

Finsk Entomologisk Litteratur 1914—1918.

Av

E. Bergroth.

I. Entomologisk litteratur publicerad i Finland under krigsåren
(1914—1918).

Acta Societatis Scientiarum Fennicæ. Tom. XLIV.

N:o 3. POPPIUS, B., Die Miriden der äthiopischen Region. II. Macrolophinæ, Heterotominæ, Phylinæ; Nachtrag zum Teil I. 138 s. Helsingfors 1814. (41 n. g., 102 n. sp.)

—, Tom. XLVI.

N:o 1. NORDENSKIÖLD, E., Histologische Studien über die Muskelentwicklung von *Vanessa urticae* L. Helsingfors 1914. 37 s. 1 Taf.

Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. (Afd. A). Bd LVI. Helsingfors 1914.

N:o 13. FEDERLEY, H., Ein Beitrag zur Kenntnis der Spermatogenese bei Mischlingen zwischen Eltern verschiedener systematischer Verwandtschaft. 28 s.

—, Bd LVII. Helsingfors 1915.

N:o 26. FEDERLEY, H., Chromosomenstudien an Mischlingen. I. Die Chromosomenkonjugation bei der Gametogenese von *Smerinthus populi* var. *Austauti* × *populi*. Ein Beitrag zur Frage der Chromosomenindividualität und der Gametenreinheit. 36 s.

N:o 30. FEDERLEY, H., Chromosomenstudien an Mischlingen. II. Die Spermatogenese des Bastards *Dicranura erminea* ♀ × *D. vinula* ♂. 26 s.

—, Bd LVIII. Helsingfors 1916.

N:o 12. FEDERLEY, H., Chromosomenstudien an Mischlingen. III. Die Spermatogenese des Bastards *Cherocampa porcellus* ♀ × *elpenor* ♂ 17 s.

- N:o 17. FEDERLEY, H., Die Vererbung des Raupendimorphismus von *Chærocampa elpenor* L. 13 s.
 —, Bd. LIX. Helsingfors 1917.
- N:o 20. FREY, R., Ein Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna Ceylons. 36 s. 1 Taf. (18 n. sp.)
 —, Bd. LX. Helsingfors 1918.
- N:o 13. FORSIUS, R., Über einige von BEQUAERT in Nordafrika gesammelte Tenthredinoiden. 11 s. (6 n. sp.)
- N:o 14. FREY, R., Mitteilungen über südamerikanische Dipteren. 35 s. 1 Taf. (3 n. g., 13 n. sp.)

Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ. (Ser. A.) Tom. VIII.

- N:o 1. SAALAS, Die Fichtenkäfer Finnlands. Studien über die Entwicklungsstadien, Lebensweise und geographische Verbreitung der an *Picea excelsa* LINK lebenden Coleopteren nebst einer Larvenbestimmungstabelle. — I. Allgemeiner Teil und spezieller Teil 1. Helsinki 1917. 547 s. 9 Taf., 1 Karte.

Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Vol. XXXIX.

- N:o 3. LUNDSTRÖM, C., Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finnlands. IX. Supplement 3. Mycetophilidæ. Helsingfors 1914. 27 s. 3 Taf. (12 n. sp.)
 —, Vol. XL.
- N:o 5. FREY, R., Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finnlands. III. Dolichopodidæ. Helsingfors 1915. 80 s. 3 Taf. (19 n. sp.)
- N:o 6. HELLEN, W., Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden Finnlands. I. Subfamilie Pimplinæ. Helsingfors 1915. 89 s. (19 n. sp.)
- N:o 8. RASÄNEN, W., Stridulationsapparate bei Ameisen, besonders bei Formicidæ. Helsingfors 1915. 19 s.
 —, Vol. XLIV.
- N:o 1. JÄRVI, T. H., Die Aranëenfauna in der Umgebung von Tvärminne (Süd-Finnland). Helsingfors 1916. 46 s.
- N:o 2. LUNDSTRÖM, C., Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finnlands. X. Supplement 4. Bibionidæ, Chironomidæ, Tipulidæ. Nach seinen Tode zusammengestellt von R. FREY. Helsingfors 1916. 26 s. 2 Taf. (4 n. sp.)
- N:o 3. KOPONEN, J. S. W., Plecopterologische Studien. I. Die Plecopteren-Arten Finnlands. Helsingfors 1916. 18 s. (2 n. sp.)
- N:o 4. KOPONEN, J. S. W., Plecopterologische Studien. II. Bisher unbekannte Larven und Nymphen einiger Plecopteren-Arten. Helsingfors 1917. 28 s.

