

## The subspecies of *Nyctalemon menoetius* Hopffer in Borneo (Lepidoptera, Uraniidae)

by

C. O. VAN REGTEREN ALTENA

(*Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden*)

Since my revision of the genus *Nyctalemon* (*Zool. Verb.* no. 19, 1953) was written, numerous specimens belonging to that genus were submitted to me for identification. Except in one case none of these did alter my conception of the taxonomy of the genus and the distribution of its species and subspecies. The only instance in which I have to correct my views concerns the distribution of the subspecies of *Nyctalemon menoetius* in Borneo.

From the Museum Zoologicum at Bogor (Java) I received for identification two males and a female from S. E. Borneo, between Tanahgrogot and Amuntai, that is, in the subdistrict of Pasir Hulu, district of Pasir, regency of Kota Baru. The following are further details on the labels of these insects:

- 1 (♂): Bivouac Batulintang, 3.X.1938, 10 p. m., A. G. A. IDENBURG;
- 2 (♂) Bivouac Ma Samun, 6.X.1938, 10.30 p. m., A. G. A. IDENBURG;
- 3 (♀) Bivouac Simborong, 10.X.1938, 8 a. m., A. G. A. IDENBURG.

The two males do not agree with *N. menoetius adspersus* v. R. Altana, as one would expect from the map (fig. 6) in my publication, but with *N. menoetius menoetius* Hopffer. This is evident from the following table of measurements:

no.	sex	wl	bw3/4	100a/b
1	♂	65	8	62½
2	♂	63	9	64
3	♀	73	13	68

I am unable to differentiate between the females of these two subspecies.

So the distributional area of *N. menoetius adspersus* was considered more extensive than it actually appears to be, because some females and specimens recorded in the literature from S. E. Borneo were supposed to belong to this subspecies. Now that males from S. E. Borneo are available this supposition appears wrong.

Males of *adspersus* were examined from: Kariorang near Sangkulirang, Samarinda, C. E. Borneo, E. Borneo, Long Hut (C. E. Borneo), Balikpapan, and the Strait of Macassar. All the males, therefore, from the district between Sangkulirang and Balikpapan in C. E. Borneo belong to *N. menoetius adspersus*, and the male from the Strait of Macassar may have been obtained off the coast of this district. Consequently it seems safe to consider the females from the localities Kariorang near Sangkulirang, Sangkulirang, Samarinda, Mahakkam, Long Hut (C. E. Borneo), and Balikpapan as belonging to the same subspecies.

On the other hand, the occurrence of *N. menoetius menoetius* in the Pasir district makes it probable that the female recorded from Batung Alar Kendengan (the most southern black dot on the map of Borneo in my fig. 6), and the specimens from two localities at the S. E. coast of Borneo in the same map, belong to the latter subspecies. One of these two localities, near Laut I., is based on the narrative of VERHUELL cited on p. 40 of my paper.

Probably *N. menoeti* *menoeti* is widely spread throughout Borneo, although it has up to now been taken in the extreme N. and in the S. E. only. The territory occupied by *N. menoeti* *adpersus* is likely to be no more than a relatively small enclave in this large area.

Mr. A. M. R. WEGNER, director of the Museum Zoologicum at Bogor, sent the specimens for identification and procured the necessary information about the exact situation of the localities noted on the labels. His kind help is gratefully acknowledged here.

Onderzoek zeldzame insectensoorten door het R.I.V.O.N. De Natuurbeschermingscommissie der N.E.V. verzoekt alle leden, die inlichtingen kunnen geven omtrent de vindplaatsen van hierna te noemen zeldzame Lepidoptera, dit aan onze Commissie te willen melden. De bedoeling van het R.I.V.O.N. is, om te controleren of en in hoeverre deze terreinen nog intact zijn en zo ja, of de soort er dan nog voorkomt.

Volgende soorten uit de Catalogus LEMPKE komen in aanmerking:

<i>Thersamonia dispar</i> Hw.	<i>Argynnis paphia</i> L.
<i>Palaeochrysophanus hippothoë</i> L.	<i>Nymphalis polychloros</i> L.
<i>Maculinea teleius</i> Bergstr.	<i>Coenonympha bero</i> L.
<i>Maculinea alcon</i> Schiff.	<i>Hipparchia staitilinus</i> Hfn.
<i>Lycaeides idas</i> L.	<i>Rhyparia purpurata</i> L.
<i>Vacciniina optilete</i> Knoch	<i>Graptolitha lamda</i> F.
<i>Strymonidia w. album</i> Knoch	<i>Dicycla oo</i> L.
<i>Strymonidia pruni</i> L.	<i>Cosmia diffinis</i> L.
<i>Apatura ilia</i> Schiff.	<i>Hydraecia lucens</i> Frr.
<i>Limenitis populi</i> L.	<i>Hydraecia petasitis</i> Doubld.
<i>Euphydryas aurinia</i> v. Rott.	<i>Alcis jubata</i> Thunb.
<i>Boloria sifanica</i> Gr. Grzh.	<i>Fagivorina arenaria</i> Hufn.
<i>Clossiana euphrosyne</i> L.	<i>Synopsisia sociaria</i> Hb.
<i>Fabriciana adippe</i> Schiff.	

Tevens staan ook het vliegend hert (*Lucanus cervus*) en de Satermier (*Formica exsecta*) in de volle aandacht.

De Natuurbeschermingscommissie der N.E.V. zal gaarne zo uitvoerig mogelijke mededelingen omtrent bovenstaande soorten ontvangen, zodat zij die aan het R.I.V.O.N. zal kunnen doorgeven.

Brieven te zenden aan: De secretaris van de Natuurbeschermingscommissie W. H. GRAVESTIJN, Rubensstraat 87, Amsterdam-Z. 2.

Het succes van rupsen zoeken. Op 20 april 1958 verzamelden mijn vrouw en ik 's nachts met de oppomplamp een flink aantal rupsen van uilen op een heideveld, dat ook sterk begroeid was met grassen, in de omgeving van Kootwijk. Over het algemeen zijn deze dieren moeilijk of in het geheel niet met de boeken te determineren, zodat het altijd een verrassing blijft, wat er later uit te voorschijn zal komen. Het resultaat was in dit geval bepaald zeer aanmoedigend, want ongeveer vier maanden later verschenen de volgende vlindersoorten uit de verkregen poppen:

*Amathea castanea* Esper op 15 augustus,

*Amathea agathina* Duponchel op 18 augustus,

*Paradiarsia glareosa* Esper, de mooiste vondst van alle, op 24 augustus.

W. H. SOUTENDIJK, Wiessel.

Stichel, W., Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen, II, Europa. Verschenen is vol. 3, Heft 4, omvattende de genera *Empicorella* tot *Rhinocoris*. — KR.