

I. DODATEK K PRODROMU BLECH (APHANIPTERA) ČSR

Первое добавление к каталогу чехословацких Aphaniptera

BOHUMÍR ROSICKÝ

(Přijato pro tisk dne 26. května 1952.)

Od vydání Prodrumu našich blech (Sbor. ent. odd. Zem. Musea v Praze, 1943—1944) podařilo se nashromáždit za pomoci spolupracovníků mnoho dalšího materiálu blech z území Československa. Do tohoto dodatku je zahrnuto celkem 71 druhů blech, nalezených až do dnes na našem území. Mnohé druhy uváděné v Dodatku mají značný epidemiologický i zoogeografický význam. Pokud jde o formální úpravu přidržel jsem se úpravy Prodrumu.

После опубликования нами в 1944 г. «Prodromus Aphanipterorum patriae nostrae» (Sbor. ent. odd. Zem. Musea v Praze, 1943—1944) накопилось много новых сборов блох из области ЧСР, опубликование списка которых представляется нам своевременным. *Aphaniptera* с каждым годом привлекают к себе все больше внимания медицинских энтомологов, зоологов и эпидемиологов, но и как интересный объект зоогеографического изучения. В общей сложности в настоящее дополнение вошло 71 до сих пор из области ЧСР известных видов, из которых 36 опубликованы уже в Prodromus. При составлении этого добавления мы придерживались стиля и методов применявшихся в каталогу опубликованным нами в 1944 г.

Zkratky — Сокращения

(Descr. — descriptio, popis; Hab. — habitat, žije; Par. — parasitatur in, cizopasí na; Mor. — Moravia, Morava; Boh. — Bohemia, Čechy; Slov. — Slovakia, Slovensko; H — Hrabě legit; G — Grulich lgt.; Hn — Hanzák lgt.; K — Kratochvíl lgt.; P — Pflieger lgt.; R — Rosický lgt.; Š — Štorkán lgt.).

Opusculum hoc I. additamentum Prodromi Aphanipterorum patriae nostrae (Sborn. ent. odd. Zemského Musea v Praze 1943—1944) est.

I. *Rhinolophopsylla* OUDEMANS 1909

1. **Rh. unipectinata unipectinata** TASCHENBERG 1880.
Hab.: Mor.: Lednice (Černý lgt.), Slov.: Jasov (Š), Domica (G). Vide etiam ROSICKÝ (1948).
Par.: *Rhinolophus euryale* BLAS., *Rh. hipposideros* BECHST.

II. *Ischnopsyllus* WESTWOOD 1833

2. **I. elongatus** (CURTIS 1829).
Hab.: Slov.: Lipovník (R). KOHAUT (1903) sp. *I. elongatus* de Hungaria nominat.
Par.: *Nyctalus noctula* SCHR.
3. **I. intermedius** (ROTHSCHILD 1898)
Hab.: Boh.: České Budějovice (P), Jílové (Š). Vide etiam ROSICKÝ (1944, 1948).
Mor.: Adamov, Brno (H).
Par.: *Barbastella barbastellus* SCHR., *Myotis myotis* BORKH., *Vespertilio pipistrellus* SCHR.
4. **I. simplex** ROTHSCCHILD 1906.
Hab.: Boh.: Jílové (Š, Veselovský). Vide etiam ROSICKÝ (1948).
5. **I. octactenus** KOLENATI 1857.
Hab.: Boh.:
Mor.: Brno (R), Praděd (KOLENATI 1859).
Par.: *Plecotus auritus* L., *Vespertilio pipistrellus* SCHR.
6. **I. variabilis** (WAGNER 1898).
Hab.: Mor.: Brno (H).
Par.: *Vespertilio pipistrellus* SCHR.
7. **I. hexactenus hexactenus** (KOLENATI 1857)
Hab.: Boh.: Jílové (Š), Maršov (Přívora), Saubsdorf (SEIDEL 1933).
Mor.: Horní Morava, Rožná nad Pernšt., Brno (R), Adamov, (H).
Par.: *Rhinolophus hipposideros* BECHST., *Barbastella barbastellus* SCHR., *Myotis myotis* BORKH., *Plecotus auritus* L.

III. *Nycteridopsylla* OUDEMANS 1906

8. **N. pentactena** (KOLENATI 1857).
Hab.: Mor.: Brno (ROSICKÝ 1944).
Par.: *Vespertilio pipistrellus* SCHR.
9. **N. eusarca eusarca** DAMPF 1908.
Hab.: Mor.: Brno (R).
Par.: *Plecotus auritus* L., *Vespertilio pipistrellus* SCHR.
10. **N. dictena** (KOLENATI 1857).
Hab.: Boh.: Nové Město pod Smrkem (SEIDEL 1933). Mor.: Brno (R).
Par.: *Plecotus auritus* L., *Vespertilio pipistrellus* SCHR.

