

INSECTA

A VIRIS DOCTISSIMIS NORDENSKIÖLD ILLUM DUCEM SEQUENTIBUS
IN INSULIS WAIGATSCH ET NOVAJA SEMLIA

ANNO 1875 COLLECTA

HYMENOPTERA ET DIPTERA

AUCTORE

AUG. E. HOLMGREN

LEPIDOPTERA

AUCTORE

CHR. AURIVILLIUS

Vår kunskap om Novaja Semlias insektverld är af helt ungt datum. I VON MIDDENDORFS stora verk öfver Sibirien omnämnas (1851) 4 arter, *Chrysomela septentrionalis*, *Bombus lapponicus*, *Psodos trepidata*, *Sembris nitida*, såsom funna af v. BAËR på Novaja Semlia. HEUGLIN åter berättar, att under hans expedition 1870—1871 fångades 4 skalbaggar, 1 humla och 2 vatten-sländor på ön.

Detta var allt, som man kände om insektverlden på Novaja Semlia, då prof. NORDENSKIÖLD, åtföljd af zoologerne THEEL och STUXBERG, besökte ön 1875. De då hopbragta samlingarna innehöllo ej mindre än 16 arter coleoptera, — nu redan beskrifna af framlidne professor F. W. MÄKLIN i Helsingfors,¹ — samt 46 hymenoptera, 81 diptera och 2 lepidoptera, hvilka utgöra föremål för denna uppsats. Det hade varit vår afsigt att låta beskrifningarna åtföljas af bilder öfver de flesta arterna, men som dessas utförande, på grund deraf att en del originalteckningar förstördes vid en eldsvåda i Paris, der de skulle graveras, måst fördröjas, har det ansetts lämpligt att nu trycka beskrifningarna och låta taflorna komma efter, så snart de blifva färdiga.

Under de senaste åren har, så vidt det blifvit mig bekant, tillförene blott ännu en expedition hemfört insekter från Novaja Semlia och denna företogs sommaren 1879 af den engelske polarforskaren kapten A. H. MARKHAM. I en tämligen djup vik på östra sidan af södra ön vid 72° 46' nordlig bredd påträffades då 3 dagfjärilar: *Colias Nastes* var. *Werdandi* ZETT., *Argynnis chariclea* SCHN., *Argynnis improba* BUTLER, samt 2 nattfjärilar, *Anarta Richardsoni* CURTIS, *Anarta lapponica* THBG. och 1 mätare, *Glaucopteryx Sabini* CURTIS (= ? *Cidaria frigidaria* GN.).

¹ Öfvers. Finska Vetensk. Soc. Förh. B. 19, p. 15—32, B. 22 p. 79—87 och Svenska Vet. Acad. Handlingar (2) B. 18 n:o 4 48 pg. Jämför äfven SAHLBERG, J., Ent. Tidskr. B. 3 p. 187—190.

Alla dessa arter voro förut ej kända från Novaja Semlia, och särskildt antog man, såsom det tycktes på rätt goda grunder, att inga dagfjärilar skulle finnas derstädes.¹

MARKHAMS intressanta fynd visa emellertid, huru försigtig man måste vara vid sådana förutsättningar och uttalanden beträffande insektverlden i de arktiska landen; ty det händer ofta, att vissa skyddade ställen hysa arter, som annars ej anträffas på stora sträckor rundt omkring. Att de föregående expeditionerna ej anträffat dagfjärilar på Novaja Semlia förklaras utan tvifvel derigenom, att de besökt mindre skyddade och för hafsvindarne utsatta ställen, hvilka alltid undflys af dagfjärilar och andra mera ömtåliga insekter.

Den för närvarande från Novaja Semlia och Waigatsch kända insektverlden består af 16 coleoptera, 4 neuroptera, 81 diptera, 46 hymenoptera, 3 dagfjärilar, 3 nattfjärilar, 2 mätare, 1 tortricid samt 15 Podurider.

En längre vistelse på ön skulle dock helt säkert vara af stort intresse för en speciel entomolog, ty flere arter äro nog ännu att finna derstädes. Hvad man nu känner om Novaja Semlia's insektverld angifver en ganska nära likhet med insektafaunan vid Jenissei's mynning, i det att på ön finnas flere former, som hittills blott äro funna i det arktiska Asien, men ej i Europa.

¹ MARKHAM, A. H., A polar Reconnaissance, London 1881, 8:o. Insecta by R. M'LACHLAN.

Stockholm i November 1883.

Christopher Aurivillius.