

Gonista chinensis nov. spec.

Size medium, body slender. Antennae ensiform in the basal third, the remaining joints more or less filiform; reaching behind the posterior margin of pronotum.

Fastigium of vertex relatively short, anterior margin neatly rounded. Median ocel lying only a little below the middle of the frontal ridge.

Elytra and wings reaching only a little behind the apex of hind femora.

Elytra narrow, apex subrounded. Anterior area of wings rounded at their apex.

♂. Supra-analplate triangular, apex broadly rounded, with an oval median impression. Cercus thick, slightly bent inwards, cylindrical, apex obtuse, reaching far behind the apex of supra-analplate.

Subgenitalplate short, apex obtuse.

General coloration green and brown. Antennae brown.

Head greenish, reddish brown from above; lateral postocular fasciae dark reddish brown.

Pronotum green, disc of pronotum reddish brown, with dark reddish brown fasciae along the lateral keels.

Elytra reddish brown, anterior area greenish-white.

Wings hyalinous.

Anterior- and median legs greenish. Hind femora greenish, knee reddish brown.

Hind tibiae pale yellowish-red, spines with black tips.

Hind tarsi reddish-brown. Body from beneath and abdomen greenish-brown, ultimate abdominal segment yellowish-brown. Fig. 4.

	♂	
Length of body	25.5	mm
" " pronotum	14	mm
" " elytra	21.5	mm
Width " elytra	2.5	mm
Length " wings	19.5	mm
" " hind femora	13.5	mm

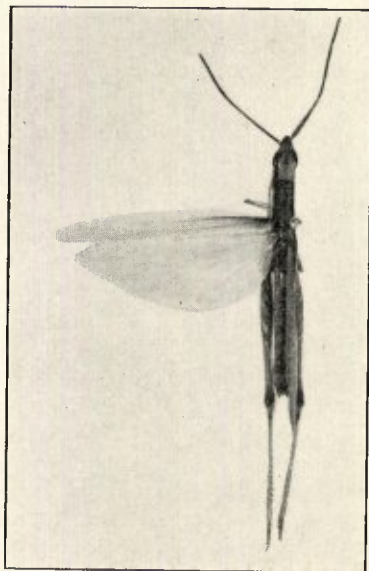


Fig. 4. *Gonista chinensis* nov. sp. ♂ type.

Locality: China, prov. Kiangsu (Kolthoff)
1 ♂, type (Mus. Stockholm).

This species differs from the only known species (*G. bicolor* de Haan) by the distinctly shorter fastigium of vertex, the less ensiform antennae, the position of the median ocel, that in *bicolor* is situated distinctly below the middle of the frontal ridge, the shorter elytra with rounded apex and the pale yellowish-red hind tibiae.

DE LANDSLAKKEN VAN DE PROVINCIE LIMBURG

door

C. O. van Regteren Altena en A. J. Jansen.

De bedoeling van de schrijvers is om de gegevens, die tot nu toe over de Limburgsche landmollusken gepubliceerd zijn, benevens die, welke in de collecties van verschillende verzamelaars zijn vastgelegd, samen te vatten, ten einde een voorloopig overzicht te krijgen van de weekdierfauna van dit gebied.

Het bleek bij het verzamelen van deze gegevens, dat Zuid-Limburg het best bekend is, terwijl opgaven uit Midden- en Noord-Limburg bijna geheel ontbreken. Ongetwijfeld is Zuid-Limburg het soortenrijkste slakkengebied, maar toch zouden Midden- en Noord-Limburg beter bekend moeten zijn.

De samenstelling van de landslakkenfauna van Zuid-Limburg is totaal verschillend van die van Noord-Nederland. Niet alleen, dat er een aantal soorten meer voorkomt, maar andere elders gewone soorten treden hier op den achtergrond.

Van *Euconulus trochiformis* Mont., een van de gewoonste landslakjes van Noord-Nederland bijvoorbeeld, konden wij slechts één vindplaats in Zuid-Limburg vaststellen; *Retinella pura* Ald. is in Zuid-Limburg geen zeldzaamheid, *Zonitoides hammonis* Ström. en *nitidus* Müll. komen er echter maar zeer plaatselijk voor.

Misschien zijn deze verhoudingen nog wat overdreven voorgesteld, doordat in de literatuur altijd in de eerste plaats melding is gemaakt van de voor Zuid-Limburg typische vormen en de over het geheel in Nederland gewone soorten daardoor over het hoofd gezien zijn.

Dit is een van de redenen, waarom wij dit overzicht in onzen aanhef als voorloopig aanduiden. Wij hopen, dat de Limburgsche verzamelaars wellicht hierdoor aangespoord mogen worden eens meer naar deze zoo interessante groep om te zien.

Als determineer- en handboek voor den verzamelaar bevat ons nog steeds D. Geyer; *Unsere Land- und Süßwassermollusken*, Stuttgart 1927, het best.

In de *Levende Natuur* vindt men in jrg. 18 beschrijvingen met een determineerlijst van de Nederlandsche naakte slakken door M. Pinkhof; in jrg. 26 en 27 tabellen voor alle Nederlandsche landslakken door C. Druyvesteyn.

In 1929 verscheen een boekje getiteld: „De land en zoetwatermollusken van Nederland, uitge-

geven door de Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging, van de hand van L. Dorsman Czn. en Iz. A. J. de Wilde; het bevat naast een algemeen gedeelte ook determineertabellen voor de geslachten en soorten.

Eventueel moeilijke determinaties worden gaarne door ondergeteekenden nagezien, (adres Keizersgracht 478, Amsterdam C.).

In de fauna van Zuid-Limburg vragen enkele opmerkelijke groepen onze aandacht. In de eerste plaats treffen wij hier een aantal soorten aan, die men in verder Nederland niet vindt, zij komen tot in de omgeving van Sittard voor, en schijnen aan kalk en löss gebonden te zijn.