IV. *Palaeopsylla* WAGNER 190211. *P. sorecis* *sorecis* (DALE 1878).

Hab.: Boh.: Líšno u Bystřice u Benešova (Hn), Lnáře, Stará Paka (Hk), Praha (Krč) (Ryšavý lgt.), Čelákovice, Heřmanov, Krkonoše (Stříbrná bystřina, Údolí Bílého Labe), Skreje, Šumava (Černé jezero, Jezerní myslivna, Modrava), Štáhlavice (R). Mor.: Jeseníky (Rejvíz, H. Desná, Bruntál) (G et K), Králický Sněžník (Tvarožné díry), Hodonín, Skoronice, Tvrdonice (R). Slov.: Čičov, Kokava n. R., Muráňská Huta, Mužla, Lubochňa, Nízké Tatry (Dumbier, Čertovica), Mníšek n. Hnilcom, Pila pod Javorom, Vysoké Tatry (Kolové sedlo, Pod žabiemi plesy, Popradské pleso, Starý Smokovec, Tatranská Lomnica, Veľká Studená dolina, Zelené pleso (R).

Par.: *Talpa europaea europaea* L., *T. europaea coeca* SAVI, *Sorex araneus* L., *Sorex alpinus hercynicus* MILL., *Sorex minutus* L., *Neomys fodiens* SCHR., *N. anomalus milleri* MOTT., *Crocidura suaveolens* PALL., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Mustela erminea* L.

12. *P. similis* DAMPF 1910.

Hab.: Boh.: Kardašova Řečice (P), Králíky (MASCHKE 1935), Praha (V. Chuchle, Krč), Věkoše (u Hradce Králové), (Bouček lgt.), Vrané n. V. (R). Mor.: Brno (Raušer lgt.), Dědice, Veselí n. M. (R). Slov.: Vrútky, Vysoké Tatry (Tatr. Lomnica), Zlaté Moravce (R).

Par.: *Talpa europaea europaea* L., *T. europaea coeca* SAVI, *Sorex araneus* L., *Neomys fodiens* SCHR., *Mustela nivalis* L., *M. erminea* L., *Apodemus sylvaticus* L.

13. *P. kohauti* DAMPF 1911.

Hab.: Boh.: Líšno (Hn). Mor.: Rožná n. Pernšt. (R). Slov.: Veľké Leváre (R).

Par.: *Talpa europaea europaea* L.

14. *P. steini* JORDAN 1932.

Descr.: JORDAN K.: Siphonaptera collected by Herr Georg Stein in the High Tatra. Nov. Zool. XXXVIII, 261—263.

Hab.: Slov.: Vysoké Tatry: Nové Štrbské pleso (JORDAN 1932), Kolové sedlo (R).

Par.: *Sorex araneus* L.

V. *Doratopsylla* JORDAN et ROTHSCHILD 191215. *D. dasyncnema* ROTHSCHILD 1897.

Hab.: Boh.: Krkonoše (Údolí Bílého Labe, Stříbrná bystřina), (R), Lnáře (Hk), Praha (H. Liboc) (R), Krč (Šebek lgt.), Skreje (R), Stará Paka (Hk), Šumava (Černé jezero, Jezerní myslivna,

Modrava) (R). Mor.: Bruntál, Kajlovec u Opavy, Jeseník (G), Rejvíz, H. Desná (G et K), Tvrdonice, Valtice (R). Slov.: Čadca, Jelšava, Kokava n. R., Lubochňa, Muráňská Huta, Nizké Tatry (Čertovica, Ďumbier), Rozsutec, Vysoké Tatry (Kolové sedlo, Starý Smokovec, Popradské pleso, Tatranská Lomnica, Zelené pleso [R], Svišťové sedlo [Hn], Velká Studená dolina [G, K, R], Furkota [G, K]), Veľké Leváre (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Sorex alpinus hercynicus* MILL., *Sorex minutus* L., *Neomys fodiens* SCHR., *N. anomalus milleri* MOTTAZ, *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL., *Pitymys subterraneus* S. L.

16. *D. cuspis* ROTHSCCHILD 1915.

Hab.: Slov.: Vihorlat (Sninský kameň, Krivec, Sninské Hamry) (R).

Par.: *Sorex araneus* L., *Sorex alpinus tatricus* KRAT. et ROS., *Neomys fodiens* SCHR.

VI. *Ctenopsyllus* KOLENATI 1863

17. *C. segnis* SCHOENCHERR 1811.

Hab.: Boh.: Krkonoše (Luční bouda) (R), Líšno (Hn), Horní Lipka (Hn), Praha, Prášily (R). Mor.: Brno (R), Dědice (Lang lgt.), Horní Morava (Hn), Kajlovec u Opavy (G), Praděd (KOLENATI 1857), Rožná n. P. (R), Vranovice (R). Slov.: Budulov (Moldava nad Budvou), Mníšek nad Hnilcom, Vysoké Tatry (Starý Smokovec) (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Crocidura russula* HERM., *Sciurus vulgaris* L., *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* PALL., *A. sylvaticus* L., *Rattus norvegicus* ERXL., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus arvalis* PALL., *Asio flammeus* PONT.

