

## Insecta,

*ex Sibiria meridionali et Mongolia  
in itinere Ørjan Olsen 1914 collecta.*

### A. Coleoptera,

a FRITZ JENSEN lecta.

#### VI. Coccinellidae.

Av T. Munster, Kristiania.

I det efterfølgende er også medtat de av botanikeren H. Printz på foranledning av Dr. Bj. Lysholm under samme reise indsamlede Coccinellider, nu i »Det kgl. norske videnskabers selskab« i Trondhjem. Der foreligger for dette materiale ingen nærmere lokalitetsangivelser, kun Sibirien, S.W. og Mongoliet, N.W.

*Adonia amoena* FALD. Sibirien: Askust og Usti Abakansk hver 1; Mongoliet: Sistikem 1 og 2 (H.P.) — Utbredt fra Ala-Tau og Dsungariet over den sydlige og mellemste del av Sibirien til det ochotske hav.

*Anisosticta 19-punctata* L. Sibirien: Usti Abakansk 1. — Utbredt over den palæarktiske og nearktiske region, men mangler i den nordligste del.

*Semiadalia notata* LAICH. Samtlige eksemplarer utmerker sig ved særdeles store sorte flekker på vingedækkerne, de fleste har tillike 3 forbunden med 4 (ab. *elongata* Ws.). Sibirien: Kushabar 4 og 1 (H.P.); Mongoliet: Sistikem 2. — Mellemeuropas fjeldegne, fra Portugal til Schlesien, nordvestlige Rusland, Kaukasus og Lilleasien, samt den isolerte forekomst i det centrale Norge fra Gran til Biri.

*Adalia bipunctata* L. Sibirien: Askust 1, Abakansteppen 1 (ab. *pruni* Ws.) og Usti Abakansk 1. — Europa, Asien og Nordamerika.

*A. frigida* SCHNEID. ab. *hyperborea* PAYK. Sibirien 1 (H.P.); Mongoliet: Sistikem 1. — Det arktiske Europa, Sibirien og Kalifornien.

*Coccinella 7-punctata* L. Sibirien: Askust 3, Abakansteppen 1, Usti Abakansk 2, ved Jenisei 1, Minusinsksteppen 2, Kushabar 1; Mongoliet: Sistikem 2, Tapsa 1, Cha-Kul 1. — Utbredt over den største del av den palæarktiske region.

*C. 5-punctata* L. var. *11-punctatoides* n. var. *Punctis elytrorum nigris* 11, fere ut in *C. 11-punctata* *sitis, punctis post-scutellari et interiore bigarum anticarum quam reliquis majoribus.*

ab. *arcuatooides* n. ab. Punctis ut in *11-punctatoide*, sed puncto postscutellari cum interiore bigarum anticarum arcuatim conjuncto ut in ab. *arcuata* Ws.

Ligner på grund av sin tegning ved første øiekast meget *C. 11-punctata*, men viser sig ved vingedækkernes form og skulptur og den større afstand mellem punkterne 2 og 3 at høre til *5-punctata*. Samtlige de av *5-punctata* her fundne ialt 30 ekspl. tilhører denne form, som på grund av sin optræden gir indtryk av at være en særlig lokalrase. Intet ekspl. av *C. 11-punctata* er medbrakt av ekspeditionen, likesom denne art efter von Heyden's »Catalog der Coleopteren von Sibirien« heller ikke av andre synes at være påvist i egnen, skjønt den er fundet både i Turkestan og den nordlige del av Kirgisiersteppen og i den østlige del av Sibirien, samt også om end i en avvikende varietet i det indre av Kina (Potanin's reise); den synes på sidstnævnte sted for en del at være erstattet av *C. Semenowi* Ws. og i det sydlige Sibirien av *11-punctatooides* m.

Sibirien: Askust 4, Usti Abakansk 5, Minusinsksteppen 5, Kushabar 3 (1 *arcuatooides*), Kalna 2 og 1 (H. P.); Mongoliet: Sistikem 9, Cha-Kul 1. — *C. 5-punctata* med aberrationer er forøvrig utbredt over største delen av den palæarktiske region.

*C. transversoguttata* FALD. Sibirien: Askust 1, Usti Abakansk 1, Kushabar 1 og 1 (H. P.); Mongoliet: Sistikem 3. — I Sibirien, Mongoliet, Kina, Japan, Nordamerika og Grønland og efter Zetterstedt også en varietet i Lapland.