- N:o 6. WALLE, K. J., Vergleichende Untersuchungen über die Segmentierung und äussere Skulptur des Thorax bei den Lepidopteren. Helsingfors 1917. 37 s. 3 Taf.
- Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica.**
Häftet 40. Helsingfors 1914.
- SAHLBERG, J., *Ptinus tectus* Boield., en till Finland importerad Coleopter. S. 12—15.
- SAHLBERG, J., *Scymnus triangularis*, en ny finsk coleopterart. S. 39—41.
- FABRITIUS, R., Anmärkningsvärda fynd af fjärilar, bland dessa den för Europa nya *Callimorpha Menetriesi* Ev. S. 47—49.
- HELLÉN, W., Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Chilosia* Meig. S. 56—64. (4 n. sp.)
- SAALAS, U., Finlands Scolytidæ eller Tomicidæ (på finska). S. 64—102.
- LEVANDER, K. M., Om undersökning af ett torfmarksområde ur topografisk-faunistisk och ekologisk synpunkt. S. 107—114.
- FREY, R., *Cephenomyia Ulrichi* Brauer, en på älg lefvande, för landet ny Oestrid. S. 117—119.
- SAHLBERG, J., Microlepidopterologiska forskningar och studier i Finland. S. 161—171.
- LEVANDER, K. M., Zur Kenntniss der Bucht Tavastfjärd in hydrobiologischer Hinsicht. S. 245—264.
- FEDERLEY, H., Eine im Freien entstandene Aberration von *Vanessa urticae* L. S. 264—268.
- Smärre meddelanden. — För Finland nya Coleoptera: *Heterocerus fenestratus* THUNB., *Pityogenes Saalasi* EGG., *Pityophthorus fennicus* EGG., *Trypophlæus granulatus* RATZ., Diptera: *Chilosia latifacies* LOEW, *melanura* BECK., *semifasciata* BECK. och *sparsa* LOEW; Lepidoptera: *Acidalia virgularia* HÜBN., *Acrolepis assectella* ZETT., *Acronycta tridens* SCHIFF., *Agrotis castanea* ESP., *Anarta Richardsoni* CURT., *Atolmis quadra* L., *Boarmia ribeata* CLERCK, *Calamia lutosa* HÜBN., *Dichrorhapha Heegeriana* H. SCH.; Copeognatha: *Cæcilus atricornis* MC LACHL.
- , Häftet 41. Helsingfors 1915.
- HELLÉN, W., Zur Kenntniss der Evaniiden Finlands. S. 67—69.
- FORSIUS, R., Om några kläckta parasitsteklar (Chalcididæ och Proctotrypidæ). S. 136—138.
- Smärre meddelanden. — För Finland nya Coleoptera: *Bagous binodulus* HERBST (non THOMS.), *Lophocateres pusillus* KLUG (import.), *Mecinus collaris* GERM.; Hymenoptera: *Chrysis rutilans* OL. och *Zetterstedti* DAHLB., *Dinotomus lapidator* FABR.; Hemiptera: *Stagonomus pusillus* H. SCH.; Lepidoptera: *Brephos nothum* HÜBN., *Larentia unifasciata* HAW.; Odonata: *Aeschna*