18. *C. taschenbergi* WAGNER 1898.

Hab.: Mor.: Vranov nad Dyjí (H).

Par.: *Apodemus sylvaticus* L.

19. *C. bidentatus* KOLENATI 1860.

Hab.: Údolí Klíčavy (Mařan lgt.), Líšno (Hn), Krkonoše (Luční bouda, Stříbrná bystřina, Údolí Bílého Labe [R]). Mor.: Králický Sněžník (Horní Morava, Prameny Moravy, Vilemínina chata), Jabloňov (R), Jeseníky (Jeseník, Mazurovy chalupy, H. Desná) (G, K). Slov.: Plášťovce (Šebek lgt.), Nizké Tatry (Čertovica), Vysoké Tatry (Starý Smokovec, Tatranská Lomnica [R], Velká Studená dolina, Svišťové sedlo, Hincova plesa, Mengušovská dolina [Hn]), Rozsutec (Hn).

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Mus musculus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL., *P. subterraneus* S.-L., *P. tatricus* KRAT.

20. *C. sylvaticus sylvaticus* MEINERT 1896.

Hab.: Boh.: Horní Lipka (Hn), Krkonoše (Stříbrná bystrina, Údolí Bílého Labe), Plasy, Sedlečko, Skreje, Sokolov (R). Mor.: Jeseníky (Rejvíz, Hučivá Desná) (G, K). Slov.: Muráňská Huta, Nízké Tatry (Čertovica, Dumbier, Krupova Hoľa), Vysoké Tatry (Starý Smokovec [R], Furkota, Mlynica, Velká Studená dolina [G, K], Svišťové sedlo [Hn]), Štrbské pleso (JORDAN 1932).

Par.: *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL., *P. subterraneus* S. L., *M. mirhanreini* SCHAEFER.

21. *C. fallax* ROTHSCHILD 1909.

Hab.: Boh.: Krkonoše (Černá hora) (R). Mor.: Jeseníky (Rejvíz, H. Desná, Bruntál), Kajlovec u Opavy (G, K). Slov.: Vysoké Tatry (Starý Smokovec), Bihovce (prope Filakovo) (R).

Par.: *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Apodemus flavicollis* MELCH., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL.

VII. *Hystrichopsylla* TASCHEMBERG 188022. *H. talpae* (CURTIS 1826).

Hab.: Boh.: Čelákovice (R), Horní Lipka (Hn), Hradec Králové (Věkoše) (Bouček lgt.), Kamenná (prope Polná), Krkonoše (Stříbrná bystrina [R], Pec [K]), Lány (Š), Liběchov (Jodas lgt.), Modřany (Dvořák lgt.), Praha (Troja [P], Chuchle [Jodas lgt.], Krč [Ryšavý lgt.]), Sokolov (R), Vrané n. V. (R), Zadní Třebáň (P). Mor.: Blansko (R), Bruntál (G), Dědice (R), Dubňany, Havřice, Hodonín (R), Javorník, Lázně Jeseník, Kajlovec (G, K), Luhačovice, Strážnice, Valtice, Veletiny (R). Slov.: Bihovce, Kopčany, Velké Leváre (R), Vysoké Tatry (Štrbské pleso [JORDAN 1932]), Zlaté Moravce (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Neomys fodiens* SCHR., *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* PALL., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Arvicola terrestris* L.

VIII. *Saphiopsylla* JORDAN 193123. *S. nupera palina* JORDAN 1931.

Hab.: Mor.: Králický Sněžník (Prameny Moravy (R), Jeseníky (Rejvíz, Hučivá Desná) (G, K).

Par.: *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus agrestis* L.

IX. *Neopsylla* WAGNER 190324. *N. setosa moravica* ROSICKÝ 1953.

Descr.: ROSICKÝ B.: *Neopsylla setosa* a jiné blechy středoevropských sysslů.

Hab.: Mor.: Valtice (R), Archlebov (G). Slov.: Budulov (R).

Par.: *Citellus citellus* L., *Mustela nivalis trettaui* KL.

X. *Rectofrontia* WAGNER et ARGYLOPULO 193425. *R. pentacantha* ROTHSCHILD 1897.

Hab.: Boh.: Čelákovice (R), Líšno (Hn), Lnáře (Hk), Praha (Horní Liboc) (R), Šumava (Jezerní myslivna) (R). Mor.: Jabloňov (R). Slov.: Zlaté Moravce (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus arvalis* PALL.

26. *R. mesa* JORDAN et ROTHSCHILD 1920.

