

## PRISPEVEK K POZNAVANJU TEKUTOV (MALLOPHAGA) JUGOSLAVIJE III

SAVO BRELIH — DANICA TOVORNIK

Sprejeto 15. 7. 1963

Drugo nadaljevanje seznama tekutov Jugoslavije zajema populacije in vrste, ki gostujejo na kokoših (*Galliformes*), golobih (*Columbiformes*) in sovah (*Strigiformes*). Izpuščeni so paraziti z domačih živali, ker nameravamo te obdelati v posebnem skupnem elaboratu. V III. delu je zajetih skupno 48 populacij malofagov, ki pripadajo 37 vrstam in 3 podvrstam; štirih populacij pa zaradi raznih vzrokov nismo mogli determinirati. S tem smo objavili podatke za približno tretjino pri nas ugotovljenih tekutov.

Sedaj še ni mogoče reči, do kdaj bomo lahko pripravili tretje nadaljevanje. Zaradi nejasnosti v taksonomiji nekaterih rodov, zlasti *Philopterus*, *Brüelia*, *Menacanthus*, *Anaticola* itd., bomo morali počakati na nujne revizije, od katerih je odvisno naše nadaljnje delo. Na težave pa smo naleteli tudi pri nekaterih pticah, kajti zlasti pri številnih vrstah pevcov (*Passeriformes*) še vedno ni razjasnjeno, s katerimi podvrstami so pri nas zastopani.

V zadnjem času smo prejeli bogat material iz SR Hrvatske in se za požrtvovalno delo pri zbiranju najlepše zahvaljujemo članom ornitološkega oddelka Biološkega inštituta univerze v Zagrebu, zlasti šefu tov. Dragutinu Ručnerju in preparatorju Inštituta za biologijo morja v Dubrovniku tovarišu Andriji Lesingerju.

### PREGLEDANE VRSTE PTIC GALLIFORMES Fam.: TETRAONIDAE

*Lagopus mutus helveticus* (Thienemann)

Pregledali smo dve belki in na obeh našli tile vrsti malofagov: *Goniodes lagopi* (Linn.) in *Lagopoecus affinis* (Children).

*Lyrurus tetrrix juniperorum* (Brehm)

Na naših ruševcih so malofagi prav tako pogostni kot na velikem petelinu, vendar najdemo na njih le dve vrsti, in sicer *Goniodes tetraonis* (Linn.) in *Lagopoecus lyrurus* Clay. Prvi je bil ugotovljen 8-krat, drugi pa 9-krat: brez malofagov ni bil nobeden od skupno desetih pregledanih malih petelinov.

*Tetrao urogallus* Linn. ssp.

Ni še točno ugotovljeno, kateri podvrsti pripadajo naši veliki divji petelini, zato nismo mogli odrediti subspecifične pripadnosti te ptice.

V preiskavo smo dobili 25 petelinov in 1 kuro te vrste in na vseh so bili malofagi v zelo velikem številu. Razen na treh slabše pregledanih petelinih

so na vseh bile po tri vrste tekutov, in sicer *Goniodes bituberculatus* Rudow, *Lagopoecus pallidovittatus* (Grube) in *Oxylipeurus tetraonis* (Grube). Zanimivo je, da četrtega perojedca, t. j. vrste *Amyrsidea latifasciata* (Piaget) nisimo našli niti enkrat. Mogoče je krivda v tem, da smo se preveč omejili na lovljenje tekutov, ki so sami prilezli izpod perja na površino ptice, medtem ko naj bi četrta vrsta proti navadi malofagov ne prišla na svetlo. Bolj verjetno je, da je ta vrsta na naših petelinih zelo redka oziroma da je sploh ni.

*Tetrastes bonasia rupestris* (Brehm)

Izmed vseh gozdnih kur so malofagi na gozdnem jerebu najredkejši, in sicer smo našli vrsto *Goniocotes megalcephalus* Uchida le na dveh, številne primerke vrste *Lagopoecus lyrurus* Clay pa samo na enem od šestih preiskanih jerebov.