- serrata* HAG. (ny för Europa), *Agrion vernale* HAG., *Soma-tochloa Sahlbergi* TRYB. (ny för Europa).
- , Häftet 42. Helsingfors 1916.
- JÄRNEFEELT, H., Zur Kenntnis des Lebens in einem Brunnen. S. 10—13.
- WUORENTAUS, Y., I Kuolanniemi på snö uppträdande insekter (på finska). S. 20—22.
- KOPONEN, J. S. W., Anomala spiralvridna cerci hos plecopterarten *Arcynopteryx compacta*. MC LACHL. (på finska). S. 99—101.
- KOPONEN, J. S. W., Om mundelarna hos insektordningen Plecoptera (på finska). S. 148—150.
- Smärre meddelanden. — För Finland nya Coleoptera: *Badister dilatatus* CHAUD., *Barynotus mærens* FABR., *Ochthebius bicolon* GERM., *Otiorynchus sulcatus* FABR., *Pseudostyphlus pilumnus* YLL.; Hymenoptera: *Andrena tibialis* KIRBY, *Gorytes fallax* HANDL.; Hemiptera: *Piesma quadratum* FIEB.; Diptera: *Contarinia pisi* WINN., *Lasioptera rubi* HEEG.; Lepidoptera: *Coleophora conspicuella* ZELL., *Herminia cribralis* HÜBN., *Larentia picata* HÜBN., *Mesotype virgata* ROTT., *Miana literosa* HAW., *Paltodora cytisella* CURT., *Salebria formosa* HAW., *Sophronia sicariella* SHLL.
- , Häftet 43. Helsingfors 1917.
- FEDERLEY, H., Über das Vermögen der Schmetterlingsweibchen ihre Männchen anzulocken. S. 7—9.
- FREY, R., Entomologiska anteckningar från norra Savolaks. S. 84—97.
- Smärre meddelanden. — För Finland nya Coleoptera: *Aphthona pygmaea* KUTSCH., *Atheta inhabilis* KR., *Carphoborus rossicus* SEM., *Dryocetes hectographus* REITT., *Dyschirius intermedius* PUTZ., *Longitarsus longiseta* WEISE, *Pericallus cornutus* (import.), *Pityogenes monacensis* FUCHS, *Pityophthorus Lichtensteini* RATZ., *Sphaeriesthes Gabrieli* GERH.; Hymenoptera: *Anagrus subfuscus* FÖRST., *Andrena marginata* FABR., *Prestwichia aquatica* LUBB.; Hemiptera: *Aradus bimaculatus* REUT., *Deltocephalus cognatus* FIEB., *Idiocerus frontalis* MEL., *Stiroma germanica* MATS.; Diptera: *Chilosia curvinervis* BECK., *Clinocera fontinalis* HAL., *Tabanus sudeticus* SELL.; Lepidoptera: *Aristotelia subdecurtella* STAINT., *Cladodes gerronella* ZELL., *Deilephila euphorbiae* L., *Eupithecia pumilata* HÜBN., *Laspeyria flexula* SCHIFF., *Leucania turca* L., *Nonagria cannae* OCHS., *Zanclognatha tar-siplumalis* HÜBN.
- , Häftet 44. Helsingfors 1918.
- FREY, R., Notiser om finländska Orthoptera. S. 10—13.
- FREY, R., Bananflugan (*Drosophila ampelophila* LOEW) anträffad i Finland. S. 120—122.
- FORSIUS, R., Über einige paläarktische Tenthredinini. S. 141—153. (6 n. sp.)

- FREY, R., En i Finland anträffad myrmecofil dipter, *Forcipomyia myrmecophila* EGGER. S. 216—217.
- Smärre meddelanden. — För Finland nya Coleoptera: *Apion sedi* GERM., *Bledius bicornis* GERM., *Calvia 15-guttata* FABR., *Cartodere elongata* CURT., *Lathrobium gracile* HAMPE, *Omalium Münsteri* BERNH., *Philonthus fuscus* GRAV., *Tytthaspis 16-punctata* L.; Hymenoptera: *Halictus sexnotatulus* SCHENCK; Hemiptera: *Aleurodes fragariae*, *Trioxa alacris* FLOR (i varmhus); Aphanoptera: *Hystrichopsylla talpæ* CURT.; Lepidoptera: *Larentia capitata* H. SCH., *Sphinx convolvuli* L., *Zanclognatha tarsipennalis* TR.

II. Entomologisk litteratur publicerad i utlandet av finska författare under krigsåren (1914—1918).

Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhetssamhälles Handlingar. 4:de följden. Vol. XVI.