Het zijn de volgende soorten:

Vitrina maior Fér., *Eulota fruticum* Müll., *Helicella candidula* Stud., *Helicodonta obvoluta* Müll., *Chilostrema lapicida* L. ¹⁾, *Marpessa laminata* Mont., *Clausilia parvula* Stud., *Iphigena rolphi* Gray, *Iphigena lineolata* Held., *Orcula doliolum* Brug., *Ena obscura* Müll., *Pomatias elegans* Müll. ²⁾

Binnen deze groep zijn nog weer verschillende afdeelingen te onderscheiden, zooals de verspreidingskaartjes ons doen zien.

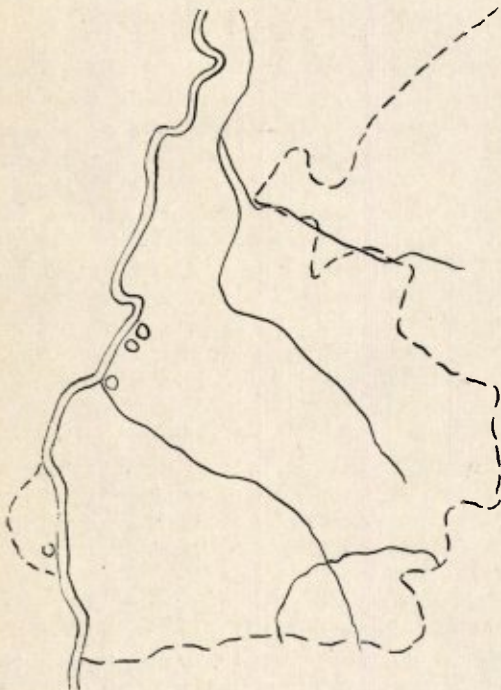


Fig. 1. Verspreiding van *Eulota fruticum* Müll. in Limburg.

Eulota fruticum Müll. is uitsluitend tot het Maasdal beperkt (fig. 1). *Vitrina maior* Fér., *Helicodonta obvoluta* Müll., *He-*

¹⁾ Deze soort en de volgende zijn ook in Bloemendaal gevonden (v. Benthem Jutting 1927). Wij hebben hier echter met leeg huisjes te doen, die vermoedelijk geïmporteerd zijn.

²⁾ Van *Pomatias elegans* is een leeg huisje op het strand bij Kijkduin gevonden (Speyer 1928), ook dit exemplaar kan men veilig als geïmporteerd beschouwen.

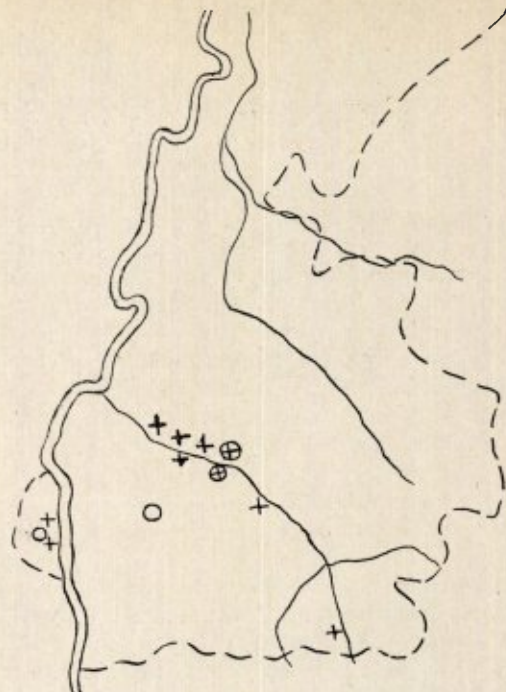


Fig. 2. Verspreiding van *Helicodonta obvoluta* Müll. (+) en *Helicella candidula* Stud. (O) in Limburg.

licella candidula Stud., *Marpessa laminata* Mont., *Clausilia parvula* Stud., *Iphigena rolphi* Gray, *Iphigena lineolata* Held. en *Pomatias elegans* Müll. schijnen in haar voorkomen tot het krijtgebied beperkt te zijn (fig. 2). *Ena obscura* Müll. en *Orcula doliolum* Brug. zijn tot bij Sittard (Oirsbeek) gevonden (Fig. 3).

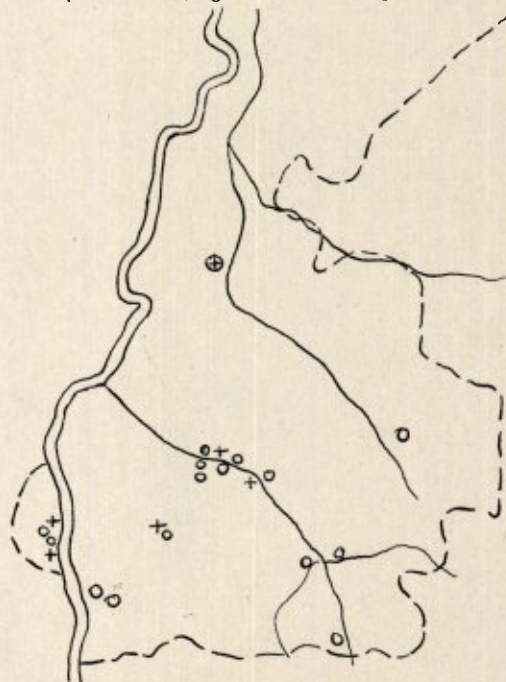


Fig. 3. Verspreiding van *Ena obscura* Müll. (O) en *Orcula doliolum* Brug. (+) in Limburg.

(Wordt vervolgd).