Hab.: Slov.: Vysoké Tatry (Pod Hincovými plesy) (Hn).

Par.: *Microtus mirhanreini* SCHAEFER.

27. *R. casta* JORDAN 1928.

Hab.: Boh.: Krkonoše (Údolí Bílého Labe, Stříbrná bystřina) (R), Líšno (Hn). Mor.: Králický Sněžník (R). Slov.: Nízké Tatry (Dumbier), Vysoké Tatry (Kolové sedlo) (R), Pod Hincovými plesy (Hn), Štrbské pleso (JORDAN 1932).

Par.: *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus agrestis* L., *Pitymys subterraneus* S. L., *P. taticus* KRAT., *M. mirhanreini* SCHAEFER.

XI. *Ctenophthalmus* KOLENATI 185728. *C. bisoctodontatus* KOLENATI 1863.

Hab.: Boh.: Čelákovice (R), České Budějovice (P), Dobrá n. S., Kamenná (R), Kardašova Řečice (P), Lány (Š), Liběchov (Jodas lgt), Lnáře (Hk), Modřany (Dvořák lgt.), Pohledští Dvořáci (R), Praha (Troja [P], Chuchle [P, R]), Radotín (P), Stará Paka (Hk), Vrané n. V. (R). Mor.: Blansko, Bojkovice, Bzenec, Dědice, Dubňany, Havříce, Hodonín (R), Kajlovec (G), Jeseníky (Rejvíz (G, K), Luhačovice, Mistrín, Moravský Písek, Návsí-Jablunkov, Podivín (R), Prostějov (Škrobal lgt.), Strážnice, Veletiny, Veselí n. M. (R). Slov.: Brestovany, Fiľakovo, Holič, Jesenské, Kopčany, Kúty, Mýtna (Lučenec), Plešivec, Velké Leváre, Vrútky, Zlaté Moravce, Žarnovice (R).

Par.: *Talpa europaea europaea* L., *Sorex araneus* L., *Cricetus cricetus* L., *Apodemus agrarius* PALL., *A. sylvaticus* L., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL., *P. subterraneus* S.-L.

29. *C. agyrtes agyrtes* (HELLER 1896).

Hab.: Boh.: Dobrá n. S., Horní Lipka (R), Humprecht (Samšínák lgt.), Heřmanov (R), Kamenná, Kočín, Krkonoše (Luční bouda, Stříbrná bystřina, Údolí Bílého Labe, Pec) (R), Kost (Samšínák lgt.), Líšno (Hn), Lnáře (Hk), Lomnice n. Lužnicí (Hn), etc. Mor.: Bruntál (G), Hlohovec, Ivanovice na Hané (Rašín lgt.), Jeseníky (H. Desná, Jeseník, Mazurovy chalupy, Praděd, Rejvíz) (G, K), Kajlovec u Opavy (G), Lednice (R), Nedakonice (R), Střelice (Raušer lgt., Tvrdonice, Valtice, Veletiny, Veselí n. M. (R), Vranov n. D. (H), etc. Slov.: Kopčany, Šaštín, Veľké Leváre (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Sorex minutus* L., *Neomys fodiens* SCHR., *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* PALL., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Rattus norvegicus* ERXL., *Arvicola terrestris* L., *Cricetus cricetus* L., *Citellus citellus* L., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL., *P. subterraneus* S.-L., *Mustela nivalis* L., *M. erminea* L.

30. *C. agyrtes slovacicus* ROSICKÝ 1950.

Descr.: ROSICKÝ B.: Predbežný katalog bľch (*Aphaniptera*) z územia Slovenska. Prírodovedný sborník 1950.

Hab.: Lubochňa (R).

Par.: *Neomys fodiens* PALL., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Arvicola terrestris* L.

31. *C. agyrtes hanzáki* ROSICKÝ 1950.

Descr.: ROSICKÝ B.: Predbežný katalog bľch (*Aphaniptera*) z územia Slovenska. Prírodovedný sborník 1950.

Hab.: Biskupice pri Dunaji (Hn).

Par.: *Apodemus sylvaticus* L., *Clethrionomys glareolus* SCHR.

32. *C. agyrtes eurous* JORDAN et ROTHSCCHILD 1912.

Hab.: Bardějov, Dobšiná, Kokava n. R., Liptovské hole (Roháče), Mníšek nad Hnilcem, Nízke Tatry (Ďumbier, Čertovica), Plešivec, Vysoké Tatry (Tatranská Lomnica, Starý Smokovec, Veľká Studená dolina, Dolina Zeleného plesa) (R).

Par.: *Sorex araneus* L., *Apodemus agrarius* PALL., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Arvicola terrestris* L., *Pitymys tatricus* KRATOCHVÍL.

33. *C. solutus* JORDAN et ROTHSCCHILD 1920.