- N:o 2. BERGROTH, E., Heteropterous Hemiptera from Natal and Zululand collected by D:r I. TRÄGARDH. 16 s. Göteborg 1914. (1 n. g., 7 n. sp.)

Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St. Pétersbourg. Tome XIX. St. Petersburg 1914.

- POPPIUS, B., Zur Kenntnis der Nabiden. S. 134—140. (6 n. sp.)

Annals and Magazine of Natural History. Ser. 8, Vol. XV. London 1914.

- BERGROTH, E., New Oriental Pentatomoidea. S. 481—493. (2 n. g., 6 n. sp.)

Entomologist's Monthly Magazine. Vol. L. London 1914.

- BERGROTH, E., Note on the genus *Arachnocoris* SCOTT. S. 116—117. (1 n. sp.)

—, Vol. LI. London 1915.

- BERGROTH, E., The British species of *Aneuris* CURT. S. 16—17.

—, Vol. LIII. London 1917.

- BERGROTH, E., Note on *Aphelochirus æstivalis* FABR. S. 252—253.

Annales de la Société entomologique de France. Vol. LXXXIII. Paris 1914.

- BERGROTH, E., Pentatomides nouveaux de la Guyane française. S. 423—441. 1 pl. (3 n. g., 14 n. sp.)

5—20108. *Entomol. Tidskr. Årg. 41. Häft. 1 (1920).*

Bulletin de la Société entomologique de France. Paris 1917.

BERGROTH, E., Notes sur le genre *Carcinochelis* FIEB. et description d'une espèce nouvelle des îles Philippines. S. 282—284.

Revue Zoologique Africaine. Vol. III. Bruxelles 1914.

BERGROTH, E., Descriptions of some Ethiopian Heteroptera with synonymical notes. S. 448—461. (6 n. sp.)

Anales de la Société entomologique de Belgique. Vol. LVIII. Bruxelles 1914.

BERGROTH, E., Notes on some genera of Heteroptera. S. 23—28. (1 n. sp.)

BERGROTH, E., Two undescribed Pentatomidæ from New Caledonia. S. 142—145.

BERGROTH, E., Three new Heteroptera from Ceylon. S. 183—188.

POPPIUS, B., Übersicht der *Pilophorus*-Arten nebst Beschreibung verwandter Gattungen. S. 237—254. (2 n. g., 12 n. sp.)

POPPIUS, B., Einige neue Miriden-Gattungen und Arten aus Nord-Amerika und Cuba. S. 255—261. (2 n. g., 5 n. sp.)

Zoologische Mededeelingen uitgegeven vanwege's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. Vol. I. Leiden 1915.

BERGROTH, E., Some Javanese Hemiptera collected by E. Jacobson and Th. H. Mac Gillavry. S. 109—123. (7 n. sp.)

Archiv für Naturgeschichte. Jahrg. LXXX. Heft 8. Berlin 1914.

POPPIUS, B., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Nabidæ, Anthocoridae, Termatophylidæ, Miridæ, Isometopidæ und Ceratocombidæ. S. 1—80. (14 n. g., 82 n. sp.)

Entomologische Mitteilungen. Bd. III. Berlin 1914.

BERGROTH, E., H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Hemiptera Heteroptera I. Aradidæ, Pyrrhocoridae, Myodochidæ, Tingidæ, Reduviidæ, Ochtheridæ. S. 353—364. (7 n. sp.)

Wiener entomologische Zeitung. Jahrg. XXXIII. Wien 1914.

BERGROTH, E., Eine neue neotropische Cicade. S. 175—176.

BERGROTH, E., Zwei neue paläarktische Hemipteren, nebst synonymischen Mitteilungen. S. 177—184.

POPPIUS, B., Eine neue philippinische *Saldoidea*-Art. S. 52.

POPPIUS, B., Zwei neue Bothynotinen-Gattungen aus Sumatra. S. 53—56.

- POPPIUS, B., Neue orientalische Cylapinen. S. 124—130. (2 n. g., 6 n. sp.)
 —, Jahrg. XXXIV. Wien 1915.
 BERGROTH, E., Ein neuer Ameisengast aus Südafrika (Hem. Heteropt.). S. 291—292.
 —, Jahrg. XXXV. Wien 1916.
 BERGROTH, E., Neue Myodochidæ. S. 215—221. (1 n. g., 5 n. sp.)