Fam.: PHASIANIDAE

*Alectoris graeca graeca* (Meisner)

Iz zoološkega vrta v Ljubljani so nam poslali v pregled dva primerka skalne jerebice, ki so ju dobili iz Makedonije, a sta v Ljubljani kmalu poginili. Na njih smo našli veliko število tekutov tehle vrst: *Cuclotogaster heterographus* (Nitzsch) ssp., *Goniodes dispar* Burmeister, *Goniocotes obscurus* Giebel, *Menopon pallens* Clay. Poleg tega smo pregledali še eno skalno jerebico iz Dubrovnika, ki je bila že kak dan preparirana, kljub temu pa smo našli na njej še nekaj malofagov, in sicer poleg prvih dveh zgoraj omenjenih še samico vrste *Goniodes* sp. [verjetno *astrocephalus* (Burmeister)].

*Perdix perdix perdix* (Linn.)

Preiskali smo 15 poljskih jerebic in le 3 med njimi so bile brez malofagov. Teh smo našli 5 vrst, vendar od *Cuclotogaster* sp. samo larve. Najčese se na naših jerebicah nahaja tekut *Amyrsidea perdicis* (Denny) — ugotovljena 8-krat, sledita ji *Menopon pallens* Clay in *Goniocotes microthorax* (Stephens) 5-krat, od *Goniodes dispar* Burmeister pa smo na eni jerebici našli 1 ♂, na drugi pa prav tako samo 1 ♀.

*Coturnix coturnix coturnix* (Linn.)

Tekut *Cuclotogaster cinereus* (Nitzsch) se je zadrževal samo na eni od treh pregledanih prepelic. Drugih parazitov na tej ptici nismo našli.

*Phasianus colchicus* Linn.

Na fazanu smo doslej ugotovili največje število vrst malofagov od vseh pri nas pregledanih ptic, in sicer sedem. Niti eden izmed 23 pregledanih fazanov ni bil brez tekutov. Največkrat smo ugotovili vrsto *Lipeurus maculosus* Clay — 20-krat, nato *Goniodes colchici* (Denny) — 13-krat, perojedci *Oxylipeurus mesopelios colchicus* Clay, *Menacanthus* sp. in *Amyrsidea megalosoma* (Overgaard) so bili ugotovljeni 8-krat, *Goniocotes chrysocephalus* Giebel 5-krat in *Lagopoecus colchicus* Emerson samo 3-krat. Ker nismo sami pregledali vseh fazanov, je mogoče, da niso bile v vseh primerih ugotovljene vse na njih živeče vrste. Vseh sedem malofagov nismo našli na nobeni ptici. Največkrat smo našli po tri vrste, največ pet, najmanj pa eno.

V tem delu nismo upoštevali podatkov, ki jih navaja O. Vražić v razpravi »Ektoparaziti običnog fazana (*Phasianus colchicus* L.) u NR Hrvatskoj«;

Vet. Arhiv 26, zv. 3/4, str. 120—132, Zagreb. Popisal je več novih vrst, ki pa so bile, kot vse kaže, znane že prej. Njegove popise bo treba ponovno proučiti in napraviti revizijo njegovega dela.

## COLUMBIFORMES

### Fam.: COLUMBIDAE

*Columba oenas oenas* Linn.

Pregledali smo enega samega goloba duplarja in na njem našli perojeda *Columbicola columbae filiformis* (Olfers) in *Campanulotes bidentatus drosti* Eichler.

*Columba livia livia* Gmelin

Preiskali smo le dva skalna goloba. Na primerku iz Slovenije smo našli vrsti *Columbicola columbae columbae* (Linn.) in *Campanulotes compar* (Burmeister), na golobu iz Hrvatske pa poleg omenjenih še 1 ♀ iz rodu *Coloceras*.

*Columba palumbus palumbus* Linn.

Edini primerek goloba grivarja po vsej verjetnosti ni bil dovolj natančno pregledan in zato je bila na njem ugotovljena ena sama vrsta malofagov, in sicer *Campanulotes bidentatus bidentatus* (Scopoli). Ta vrsta je s slovenskega ozemlja znana že 200 let.

*Streptopelia turtur turtur* (Linn.)

Na obeh divjih grlicah iz Št. Jurja pri Celju sta bili vrsti *Columbicola bacillus bacillus* (Giebel) in *Coloceras piageti* (Johnston & Harrison).

