

**Nabis pseudoferus pseudoferus REM.
und N. pseudoferus ibericus REM. aus Kreta
(Insecta: Heteroptera: Nabidae)**

I. M. KERZHNER

A b s t r a c t: *Nabis rugosus* L. is excluded from, *N. pseudoferus ibericus* REM. and *N. punctatus punctatus* A. COSTA are added to the regional faunal list of Crete. *Nabis p. pseudoferus* and *N. p. ibericus* REM. coexist in Crete, apparently not forming hybrids.

Aus Kreta sind zur Zeit acht Nabiden-Arten gemeldet (JO-SIFOV 1983; HEISS & GÜNTHER 1986; HEISS & HOPP 1987), nämlich: *Himacerus (Aptus) mirmicoides* (O.COSTA), *Nabis (Aspilaspis) viridulus* SPIN., *N. (Tropiconabis) capsiformis* GERM., *N. (Nabis) palifer* SEID., *N. (N.) pseudoferus pseudoferus* REM., *N. (N.) rugosus* (L.), *Prostemma guttula* (F.) und *P. sanguineum* (ROSSI) (= *krueperi* STEIN).

Durch liebenswürdiges Entgegenkommen von E.HEISS (Innsbruck) und H.GÜNTHER (Ingelheim) hatte ich die Möglichkeit, das von ihnen als *Nabis rugosus* und *N. pseudoferus pseudoferus* mitgeteilte sowie weiteres Material zu untersuchen. Das einzige als *N. rugosus* bestimmte Männchen aus der Umgebung von Neapolis gehört in der Tat zu *N. pseudoferus ibericus* REM., also muß *N. rugosus* aus der Liste der auf Kreta vorkommenden Arten gestrichen werden. Von den als *N. pseudoferus pseudoferus* gemeldeten Tieren ist das Männchen aus Moni Asomatou richtig bestimmt, das Männchen aus Angouse-

lima gehört zu *N. p. ibericus* und das Weibchen aus der Umg. von Agia Galini (17.7.76) zu *N. palifer* (das Weibchen aus Agia Galini, 22.7.76, habe ich nicht gesehen). Außerdem bekam ich weitere Tiere aus der Umg. Spili, die zum Teil zu *N. p. pseudoferus*, zum Teil zu *N. p. ibericus* gehören.

Insgesamt liegt von den zwei *Nabis pseudoferus*-Unterarten folgendes Material aus Kreta vor:

N. p. pseudoferus, 1 ♂, Moni Asomatou, 19.7.76, leg. ASCHE; 1 ♀, Spili SE, 24.7.76, leg. ASCHE; *N. p. ibericus*, 1 ♂, 10 km E Neapolis, 1.-3.4.86, leg. HOPP; 1 ♂, Angouselima, 30.3.78, leg. ASCHE; 2 ♂♂, 3 ♀♀, Spili SE, 24.7.76, leg. ASCHE.

Die Exemplare der beiden Unterarten sind ganz typisch (Abb. 1), lediglich der kleinere Penishaken ist bei *N. p. ibericus* durchschnittlich etwas kleiner als bei den Tieren dieser Unterart aus westlicheren Fundorten; außerdem liegt er im nicht auspräparierten Penis rechts, nicht links vom größeren Haken (was jedoch, nach *N. p. orientarius* REM. zu schließen, keinen taxonomischen Wert hat). Hinweise auf eine Bastardierung konnten in dem untersuchten kleinen Material nicht festgestellt werden.

Wie bekannt (REMANE 1962, 1964), existieren von *N. pseudoferus* REM. 5 Unterarten. Die nördlichste und am weitesten verbreitete Unterart ist *N. p. pseudoferus*. *N. p. ibericus* bewohnt den westmediterranen Raum von Portugal und den Kanarischen Inseln durch Sizilien bis Kreta. Nach REMANE (1964) wurden "zwischen der Nominatform und der ssp. *ibericus* zwei Bastardierungszonen (in Calabria und auch auf Corsica, während in den Pyrenäen keine zu existieren scheint) gefunden, in der sich die trennenden Merkmale gleitend und mehr oder weniger isoliert (bei hoher Variationsbreite der Populationen) von einer zur anderen Subspecies wandeln". Wie es scheint, leben auf Kreta beide Unterarten sympatrisch ohne Bastardierung. *N. p. azorensis* REM. (Azoren) ist eine *N. p. ibericus* sehr nahestehende Inselrasse. Zwischen *N. p. pseudoferus*, *N. p. orientarius* REM. (Türkei, Zypern, Israel, Irak, Iran) und *N. p. transcaspicus* REM. (Kopetdagh und NO-Iran) existieren in Transkaukasien und N-Iran breite Bastardierungszonen (KERZHNER 1981, 1988).

