

maal rent teoretisk, paa Basis af sammenlignende Morfologi af de nulevende Former, uden at drage Palæontologien med i Overvejelserne.

Lundblad's Bog er skrevet i en let læselig Fremstilling og selv om den paa Titelbladet kaldes „populær“, har den ved sin Rigdom paa Oplysninger ogsaa Bud til Mere-vidende.

Kai L. Henriksen.

Om Udviklingen af *Anosia menippe*.

„Dana“-Expeditionen 1921—22 havde to Gange Hovedkvarter i St. Thomas (tidl. Dansk Vestindien), nemlig i Decbr. 1921 og Marts—April 1922. Naar Arbejdet om Bord tillod det, benyttede jeg Lejligheden til at fange Insekter i Land, især paa nogle flade Marker omkring Vestindisk Kompagnis Bygninger (— andre Steder var det nemlig næsten umuligt at bruge et Sommerfuglenet, da man ellers kun med største Vanskelighed kunde undgaa, at Nettet hang fast i de tornede Acacier).

Paa disse Marker fandtes Mængder af *Asclepias curassavica*, og herpaa levede Larven af Danaiden *Anosia menippe*, medens Sommerfuglen sværmede talrigt omkring. Nogle Klækninger, som blev foretaget om Bord, viser, med hvilken utrolig Hurtighed Udviklingen foregaar:

Nr. 1: Larven, 20 mm lang, taget 22. 12. 1921. Forpuppede sig 31. 12. 1921 Morgen. Klækket (♂) 8. 1. 1922 Middag. Temperaturen var hele Tiden ca. 29° C.

Nr. 2: Klækket (♀) 9. 1. 1922 Morgen. Iøvrigt som Nr. 1.

Nr. 3: Larven, næsten fuldvoksen, taget 30. 12. 1921. Forpuppede sig 2. 1. 1921 Eftmd. Klækket (♀) 11. 1. 1922 Morgen.

29. 12. 1921 udklækkedes nogle Æg (Alder?). De nyudklækkede Larver var 4—5 mm. 2. 1. 1922 var disse Larver 9—14 mm, medens Larver udklækkede 27. 12. samme Dato var 25 mm.

Hvorlænge Æggets Udvikling varer, har jeg ikke kunnet konstatere, men iøvrigt foregaar Udviklingen saaledes: Ved Udklækningen er Larven 4—5 mm; 4 Dage gl.: 9—14 mm; 6 Dage gl.: 20—25 mm; 14 Dage gl. (ved Forpupningen): ca. 40 mm; 8—9 Dage herefter kommer Imago frem.

Samtidig med Regntiden, der normalt indtræffer i April-Maj, falder ogsaa det rigeste Insektliv, hvorefter dette, efter hvad Insektsamlere fortalte mig, skal blive fattigere og fattigere, indtil næste Foraar kommer; men i hvert Fald i Decbr. var der endnu et temmelig rigt Insektliv. Det var aldeles tydeligt, at i Marts—

April var det hele meget fattigere (Foraaret 1922 var umaadelig tørt), der fandtes kun yderst faa Larver af *Anosia*, og næsten alle Sommerfugle (ogsaa de andre Arter) var stærkt affløjne og syntes saaledes at have levet temmelig længe, medens Individerne i Decbr. gennemgaaende var meget smukkere.

K. Stephensen.

Nye og sjældnere danske Biller.

- Patrobus assimilis* Chaud. 2 Stk. Bøllemosen ved Skodsborg 1. 5. 1904 og 8. 4. 06. Ny for Faunaen.
- Bembidium gilvipes* Strm. 1 Stk. Boserup Strand 19. 9. 1920 (Maskinmester Kofoed).
- Hydroporus notatus* Strm. 2 Stk. Aagesholm (Holte) 4. 5. 1919.
- H. discretus* Fairm. 1 Stk. Tibirke Mose 22. 10. 1922.
- H. oblongus* Steph. 2 Stk. Aagesholm (Holte) 16. 5. 1919, i Antal sammesteds 25. 5. 1924.
- Agabus neglectus* Er. 2 Stk. Paradismarken (Holte) 2. 5. 1919.
- Ilybius subaeneus* Er. 1 Stk. Fanø 27. 5. 1919, 2 Stk. Amagerfælle 9. 9. 1923.
- Graphoderes cinereus* L. 2 Stk. Aagesholm (Holte) 10. 5. 1919, 3 Stk. Børstingerød Mose 11. 5. 1919.
- Cercyon subsulcatus* Rey. 1 Stk. Boserup 19. 3. 1923. Ny for Faunaen.
- Myrmedonia lugens* Gravh. 1 Stk. Guldborg L. (Storskoven) 23. 6. 1923.
- Iscnopoda umbratica* Er. 1 Stk. Skovrød Dam 23. 4. 1922.
- Quedius humeralis* Steph. 3 Stk. Sanddalen 9. 10. 1921.
- Q. scitus* Gravh. 1 Stk. Guldborg L. (Jomfruegen) 7. 6. 1923.
- Xantholinus lentus* Gravh. 2 Stk. Storkevad i Grib Skov 9. 7. 1922 under Birkebark i Gangene af *Scolytus Ratzeburgi*; 4 Stk. Tisvilde 20. 10. 1922 under Fyrrebark.
- Stenus melanarius* Steph. 1 Stk. Guldborg L. (Hildesvig) 16. 6. 1923.
- S. fornicatus* Steph. 1 Stk. Børstingerød Mose 14. 3. 1922.
- Oxytelus insecatus* Gravh. 2 Stk. Guldborg L. (Storskoven) 12. 6. 1923, 2 Stk. Orlogsværftet 24. 3. 1923 (Elektriker Speich).
- Lesteva pubescens* Mnnh. 3 Stk. Fønstrup Dam 6. 8. 1918.
- Acidota cruentata* Mnnh. 1 Stk. Orlogsværftet (Speich).
- Acrolocha sulcata* Steph. 1 Stk. Brede 31. 8. 1919.