*Streptopelia decaocto decaocto* (Frivaldszky)

Preiskali smo tri mestne grlice; na prvi smo našli tekuta *Columbicola bacillus confusissimus* Eichler, na drugi *Coloceras sofioticus* Eichler, na tretji pa obe omenjeni vrsti.

## STRIGIFORMES

### Fam.: STRIGIDAE

*Tyto alba alba* (Scopoli)

Bele sove so pri nas znatno redkejše od njene podvrste pegaste sove. Malofage smo dobili z enega samega primerka, in sicer sta bila v manjšem številu zastopana tekuta *Strigiphilus rostratus* (Burmeister) in *Kurodaia subpachygaster* (Piaget).

*Tyto alba guttata* (Brehm)

Poleg obeh zgoraj omenjenih tekutov smo našli pri pegasti sovi še drugo vrsto iz rodu *Strigiphilus*. Ker je za belo in pegasto sovo tipičen le *Strigiphilus rostratus*, smo najprej mislili, da gre v tem primeru za prebežnika z neke druge sove. Ko pa smo kasneje opazili, da je ta vrsta dokaj pogostno zastopana na naših pegastih sovah — dobili smo jo na treh od skupno desetih preiskanih — smo ji posvetili večjo pozornost in ugotovili, da pripada vrsti *S. cursor* (Burmeister). Trenutno še ni mogoče reči, ali gre za novo podvrsto.

Tekut *Strigiphilus rostratus* je bil ugotovljen na šestih, *Kurodaia subpachygaster* pa na dveh pegastih sovah.

*Bubo bubo bubo* (Linn.)

Od treh velikih uharic iz Slovenije je bila le ena okužena s perojedom *Strigiphilus strigis* (Pontoppidan).

*Bubo bubo* (Linn.) ssp.

Ni nam znano, kateri podvrsti so pripadale velike uharice iz Hrvatske in iz Črne gore, s katerih so nam poslali material. Malofagi z vseh štirih velikih uharic iz Dubrovnika oziroma Hercegnovega so pripadali vrsti *Strigiphilus strigis*.

*Otus scops scops* (Linn.)

Pregledali smo 6 velikih skovilkov, malofage pa smo našli le na dveh, in sicer na prvem larve iz rodu *Strigiphilus* (verjetno *S. tuleškovi* Balát), na drugem pa vrsto *Kurodaia cryptostigmatia* (Nitzsch). Skovik, na katerem smo našli tega tekuta, je nekaj časa živel v ljubljanskem zoološkem vrtu in je mogoče, da so tu prešli nanj malofagi s čuka, ki je tipičen gostitelj omenjenega parazita, zato te populacije ne bomo upoštevali v seznamu ugotovljenih vrst perojedov.

*Athene noctua noctua* (Scopoli)

Na desetih od 14 pregledanih čukov smo našli vrsto *Strigiphilus cursitans* (Nitzsch), medtem ko smo ugotovili tekuta *Kurodaia cryptostigmatia* samo na enem.

*Strix aluco aluco* Linn.

*Strigiphilus laticephalus* (Uchida) je bil ugotovljen na desetih od dvajsetih pregledanih lesnih sov. Od prebežnikov smo na tej sovi našli vrsto *Brüelia uncinosa* (Burm.), ki je tipičen parazit sive vrane.

*Strix uralensis liturata* Tengmalm

Samo na eni od devetih pregledanih kozač nismo našli vrste *Strigiphilus heterocerus* (Grube). Dobili smo tudi prebežnika iz rodu *Lipeurus*, vrste pa nismo mogli določiti, ker smo našli le eno samico.

*Asio otus otus* (Linn.)

Na malih uharicah so pri nas malofagi redkejši kot na drugih sovah. Pregledali smo 16 sov te vrste, tekuta *Strigiphilus asionis* (Eichler) pa smo našli samo na treh.

*Asio flammeus flammeus* (Pontoppidan)

Perojed *Strigiphilus cursor* (Burmeister) je bil na vseh štirih preiskanih močvirskih uharicah.

*Aegolius funereus funereus* (Linn.)

Na edinem koconogem skovilku, ki ga je pregledal preparator A. Lesinger v Medjimurju, je bil tekut *Strigiphilus pallidus* (Giebel).

## PREGLED UGOTOVLJENIH VRST PEROJEDOV

*Amyrsidea perdicis* (Denny, 1842)

gostitelj: *Perdix perdix perdix* (Linn.)

