

LITTERATUR.

REUTER, ENZIO Ueber die Palpen der Rhopaloceren. Ein Beitrag zur Erkenntniss der verwandtschaftlichen Beziehungen unter den Tagfaltern. Mit 6 Tafeln. Helsingfors. 1896. 4:o. 16+577 pg. 6 tab. (= Acta Societatis Scientiarum Fenniae. Tom. 22 : 1).

Redan 1888 lämnade förf. i Zool. Anzeiger ett kort meddelande om den af honom upptäckta så kallade »basalfläcken» å insidan af första leden af fjärilarnas palper. Denna fläck utmärker sig dels genom fina lister och åsar dels genom enstaka gropar och en stor mängd kägelformiga hårbildningar, hvilka blifvit tydda såsom sinnesorgan, då däremot de fina listerna genom gnidning mot spiraltungan torde tjänstgöra såsom ljudorgan. Vid närmare undersökning fann förf., att de nämnda sinnesorganen hos olika dagfjärilar voro mycket olika utbildade och företog sig med anledning därpå det mödosamma arbetet att undersöka palpernas basalfläck hos så många som möjligt af de kända dagfjärilssläktena, med undantag af Hesperiderna. Det är resultatet af dessa undersökningar, hvilka omfattat 302 släkten och 670 arter, som nu föreligger i form af den afhandling, hvars titel ofvan angifvits.

Afhandlingen omfattar två hufvudafdelningar. I den förra beskrivas palperna hos hvarje släkte så väl i allmänhet som med afseende på basalfläcken; i den senare jämföras de resultat, till hvilka förf. kommit på grund af palpernas byggnad, med de slutsatser, som på grund af andra kända förhållanden dragits med afseende på dagfjärilarnas inbördes släktskap. Förf. synes med största omsorg hafva begagnat sig af litteraturen, och den senare mycket utförliga afdelningen innehåller därför en nästan fullständig framställning af allt, som hittills blifvit offentliggjort om dagfjärilarnas inbördes släktskap.

Med afseende på alla detaljer nödgas vi hänvisa till själfva afhandlingen. Vi lyckönska förf. till fullbordandet af detta arbete, som utan tvifvel är den största entomologiska gradualafhandling, som hittills blifvit offentliggjord.

Chr. A.