Hab.: Boh.: Dobrá n. S., Kamenná, Kočín (R), Kost, Líšno, Plasy (Samšínák lgt.), Pohledští Dvořáci, Praha (H. Liboc), Skreje, Ústí n. L. (R). Mor.: Adamov (G), Brno, Rožná (R), Vranov n. D. (H), Žebětín (G). Slov.: Bajtava, Blhovec, Gondovo, Jelšava, Kliž, Kokava n. R., Lubochňa, Mníšek n. H., Mýtňa (okr. Lučenec), Píla pod Javorom, Plešivec, Silica, Vrútky (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Neomys fodiens* SCHR.,
Mus musculus L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis*
 MELCH., *Arvicola terrestris* L., *Clethrionomys glareolus* SCHR.

34. **C. orphilus tatricus** ROSICKÝ 1950.

Descr.: ROSICKÝ B.: Predbežný katalog bl'ch (*Aphaniptera*) z územia Slovenska. Prírodovedný sborník 1950.

Hab.: Slov.: V. Tatry (Mengušovská dolina) (Hn).

Par.: *Microtus mirhanreini* SCHR.

XII. **Euctenophthalmus** WAGNER 1940

35. **E. assimilis** TASCHENBERG (1880).

Hab.: Boh.: Dobrá n. S., Horní Lipka (R), Humprecht (Samšiňák lgt.), Kamenná (R), Kost (Samšiňák lgt.), Lnáře (Hk), Lomnice n. L. (Hn), Plasy (R), Pohledští Dvořáci (R), Radošovice (Šebek lgt.), Skreje (R) etc. Mor.: Bzenec, Havříce, Hlohovec, Jeseníky (Mazurovy chalupy, Jeseník) (KG), Kajlovec, Kohoutice (G), Králický Sněžník, Lednice, Mistřín, Moravský Písek, Nedákonice, Podivín (R), Strážnice, Střelice, Tvrdonice, Valčice, Veletiny, Veselí n. M. (R), Žebětín (G) etc. Slov.: Bardějov (Weisz lgt.), Biskupice (Hn), Bl'hovce, Brestovany, Budulov, Čičov, Fířakovo, Jesenské, Kopčany, Kúty, Lakšarská Nová Ves, Kokava n. R., Lubochňa, Mýtna (R), Plášťovce (Šebek lgt.), Plešivec, Rečica, Velké Leváre, Vrútky, Zlaté Moravce, Žarnovice etc.

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Sorex minutus* L., *Crocidura suaveolens* PALL., *Neomys fodiens* SCHR., *Mustela nivalis* L., *M. erminea* L., *Rattus norvegicus* ERXL., *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* PALL., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Arvicola terrestris* L., *Microtus arvalis* PALL., *Pitymys subterraneus* S.-L., *Cricetus cricetus* L., *Citellus citellus* L.

36. **E. uncinatus** (WAGNER 1898).

Hab.: V. Tatry (Kolové sedlo, Velká Studená dolina) (R).

Par.: *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus mirhanreini* SCHR.

37. **E. orientalis** (WAGNER 1898).

Hab.: Boh.: Srbsko (ROSICKÝ 1948). Mor.: Lednice. Slov.: Budulov (R).

Par.: *Talpa europaea* L. (nidi), *Cricetus cricetus* L., *Citellus citellus* L.

38. **E. congener** (ROTHSCHILD 1907).

Hab.: Heřmanov (R), Klíčava (Mařan lgt.), Líšno (Hn), Lnáře (Hk), Plasy, Sedlečko, Svatá, Štáhlavice, Šumava (Černé jezero) (R). Mor.: Horní Morava (R), Jeseníky (Rejvíz, Mazurovy chalupy), Bruntál, Kajlovec u Opavy (G, K). Slov.: Šaštín (R).

Par.: *Neomys fodiens* SCHR., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus flavicollis* MELCH., *Microtus agrestis* L., *M. arvalis* PALL., *P. subterraneus* S.-L.

39. **E. obtusus obtusus** (JORDAN et ROTHSCCHILD 1912).

Hab.: Slov.: Nížké Tatry (Čertovica), Vihorlat (Krivec) (R).

Par.: *Microtus agrestis* L., *Clethrionomys glareolus* SCHR.

40. **E. obtusus recurvus** PEUS 1951.

Descr.: PEUS F.: Eine neuentdeckte Rasse von *Euctenophthalmus obtusus* aus Jeseníky. Věst. Čsl. zool. spol. XV, 1951.

Hab.: Mor.: Jeseníky (Rejvíz) (K, G).

Par.: *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus agrestis* L.

XIII. *Ceratophyllus* CURTIS 1832

41. **C. gallinae gallinae** SCHRANK (1903).