Slovenija: Ljubljana, okolica, 18. 3. in 25. 6. 1951, 24. 2. 1963; Idrija, 18. 2. 1959; Vurberg, 20. 11. 1954; Ig, 25. 11. 1955.

Hrvatska: Medjimurje, jan. 1963.

**Amyrsidea megalosoma** (Overgaard)gostitelj: *Phasianus colchius* Linn.Slovenija: Skaručna, 3. 3. 1954; Ig, 3. 11. 1955 in 28. 10. 1957;  
Trbovlje, 2. 12. 1955; Prevalje, 1954.

Hrvatska: Medjimurje, 5. in 21. 2. 1965.

**Campanulotes bidentatus bidentatus** (Scopoli, 1763)gostitelj: *Columba palumbus palumbus* Linn.

Slovenija: Ljutomer, 26. 7. 1961.

**Campanulotes bidentatus drosti** Eichler, 1950gostitelj: *Columba oenas oenas* Linn.

Slovenija: Cerklje, 5. 5. 1959.

**Campanulotes compar** (Burmeister, 1838)gostitelj: *Columba livia livia* Gmelin

Slovenija: Kostanjevica na Krasu, 17. 2. 1959.

Hrvatska: Metković, 25. 4. 1963.

**Coloceras piageti** (Johnston & Harrison, 1912)gostitelj: *Streptopelia turtur turtur* (Linn.)

Slovenija: Št. Jurij pri Celju, 18. 6. 1951.

**Coloceras sofioticus** Eichler, 1950gostitelj: *Streptopelia decaocto decaocto* (Frivaldszky)

Slovenija: Ljubljana, 8. 4. 1954 in 20. 8. 1958.

**Coloceras** sp.gostitelj: *Columbicola livia livia* Gmelin

Hrvatska: Metković, 25. 4. 1963 (1 ♀).

**Columbicola bacillus bacillus** (Giebel, 1866)gostitelj: *Streptopelia turtur turtur* (Linn.)

Slovenija: Št. Jurij pri Celju, 18. 6. 1951.

**Columbicola bacillus confusissimus** Eichler, 1947gostitelj: *Streptopelia decaocto decaocto* (Frivaldszky)

Slovenija: Ljubljana, 10. 11. 1951 in 20. 8. 1958.

**Columbicola columbae columbae** (Linn., 1758)gostitelj: *Columba livia livia* Gmelin

Slovenija: Kostanjevica na Krasu, 17. 2. 1959.

Hrvatska: Metković, 25. 4. 1963.

**Columbicola columbae filiformis** (Olfers, 1816)gostitelj: *Columba oenas oenas* Linn.

Slovenija: Cerklje, 5. 5. 1959.

**Cuclotogaster cinereus** (Nitzsch, 1866)gostitelj: *Coturnix coturnix coturnix* (Linn.)

Slovenija: Voklo pri Kranju, 7. 1. 1958.

**Cuclotogaster heterographus** (Nitzsch, 1866) ssp. [verjetno tipična oblika]gostitelj: *Alectoris graeca graeca* (Meisner)

Makedonija: (Ljubljana, zoološki vrt, 5. 1. 1956 — prepeljana iz Makedonije)

Hrvatska: Dubrovnik, 10. 10. 1961.

**Goniocotes chrysocephalus** Giebel, 1874gostitelj: *Phasianus colchicus* Linn.

Slovenija: Kranj, 4. 11. 1951 in 22. 3. 1959; Besnica, 30. 11. 1958; Ljubljana, Vikerče, 5. 11. 1958; Skaručna, 3. 3. 1954.

**Goniocotes megalcephalus** Uchida, 1916gostitelj: *Tetrastes bonasia rupestris* (Brehm)

Slovenija: Št. Jurij pri Celju, 25. 12. 1950; Borovnica, 22. 1. 1962.

**Goniocotes microthorax** (Stephens, 1829)gostitelj: *Perdix perdix perdix* (Linn.)Slovenija: Ljubljana, 21. 12. 1950; Borovnica, 16. 12. 1961.  
Hrvatska: Medjimurje, jan. 1963.**Goniocotes obscurus** Giebel, 1874gostitelj: *Alectoris graeca graeca* (Meisner)

Makedonija: (Ljubljana, zoološki vrt, 5. 1. 1956 — prepeljana iz Makedonije).

