagreb

## FAUNA PSOCOPTERA (INSECTA) U SKLADIŠTIMA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA<sup>1</sup>

Irma KALINOVIĆ  
Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer",  
Setalište kardinala F. Šepera 6, 54000 Osijek, Hrvatska

Primljeno 21. 4. 1993.

Na području Slavonije i Baranje (Hrvatska) u silosima kao i u malim i većim skladištima, na pšenici, ječmu, kukuruzu soji, šećernoj repi i suncokretu nađeno je 16 vrsta Psocoptera: *Psyllipsocus ramburi* Sel., *f. destructor*, *Lepinotus reticulatus* End., *L. inquilinus* Heyd., *Liposcelis bostrichophilus* Bad., *L. kidderi* Hagen, *L. simulans* Brhd., *L. corrodens* Heym., *L. liparus* Brhd., *L. rufus* Brhd., *L. entomophilus* End., *L. tricolor* Bad., *L. terricolis* Bad., *L. mendax* Pearm., *L. pubescens* Brhd., *L. paetus* Pearm. i *Lachesilla pedicularia* L. Na pšenici je nađeno 14 vrsta, kukuruzu 8, sjemenu šećerne repe 5, ječmu 2, soji i suncokretu 1 vrsta. Vrsta *Lachesilla pedicularia* L. nađena je na 4 proizvoda, druga vrsta na tri, dvije vrste na jednoj vrsti pregledanih proizvoda. Najbrojnije su bile vrste roda *Liposcelis*. Važan je nalaz vrste *Liposcelis tricolor* Bad. na uskladištenoj pšenici u silosu. Vjerojatno je ta vrsta unijeta u silos u vrijeme žetve. Psocoptera su štetni kukci. Svojim tijelima, dlačicama i izmetom prenose štetne mikroorganizme - gljivice i bakterije širom skladišta.

Psocoptera, fauna, skladišta, Hrvatska.

KALINOVIĆ, I., Faculty of Agriculture, 54000 Osijek, Št. kardinala F. Šepera 6, Croatia. - Psocoptera Fauna in store houses of agricultural products. - Entomol. Croat., 1994. Vol.1.: 19-23. - In the territory of Slavonia and Baranja (Croatia) in the siloses, large and small store house on grain wheat, barley, maize, soybean, sugar beet seed and sunflower was found 16 species of Psocoptera: *Psyllipsocus ramburi* Sel., *f. destructor*, *Lepinotus reticulatus* End., *L. inquilinus* Heyd., *Liposcelis bostrichophilus* Bad., *L. kidderi* Hagen, *L. simulans* Brhd., *L. corrodens* Heym., *L. liparus* Brhd., *L. rufus* Brhd., *L. entomophilus* End., *L. tricolor* Bad., *L. terricolis* Bad., *L. mendax* Pearm., *L. pubescens* Brhd., *L. paetus* Pearm. and *Lachesilla pedicularia* L. On the grain wheat was 14 species, maize 8, sugar beet seed 5, barley 2, soybean and sunflower 1 species investigated. The species *Lachesilla pedicularia* L. was found on 4 products, other species on 3, 2 on 1 researched product. Most abundant was order *Liposcelis*. It is also an important record the finding of *Liposcelis tricolor* Bad. on the stored wheat in the silos. In our opinion it was carried into the silos at the harvest time. Psocoptera are harmful insects. They transport the harmful microorganisms - fungi and bacteria all over the store house, with their bodies, hair and with the faces.

Psocoptera, faunistic studies, store houses, Croatia.

<sup>1</sup> Prema referatu održanom na simpoziju o dezinfekciji, dezinsekciji, deratizaciji i dekontaminaciji, Ekosan, Split 17. - 20. 10. 1989. - According to lecture on the Symposium on insect and rat control and decontamination, Ekosan, Split 17-20. 10. 1989.