Hab.: Bystřice u Benešova, Dobřichovice (Král. lgt.), Hostim (Černý lgt.), Liteň (P), Maršovice (P), Neratovice (R), Praha (P), Průhonice, Prášíly (R), Sepekov (Vácha lgt.), Veltrusy (Moučka lgt.). Mor.: Blažkov (R), Dědice (Lang lgt.), Líšeň (G), Tvrdoňice (R). Slov.: Moldava (R).

Par.: *Erinaceus europaeus* L., *Glis glis* L., *Putorius putorius* L., *Canis familiaris* L., *Corvus frugilegus* L., *Pica pica* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer domesticus* L., *Parus major* L., *Anthus pratensis* L., *Turdus ericetorum philomelos* BREHM, *Hirundo rustica* L., *Delichon urbica* L., *Dryobates major pinetorum* BREHM., *Columba domestica* L., *Vanellus vanellus* L., *Perdix perdix* L., *Phasianus colchicus* L., *Gallus gallus* L.

42. **C. hirundinis** (CURTIS 1832).

Hab.: Boh.: Neratovice (R). Mor.: Blažkov, Doubravník, Hlohovec, Rožná (R). Slov.: Děvínská Nová Ves, Kalinovo (R).

Par.: *Delichon urbica* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L.

43. **C. columbae** (WALCKENAUER et GERVAIS 1844).

Hab.: Boh.: Neratovice (R). Mor.: Blažkov, Lanžhot (R). Slov.: Lubochňa (R).

Par.: *Columba domestica* L., *C. oenas* L.

44. **C. fringillae** (WALKER 1856).

Hab.: Bystřice u Benešova (Jiráčková lgt.), Libiř, Neratovice (R), Sepekov (Vácha lgt.). Mor.: Dolní Rožínka (R). Slov.: Kalinovo (R).

Par.: *Sturnus vulgaris* L., *Passer domesticus* L., *Emberiza citrinella* L., *Lanius collurio* L., *Hirundo rustica* L., *Delichon urbica* L., *Turdus ericetorum philomelos* BREHM, *Phoenicurus phoenicurus* L.

45. **C. styx** ROTHSCCHILD 1900.

Hab.: Čelákovice (Bartoš lgt.).

Par.: *Riparia riparia* L.

46. *C. garei garei* ROTHSCHILD 1902.
 Hab.: Boh.: Praha-Krč, Neratovice (R), Maršovice (P). Slov.: Rima-
 vica (R).
 Par.: *Alauda arvensis* L., *Parus major* L., *Vanellus vanellus* L.,
Perdix perdix L., *Upupa epops* L.
47. *C. rusticus* WAGNER 1903.
 Hab.: Boh.: Neratovice (R). Mor.: Blažkov, Doubravník, Střítež (R).
 Slov.: Děvínská Nová Ves (R).
 Par.: *Delichon urbica* (L.), *Hirundo rustica* L.
48. *C. farreni farreni* ROTHSCHILD 1905.
 Hab.: Mor.: Blažkov (R).
 Par.: *Delichon urbica* L.

XIV. *Monopsyllus* KOLENATI 1857

49. *M. sciurorum sciurorum* (SCHRANK 1781).
 Hab.: Boh.: Blatná (Černý lgt.), Černošice (Winkler lgt), Kokořín,
 Kornatice (R), Kost, Plasy, Praha a j. (R). Mor.: Adamov (G),
 Brno, Bučovice (Rašín lgt.), Hodonín, Kněžpole etc. (R). Slov.:
 Bratislava (Brtek lgt.), Čadca, Čertovica, Plešivec, Krásnohor-
 ské Podhradie (R), Poljana (Turček lgt.), Rozsutec (Hn) etc.
 Par.: *Streptopelia turtur turtur* (L.), *Columba oenas* L., *C. palum-
 bus* L., *Vulpes vulpes* L., *Sciurus vulgaris* L., *Glis glis* L.,
Muscardinus avellanarius L., *Eliomys quercinus* L., *Dryomys
 nitedula* PALL., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH.,
Clethrionomys glareolus SCHR., *Lepus europaeus* PALL.

XV. *Citellophilus* WAGNER 1934

50. *C. martinoi* (WAGNER et IOFF 1926).
 Hab.: Boh.: Velemín (K). Mor.: Valtice (R). Slov.: Hosusovo (RO-
 SICKÝ 1948).
 Par.: *Citellus citellus* L.
51. *C. simplex* (WAGNER 1902).
 Hab.: Budulov (R).
 Par.: *Citellus citellus* L.

XVI. *Malaraeus* JORDAN 1933

52. *M. penicilliger* (GRUBE 1852).
 Hab.: Boh.: Králický Sněžník (R), Krkonoše (Černá hora, Údolí
 Bílého Labe), Šumava (Černé jezero). Mor.: Jeseníky (Hučivá
 Desná, Rejvíz) (G, K). Slov.: Nízke Tatry (Dumbier, Čerto-
 vica) (R), Vysoké Tatry (Mengušovská dolina, Studenovodská
 dolina, Furkota, Mlynica) (G, K, R).
 Par.: *Apodemus flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR.,
Microtus agrestis L., *Microtus mirhanreini* SCHFR., *Pitymys
 subterraneus* S.-L., *P. taticus* KRAT.