**Goniodes bituberculatus** Rudow, 1869gostitelj: *Tetrao urogallus* Linn. ssp.

Slovenija: Jesenice, 5. 11. 1953; Bovec, 10. 5. 1954; Blegoš, 15. 4. 1954; Stari trg pri Rakeku, 30. 5. 1954; Snežnik, 10. 4. 1954; Pohorje, 6. 5. 1951 in 12. 5. 1954; Krvavec, 6. 5. 1951 in številna druga nahajališča iz severne in zahodne Slovenije.

**Goniodes colchici** (Denny, 1842)gostitelj: *Phasianus colchicus* Linn.

Slovenija: Gorica, 25. 12. 1954; Brda, 3. 2. 1955; Besnica, 30. 11. 1958; Moravče, 4. 12. 1954; Kranj, 22. 3. 1959; Trbovlje, 2. 12. 1955; Prekmurje, 17. 12. 1951; Ig, 28. 10. 1957 in druga nahajališča.

**Goniodes dispar** Burmeister, 1838gostitelj: *Perdix perdix perdix* (Linn.)

Slovenija: Ljubljana, Mestni log, 21. 12. 1950; Sp. Gameljne, 18. 3. 1951.

gostitelj: *Alectoris graeca graeca* (Meisner)

Makedonija: pod Šar planino, 8. 6. 1953 in na primerkib, ki so bili prepeljani v ljubljanski zoološki vrt, 5. 1. 1956.

Hrvatska: Dubrovnik, 10. 10. 1961.

**Goniodes lagopi** (Linn., 1758)gostitelj: *Lagopus mutus helveticus* (Thienemann)

Slovenija: Krvavec, 6. 5. 1958; Oljševa, 1959.

**Goniodes tetraonis** (Linn., 1761)gostitelj: *Lyrurus tetrrix juniperorum* (Brehm)

Slovenija: Jul. Alpe: Dedno polje, 28. 5. 1955, Trenta, 20. in 27. 5. 1951, Čezsoča, okolica, 14. 5. 1955; Karavanke: Begunjsčica, 14. 5. 1954; Kamniške Alpe: Storžič, 25. 4. 1953 in 10. 5. 1954, Konj, 15. 5. 1955.

**Goniodes** sp. [verjetno **G. astrocephalus** (Burmeister, 1838)]gostitelj: *Alectoris graeca graeca* (Meisner)

Hrvatska: Dubrovnik, 10. 10. 1961 (1 ♀).

**Kurodaia cryptostigmatia** (Nitzsch, 1861)gostitelj: *Athene noctua noctua* (Scopoli)

Slovenija: Beli Križ nad Portorožem, 21. 4. 1955.

**Kurodaia subpachygaster** (Piaget, 1880)gostitelj: *Tyto alba alba* (Scopoli)

Slovenija: Sečovelje, 1961.

gostitelj: *Tyto alba guttata* (Brehm)

Slovenija: Ljubljansko barje, 10. 12. 1950 in Tomačevo, 19. 12. 1950.

**Lipeurus maculosus maculosus** Clay, 1938gostitelj: *Phasianus colchicus* Linn.

Slovenija: Gorica, 24. 10 in 25. 12. 1954; Kranj, 4. 11. 1951; Ljubljana, okolica, 4. 11. 1958; Moravče, 4. 11. 1954; Trbovlje, 2. 12. 1955; Prevalje, 1954; Prekmurje, 17. 12. 1951; Ig, 3. 11. 1955 in 28. 10. 1957 ter druga nahajališča predvsem z Gorenjskega. Hrvatska: Medjimurje, 21. 2. 1963.

**Lagopoecus affinis** (Children, 1836)gostitelj: *Lagopus mutus helveticus* (Thienemann)

Slovenija: Kamniške Alpe: Krvavec, 6. 5. 1958; Karavanke: Oljševa, 1959.

**Lagopoecus colchicus** Emerson, 1949gostitelj: *Phasianus colchicus* Linn.

Slovenija: Pirniče, 4. in 30. 11. 1958; Duplje pri Kranju, 23. 2. 1954.