*C. divaricata* OL. 1808 (*distincta* FALD.) ab. *magnifica* REDT. Sibirien: Usti Abakansk 1, Kushabar 1.

ab. *Sedakowi* MULS. (*domiduca* Ws.). Mongoliet: Sistikem 2, Beikem 3 og 2 (H. P., det ene nærmest ab. *intertexta* Ws.). — Europa, Kaukasus, Sibirien, Kina, Japan.

*C. trifasciata* L. Sibirien: Askust 6, Abakansteppen 2, Kushabar 2; Mongoliet: Sistikem 6, Beikem 2 og 2 (H. P.). — Den nordligste del av den palæarktiske og nearktiske region.

*C. 14-pustulata* L. Sibirien: Askust 1, Kushabar 1; Mongoliet: Sistikem 1. — Utbredt over den største del av den palæarktiske region.

*C. axyridis* PALL. Sibirien: Askust 19, Abakansteppen 2, Usti Abakansk 8, ved Jenisei 7, Minusinsksteppen 4, Kushabar 1; Mongoliet: Sistikem 15, Beikem 2, Cha-Kul 3 og 2 (H. P.). — Østlige del av Sibirien, Kina, Japan. — Næsten samtlige ekspl. er normalfarvede med 6 store gule flekker på sort bund på hver vingedække; kun hos 2 ekspl. er den sorte farve næsten forsvunden mellem et par av flekkerne; og

- kun et (av de av Printz medbrakte) er lysfarvet med 18 mindre sorte flekker (ab. *18-pilota* HOPE).
- C. conglobata* L. Sibirien: Askust, Minusinsksteppen og Kushabar hver 1 st.; Mongoliet: Sistikem 1. — I den største del av den palæarktiske og nearktiske region.
- C. 12-maculata* GEBL. Kun et ekspl. medbrakt fra båtfarten på Beikem i Mongoliet. — Det nordlige Rusland, østlige Sibirien, Japan og Nordamerika.
- Anatis ocellata* L. Sibirien: Usti Abakansk 1, Jenisei 1 og 1 (H. P.); Mongoliet: Beikem 1; ab. *bicolor* Ws. Mongoliet 1 (H. P.); ab. *hebraea* LIN. Sibirien: Kushabar 1 og 1 (H. P.). — Europa og Sibirien (samt Nordamerika og Vestindien?); ab. *hebraea* særlig i Sibirien.
- Vibidia 12-guttata* PODA. Mongoliet: Sistikem 1. — Største delen av den palæarktiske region.
- Calvia 15-guttata* FABR. Sibirien: Askust 1, Abakansteppen 2, Usti Abakansk 1, Minusinsksteppen 2; Mongoliet: Sistikem 2. — Mellem- og Syd-Europa, Asien til Japan.
- Propylaea 14-punctata* L. Sibirien: Askust 1, Usti Abakansk 2, Kushabar 1. — Europa, Sibirien, nordlige Kina, Korea, tysk Øst-Afrika.
- Chilocorus renipustulatus* SCRIBA. Sibirien: Usti Abakansk 3 og 1 (H. P.). — Største delen av den palæarktiske region.
- Ch. bipustulatus* L. Sibirien: Usti Abakansk 1. — Omtrent samme utbredelse som foregående.
- Oxynuchus erythrocephalus* FABR. Sibirien: Usti Abakansk 1; Mongoliet: Sistikem 1. — Spanien, Galizien, Ungarn, Syd-Rusland, Kaukasus, Mongoliet, Transbaikalien.
- Pullus suturalis* THUNB. Sibirien: Usti Abakansk 1. — Europa, Sibirien. — Største delen av den palæarktiske region.
- Coccidula suturalis* REITTER. Sibirien: Usti Abakansk 2, Kushabar 7; Mongoliet: Sistikem 1. — Kun kjendt fra Sibirien.

### Résumé.

L'auteur donne la liste des *Coccinellides*, collectionnées de l'expédition. La plus intéressante de ces espèces est la nouvelle forme de la *Coccinella 5-punctata* L., nommée *11-punctatoides*; elle imite par sa coloration la *C. 11-punctata* et représente vraisemblablement une race géographique de cette espèce, étant la seule forme de la *C. 5-punctata*, trouvée assez abondante par M. Jensen sur les steppes et aussi dans les montagnes Sajan. Nouvelle pour la faune Sibirienne est *Semiadalia notata* LAICH. jusqu'ici trouvée dans les régions montagneuses de l'Europe centrale de Portugal jusque la Silésie, dans la Norvège centrale, dans la Russie (Olonetz, Petrograd, Moskwa), Grèce, Asie min. et Caucase.