XVII. *Megabothris* JORDAN 193353. *M. turbidus* (ROTHSCHILD 1909).

Hab.: Boh.: Heřmanov, Horní Lipka, Hradiště Dolní, Kočín (R), Kost (Samsišník lgt.), Krkonoše (Pec, Černá hora) (R), Lnáře Plasy, Sedlečko, Skreje, Štáhlavice, Šumava (R) etc. Mor.: Bruntál, Jeseník, Jeseníky (Rejvíz, Hučivá Desná) (G, K), Hodonín, Hlohovec, Rožná, Tvrdonice, Velké Karlovice (R) etc. Slov.: Biskupice (Hn), Čadca, Čičov, Jelšava, Krásnohorské Podhradie, Lubochňa (R), Medzihole (Hn), Bardějov (Weisz lgt.), Nizké Tatry (Dumbier, Čertovica), Vysoké Tatry (Furkota, Tatr. Lomnica, Mlynica etc.) (G, K, Hn, R), Silica, Saštín, Trávník etc. (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Mus musculus* L., *Apodemus agrarius* PALL., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Microtus arvalis* PALL., *M. agrestis* L., *M. mirhanreini* SCHFR., *Pitymys subterraneus* S.-L., *P. tatricus* KRAT., *Muscardinus avellanarius* L.

54. *M. walkeri* (ROTHSCHILD 1902).

Hab.: Mor.: Tvrdonice (R).

Par.: *Arvicola terrestris* L.

55. *M. rectangulatus* (WAHLGREN 1903).

Hab.: Slov.: Vysoké Tatry (Mengušovská dolina, Pod Žabiemi plesy, Velká Studená dolina, Zelené pleso) (R).

Par.: *Microtus mirhanreini* SCHFR., *Pitymys tatricus* KRAT.

XVIII. *Nosopsyllus* JORDAN 193356. *N. fasciatus* (BOSC D'ANTIC 1801).

Hab.: Boh.: Věkoše (Bouček lgt.), Čelákovice (R), etc. Mor.: Jeseník (G), Rožná, Žebětín (R). Slov.: Lubochňa, Velké Leváre, Rešica, Mýtna etc. (R).

Par.: *Talpa europaea* L., *Mus musculus* L., *Rattus norvegicus* BERK., *Rattus rattus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* MELCH., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Cricetus cricetus* L., *Microtus arvalis* PALL., *Pitymys subterraneus* S.-L.

57. *N. paganus* PEUS 1948.

Hab.: Mor.: Rožná, Lednice (R). Slov.: Lipiany (R).

Par.: *Mus musculus* L., *Microtus arvalis* PALL.

XIX. *Paraceras* WAGNER 191658. *P. melis* (CURTIS 1832).

Hab.: Boh.: Karlštejn (R). Slov.: Plášťovce (Komárek lgt., Šebek lgt.).

Par.: *Meles meles* L., *Vulpes vulpes* L.

XX. *Tarsopsylla* WAGNER 192759. *T. octodecimdentata* (KOLENATI 1863).

Hab.: Boh.: Blatná, Lnáře (Černý lgt.), Babiná, Benešov (R), Černošice (Winkler lgt.). Mor.: Horní Morava (Hn), Štramberk (V. Černý lgt.). Slov.: Nízké Tatry (Čertovica).

Par.: *Sciurus vulgaris* L., *Apodemus flavicollis* MELCH.

XXI. *Dasypsyllus* BAKER 190560. *D. gallinulae* (DALE 1878).

Hab.: Boh.: Hostim (Beroun) (Černý lgt.). Mor.: Rožná, Nejdek (R). Slov.: Kokava nad Rimavicou (R).

Par.: *Phylloscopus collybita* VIEILL., *Troglodytes troglodytes* L.

XXII. *Amphipsylla* WAGNER 190861. *A. rossica* WAGNER 1912.

Hab.: Boh.: Čelákovice, Lnáře, Ústí n. L., Radošovice, Dolní Hradiště (R. Šebek lgt.). Slov.: Plášťovce (Šebek lgt.).

Par.: *Neomys fodiens* SCHR., *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Apodemus sylvaticus* L., *Microtus arvalis* PALL.

62. *A. sibirica hetera* JORDAN 1932.

Hab.: Slov.: Vysoké Tatry (Mlýnica [JORDAN 1932], Mengušovská dolina [Hn], Hrebienok [H]).

Par.: *Clethrionomys glareolus* SCHR., *Pitymys tatricus* KRAT.