**Lagopoecus lyrurus** Clay, 1938gostitelj: *Lyrurus tetrrix juniperorum* (Brehm)

Slovenija: Julijske Alpe: Dedno polje, 28. 5. 1955; Trenta, 20. in 27. 5. 1951; Čezsoča, okolica, 14. 5. 1955; Karavanke: Begunjščica, 14. 5. 1954; Kamniške Alpe: Storžič, 25. 4. 1953 in 10. 5. 1954; Krvavec, 27. 5. 1951; Konj, 15. 5. 1955.

gostitelj: *Tetrastes bonasia rupestris* (Brehm)

Slovenija: Borovnica, 22. 1. 1962.

**Lagopoecus pallidovittatus** (Grube, 1851)gostitelj: *Tetrao urogallus* Linn. ssp.

Slovenija: Jesenice, 5. 11. 1953; Bovec, 10. 5. 1954; Blegoš, 15. 4. 1954; Stari trg pri Rakeku, 30. 5. 1954; Pohorje, 6. 5. 1951 in 12. 5. 1954; Krvavec, 6. 5. 1951 in druga nahajališča iz severne in zahodne Slovenije.

**Menacanthus** sp.gostitelj: *Phasianus colchicus* Linn.Slovenija: Gorica, 24. 10. 1954; Kranj, 4. 11. 1951; Moravče, 4. 12. 1954; Ljubljana, okolica, 2. 11. 1954; Trbovlje, 2. 12. 1955.  
Hrvatska: Medjimurje, 21. 2. 1963.**Menopon pallens** Clay, 1949gostitelj: *Perdix perdix perdix* (Linn.)

Slovenija: Ig, 25. 11. 1955; Gorenjsko, 15. 2. 1951.

Hrvatska: Medjimurje, jan. 1963 (na obeh primerkih).

gostitelj: *Alectoris graeca graeca* (Meisner)

Makedonija: (na primerkih, ki so bili prepeljani iz Makedonije v ljubljanski zoološki vrt, 5. 1. 1956).

**Oxylipeurus mesopelios colchicus** Clay, 1938gostitelj: *Phasianus colchicus* Linn.

Slovenija: Besnica, 30. 11. 1958; Kranj, 22. 3. 1959, Smednik, 10. 2. 1951; Pirniče, 4. 11. 1958; Skaručna 3. 3. 1954; Ig, 3. 11. 1955; Gorica, 25. 12. 1954.

**Oxylipeurus tetraonis** (Grube, 1851)gostitelj: *Tetrao urogallus* Linn. ssp.Slovenija: ista nahajališča kot pri *Goniodes bituberculatus* Rudow, 1869.**Strigiphilus asionis** (Eichler, 1949)gostitelj: *Asio otus otus* (Linn.)

Slovenija: Tomačevo pri Ljubljani, 30. 10. 1950; Ljubljansko barje, 17. 11. 1954; Goričane pri Medvodah, 14. 12. 1950.

**Strigiphilus cursitans** (Nitzsch, 1861)gostitelj: *Athene noctua noctua* (Scopoli)

Slovenija: Ljubljana, 20. 9. 1950 in 9. 5. 1951; Medvode, 25. 12. 1950 in 20. 3. 1953; Škofja Loka, 14. 12. 1951 in 8. 11. 1956; Beli Križ nad Portorožem, 21. 4. 1955 in še z nekaterih nahajališč z Gorenjskega.

Hrvatska: Medjimurje, 24. 1. 1963.

**Strigiphilus cursor** (Burmeister, 1838)gostitelj: *Asio flammeus flammeus* (Pontoppidan)

Slovenija: Žabnica pri Škofji Loki, 12. 11. 1950; Pirniče, 15. 11. 1950; Brezovica pri Ljubljani, 9. 11. 1953.

Hrvatska: Medjimurje, jan. 1963 (ujete so samo samice in zato ni popolnoma gotovo, če pripadajo isti vrsti).

gostitelj: *Tyto alba guttata* (Brehm)

Slovenija: Ljubljana, okolica, 19. 12. 1950 in 28. 3. 1951; Podpeč, 16. 2. 1961.

**Strigiphilus heterocerus** (Grube, 1851)gostitelj: *Strix uralensis liturata* Tengmalm

Slovenija: Škofja Loka, 5. 11. 1950 in 10. 1. 1951; Tržič, 13. 12. 1950; Ljubljana, 10. 12. 1950; Vrhnika, 8. 3. 1954; Ribnica, 3. 11. 1953.