Annales Musei Nationalis Hungarici. Vol. XII. Budapest 1914.

- BERGROTH, E., Zur Kenntnis der Gattung *Ancurus* CURT. S. 89—108. (10 n. sp.)
 POPPIUS, B., Zur Kenntnis der indo-australischen *Lygus*-Arten. S. 337—398. (60 n. sp.)
 —, Vol. XIII. Budapest 1915.
 POPPIUS, B., Zur Kenntnis der indo-australischen Capsarien. S. 1—89. (15 n. g., 78 n. sp.)
 —, Vol. XIV. Budapest 1916.
 LUNDSTRÖM, C., Neue oder wenig bekannte europäische Mycetophiliden. IV. S. 72—80. 2 Taf. (8 n. sp.)
 LUNDSTRÖM, C., Eine neue Art der Bibioniden-Gattung *Plecia* WIED. S. 457—458.
 —, Vol. XVI. Budapest 1918.
 BERGROTH, E., Hendecas generum Hemipterorum novorum vel subnovorum. S. 298—314.

Journal of the Bombay Natural History Society. Vol. XXIV. Bombay 1915.

- BERGROTH, E., Hemiptera from the Bombay Presidency. S. 170—179. (9 n. sp.)

Philippine Journal of Science. (Sect. D.) Vol. X. Manila 1915.

- POPPIUS, B., Neue orientalische Bryocorinen. S. 75—88. (5 n. g., 12 n. sp.)
 —, Vol. XIII. Manila 1918.
 BERGROTH, E., Studies in Philippine Heteroptera, I. S. 43—126. (9 n. g., 60 n. sp.)

Transactions of the Royal Society of South Australia. Vol. XXXVIII. Adelaide 1914.

- BERGROTH, E., On an Hemipterous insect from an Australian Opossum's nest. S. 53—57. (1 n. sp.)

Proceedings of The Royal Society of Victoria. Vol. XXIX. Melbourne 1916.

- BERGROTH, E., New genera and species of Australian Hemiptera. S. 1—18. (3 n. g., 11 n. sp.)
- BERGROTH, E., Heteropterous Hemiptera collected by Professor W. Baldwin Spencer during the Horn expedition into Central Australia. S. 19—39. (3 n. g., 12 n. sp.)
- Proceedings of the U. S. National Museum.** Vol. LI. Washington 1916.
- BERGROTH, E., New and little-known Heteropterous Hemiptera in the U. S. National Museum. S. 215—239. (3 n. g., 15 n. sp.)
- Canadian Entomologist.** Vol. XLVII. London (Ont.) 1915.
- BERGROTH, E., The type of *Delphax* FABR. and *Liburnia* STAL. S. 215—216.
- Psyche.** Vol. XXI. Boston 1914.
- BERGROTH, E., Four new American Hemiptera. S. 73—75.
—, Vol. XXII. Boston 1915.
- BERGROTH, E., Some Tipulid synonymy. S. 54—59.
- Bulletin of the Brooklyn Entomological Society.** Vol. X. Brooklyn 1915.
- BERGROTH, E., A new species of *Rheumatobates* BERGR. S. 62—64.
- Journal of the Bombay Natural History Society. Vol. XLIV. Bombay 1915.
- Bowman, E. Hemiptera from the Hawaiian Islands. S. 170—175. (2 n. sp.)
- Philippine Journal of Science (Ser. D). Vol. X. Manila 1915.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. S. 75—88. (2 n. sp.)
- , Vol. XIII. Manila 1913.
- Bowman, E. Studies in Philippine Hemiptera. I. S. 13—128. (2 n. sp.)
- Transactions of the Royal Society of South Australia. Vol. XXXVII. Adelaide 1914.
- Bowman, E. On the Hemipterous insects from the Australian Opuntia. S. 22—27. (1 n. sp.)
- Proceedings of the Royal Society of Victoria. Vol. XLIX. Melbourne 1916.