XXIII. *Chaetopsylla* KOHAUT 190363. *Ch. globiceps* (TASCHENBERG 1880).

Hab.: Boh.: Beroun (R). Slov.: Plášťovce (Šebek lgt.), Rožňava (R).

Par.: *Meles meles* L., *Vulpes vulpes* L.

64. *Ch. trichosa* KOHAUT 1903.

Hab.: Slov.: Plášťovce (Šebek lgt.), Rožňava (Havlík lgt.).

Par.: *Meles meles* L., *Vulpes vulpes* L.

65. *Ch. rothschildi* KOHAUT 1903.

Hab.: Slov.: Plášťovce (Šebek lgt.).

Par.: *Vulpes vulpes* L.

XXIV. *Spilopsyllus* BAKER 190566. *S. cuniculi* (DALE 1878).

Hab.: Boh.: Příbram (R), Slaný (Rašín lgt.). Mor.: Rožná, Blažkov (R), Ratíškovice, Hodonín (Rašín lgt.), Vlasatice, Pohořelice (GRULICH 1949), Lednice (R). Slov.: Holič (R).

Par.: *Citellus citellus* L., *Oryctolagus cuniculus* L., *Lepus europaeus* PALL.

XXV. *Ctenocephalides* STILES et COLLINS 193067. *C. canis* (CURTIS 1826).

Hab.: Boh.: Kralupy, Praha etc. (R). Mor.: Kroměříž, Jihlava etc. (R).
Slov.: St. Smokovec, Hrušov etc. (R).

Par.: *Canis familiaris* L., *Vulpes vulpes* L., *Felis catus dom.* L., *Rattus norvegicus* BERK., *Citellus citellus* L., *Homo sapiens*.

68. *C. felis* (BOUCHÉ 1835).

Hab.: Boh.: Praha, Roudnice n. L. etc. Mor.: Brno, Rožná (R), etc.
Slov.: Hrušov, Bratislava (Brtek lgt.) etc.

Par.: *Felis catus dom.*, *Talpa europaea* L., *Putorius putorius* L.,
Canis familiaris L., *Erinaceus roumanicus* B.-H., *Oryctolagus cuniculus dom.* L., *Rattus norvegicus* BERK., *Homo sapiens*.

XXVI. *Archaeopsylla* DAMPF 190869. *A. erinacei* (CURTIS 1832).

Hab.: Boh.: Praha, Lnáře, Větrušice, (R), Děčín (Samšišák lgt.),
Nový Hradec Králové (G) etc. Mor.: Brno (R), Lednice, Podivín,
(R), Kohoutovice (G). Slov.: Plešivec, Šurovce (Brtek).

Par.: *Erinaceus europaeus* L., *E. roumanicus* B. H., *Vulpes vulpes*
L., *Canis familiaris* L.

XXVII. *Pulex* LINNAEUS 175870. *P. irritans* LINNAEUS 1758.

Hab.: Boh.: České Budějovice (Pfleger), Náchod etc. Mor.: Čejč,
Brno, (R), Bučovice (Rašín lgt.) etc. Slov.: St. Smokovec, Plášťovce
(Šebek lgt.) etc.

Par.: *Botaurus stellaris stellaris* L., *Canis familiaris* L., *Vulpes vulpes*
L., *Felis catus dom.* L., *Meles meles* L., *Erinaceus europaeus* L.,
Lepus europaeus PALL., *Mus musculus* L., *Rattus norvegicus* BERK.,
Homo sapiens.

XXVIII. *Orchopeas* JORDAN 193371. *O. caedens* (JORDAN 1925).

Descr.: JORDAN 1925, Novit. Zool. 32; 104.

Hab.: Boh.: Cheb (in farmis lutreolarum, ex America transportatus;
Pfleger lgt.).

Par.: *Lutreola lutreola vison*.

Literatura

- GRULICH I.: Nová blecha z ČSR — *Spilopsyllus cuniculi* Dale. Ent. listy 1949.
- ROSICKÝ B.: Prodromus našich blech — Prodromus Aphanipterorum patriae nostrae. Sbor. ent. odd. Zemsk. Musea v Praze, XXI—XXII, 1943—1944.
- Naše blechy. Č. Nár. Musea CXVI, 1947.
 - Aphaniptera of Central Europe collected by Prof. Dr J. Štorkán. Věst. Čs. zool. spol. XII, 1948.
 - Příspěvek k poznání blech Jeseníků. Ent. listy X, 30—32, 1947.
 - Biocenosa a ekologie blech střední Evropy. Věst. čsl. zool. spol. XIV, 1950.
 - Blechy jako paraziti našich ptáků. Sylvia 1950.
 - Ssavci z území Československa jako hostitelé blech (Aphaniptera). Sbor. přírodov. klubu, Brno; XXVIII, 1950.
 - Predbežný katalog blech (Aphaniptera) z územia Slovenska. Prírodovedný Sborn. 1950.