**Strigiphilus laticephalus** (Uchida, 1949)gostitelj: *Strix aluco aluco* Linn.

Slovenija: Črnuče pri Ljubljani, 3. 12. 1950; Dobeno, 1. 1. 1950; Senovo, 15. 5. 1956; Donačka gora, 20. 5. 1951; Vrhnika, 26. 3. 1953; Ribnica, 20. 11. 1951; Kočevje, 10. 3. 1956; Cerknjo, 1. 6. 1954.

**Strigiphilus pallidus** (Giebel, 1874)gostitelj: *Aegolius funereus funereus* (Linn.)

Hrvatska: Medjimurje, jan. 1963.

**Strigiphilus rostratus** (Burmeister, 1838)gostitelj: *Tyto alba alba* (Scopoli)

Slovenija: Sečovelje, 1961.

gostitelj: *Tyto alba guttata* (Brehm)

Slovenija: Ljubljansko barje, 10. 12. 1950; Ljubljana, okolica. 19. 12. 1950 in 28. 3. 1951; Podpeč, 16. 2. 1961; Kočevje, 16. 9. 1950.

Hrvatska: Goričan, 21. 1. 1963.

**Strigiphilus strigis** (Pontoppidan, 1763)gostitelj: *Bubo bubo bubo* (Linn.)

Slovenija: Vinica, 17. 12. 1950.

gostitelj: *Bubo bubo* (Linn.) ssp.

Hrvatska: Dubrovnik, 9. 3. 1962, 22. 2. in 1. 3. 1963;

Črna gora: Hercegnovi, 12. 2. 1962.

**Strigiphilus** sp. (verjetno *S. tuleskovi* Balát, 1958)gostitelj: *Otus scops scops* (Linn.)

Slovenija: Št. Peter pri Gorici, 10. 5. 1951 (larve).

## Zusammenfassung

BEITRAG ZUR KENNNTNIS DER FEDERLINGE (MALLOPHAGA)  
JUGOSLAWIENS III.

Der dritte Teil der Liste von Federlingen Jugoslawiens umfasst Populationen und Arten, welche auf Hühnern (*Galliformes*), Tauben (*Columbiformes*) und Eulen (*Strigiformes*) parasitieren.

Der vorliegende Beitrag bezieht sich im ganzen auf 48 Populationen, welche 37 Arten und 3 Unterarten der Mallophaga zufallen. Vier Populationen sind nicht determiniert.

Die drei bis jetzt veröffentlichten Abhandlungen umfassen die Angaben von ungefähr einem Drittel der in Jugoslawien festgestellten Federlinge.

Infolge der verschiedenen Ansichten in der Taxonomie einiger Gattungen, besonders *Philopterus*, *Brüelia*, *Menacanthus*, *Anaticola* usw., muss man eine Revision in Rechnung nehmen, von welcher auch die Fortsetzung dieser Arbeit abhängig ist.

Ausserdem ist der Bestand gewisser Unterarten von Singvögeln (*Passeriformes*) noch nicht unzweifelhaft bestimmt, was man betreffs dieser Abhandlung in Betracht nehmen muss.

In einer besonderen Abhandlung werden die Parasiten von Haustieren erfasst.

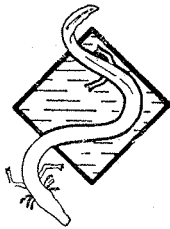
Slovstvo  
(Nadaljevanje)

- Bechet, I.*, 1956: Contributii la cunoasterea faunei malofagelor din R. P. R. Studii cerc. Biol., An. VII. No. 1—4, pp. 157—148.
- Conci, C.*, 1942: Un nuovo genere di *Somaphantidae*, ascrivibile ad una nuova Sottofamiglia (*Mallophaga* — *Liotheida*). Stud. Trent. Scienz. Nat., Ann. XXIII, fasc. 2, pp. 123—126.
- Conci, C.*, 1940: Note sui Mallofagi italiani III. Stud. Trent. Sc. Nat., Vol. XXI, No. 5, pp. 191—195.
- Conci, C.*, 1946: Due nuovi generi di *Goniodidae* dei *Galliformes* e nota sul genere *Archigoniodes* Eichler. (*Mallophaga*). Boll. Soc. Ent. Ital., Vol. LXXVI, No. 9—10: pp. 76—78.
- Conci, C.*, 1952: L'allevamento in condizioni sperimentali dei Mallofagi I. — *Cuclotogaster heterographus* Nitzsch. Boll. Mus. Inst. Biol. Univ. Genova, Vol. XXIV, No. 150, pp. 17—40.
- Conci, C.*, 1956: L'allevamento in condizioni sperimentali dei Mallofagi III. — *Columbicola c. columbae* (Linnaeus, 1758). Boll. Mus. Inst. Biol. Univ. Genova, Vol. XXVI, No. 162, pp. 47—70.
- Clay, Th.*, 1938: A Revision of the Genera and Species of Mallophaga Occuring on Gallinaceous Hosts. — Part I. *Lipeurus* and Related Genera. Proc. Zool. Soc. London, Ser. B, Vol. 108, Part 2, pp. 109—204, pl. I—XIV.
- Clay, Th.*, 1940: isto, Part II. *Goniodes*. Proc. Zool. Soc. London, Ser. B, Vol. 110, Parts 1 and 2, pp. 1—120.
- Clay, Th. & Meinertzhagen, R.*, 1937: Two Remarkable New Mallophagan Genera from the *Columbidae*. Entomol., Vol. LXX, pp. 275—278.
- Eichler, Wd.*, 1952: *Strigiphilus portigi* nov. spec. (*Malloph.*) Zoolog. Garten (NF), p. 154.
- Emerson, K. C.*, 1949: Three New Species of Mallophaga. Jour. Kans. Ent. Soc., Vol. 22, No. 2, pp. 75—78.
- Emerson, K. C.*, 1950: New Species of *Goniodes*. Jour. Kans. Ent. Soc., Vol. 23, No. 4, pp. 119—126.
- Emerson, K. C.*, 1950: The Genus *Lagopoecus* (*Phlopteridae*, *Mallophaga*) in North America. Jour. Kans. Ent. Soc., Vol. 23, No. 3, pp. 97—101.
- Emerson, K. C.*, 1951: A List of *Mallophaga* from Gallinaceous Birds of North America. Jour. Wildl. Man., Vol. 15, No. 2, pp. 195—195.
- Emerson, K. C.*, 1960: A New Species of *Mallophaga* from the Barred Owl. Ent. News, Vol. LXXI, No. 7, pp. 169—172.
- Kéler, St. v.*, 1958: The Genera *Oxylypeurus* Mjöberg and *Splendoroffula* Clay and Meinertzhagen (*Mallophaga*). Deutsche Ent. Zeitschrift, N. F. Bd. 5, Hf. III/IV, S. 299—362.
- Kéler, St. v.*, 1959: Über die Wirtstrene und die Verbreitung der Mallophagen. Z. f. Parasitenk., Bd. 19, pp. 375—410.
- Stenram, H.*, 1956: The Ecology of *Columbicola columbae* L. (*Mallophaga*). Opusc. entom., Bd. 21, pp. 170—190.
- Thompson, G. B.*, 1947: A List of the Type-hosts of the *Mallophaga* and Lice Described from them. (*Galliformes*). Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 11, Vol. XIV, pp. 757—767.
- Thompson, G. B.*, 1950: isto. (*Columbiformes*: *Pterocletes*, *Columbae*, *Psittaciformes*). Ann. Nat. Hist., Ser. 12, vol. III, pp. 269—287.
- Thompson, G. B.*, 1950: isto. (*Cuculiformes*: *Musophagi*, *Cuculi*, *Strigiformes*, *Caprimulgiformes*, *Apodiformes*, *Coliiformes*, *Trogoniformes*, *Coraciiformes*). Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 12, vol. III, pp. 365—382.
- Zlotorzyska, J.*, 1962: *Mallophaga* Parasitizing with in the Bird Families *Columbidae* and *Phasianidae* in Poland. Act. zool. Crac., T. VII, Nr. 5, pp. 65—86.

PRIRODOSLOVNI MUZEJ  
V LJUBLJANI

# *Biološki vestnik*

XI



BIOLOŠKA SEKCIJA PRIRODOSLOVNEGA DRUŠTVA

LJUBLJANA 1963