Auch eine für Kreta neue Art ist im untersuchten Material vorhanden, nämlich *N. punctatus punctatus* A. COSTA: 1 ♀, Sisses, 11.7.78, leg. MALICKY.

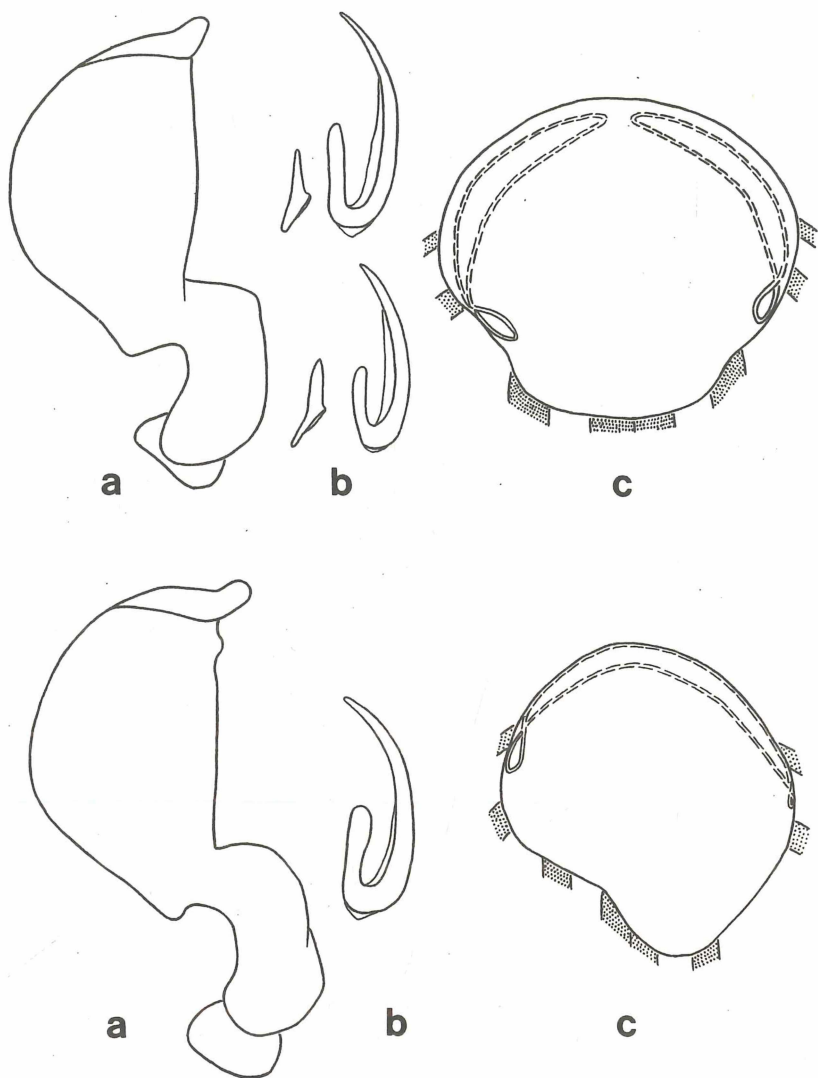


Abb. 1: *Nabis pseudoferus* aus Kreta, Genitalien.

Obere Reihe: *N. p. ibericus* ; untere Reihe: *N. p. pseudoferus*.

a: Paramer, b: Penishaken (für *N. p. ibericus* von zwei Exemplaren), c: Vagina von oben (schematisch, Eileiter nicht abgebildet).

S c h r i f t e n

- HEISS,E. & GÜNTHER,H. (1986): Heteropteren aus Kreta IV (Insecta: Heteroptera). - Ber.nat.-med.Verein Innsbruck, **73**: 119-131; Innsbruck.
- HEISS,E. & HOPP,I. (1987): Heteropteren aus Kreta V (Insecta: Heteroptera). - Ber.nat.-med.Verein Innsbruck, **74**:185-195; Innsbruck.
- JOSIFOV,M. (1983): Über die Verbreitung mancher Heteropterenarten auf der Balkanhalbinsel. II. - Acta zool.Bulg., **22**: 3-8; Sofia.
- KERZHNER,I.M. (1981): Fauna SSSR. Nasekomye khobotnye, **13** (2). Poluzhestkokrylye semeystva Nabidae, 326 S.; Leningrad (Nauka).
- (1988): Results of the Czechoslovak-Iranian entomological expeditions to Iran 1970, 1973 and 1977. Heteroptera, Nabidae. - Acta ent.Mus.Natn.Pragae, **42**,1987:379-390; Prag.
- REMANE,R. (1962): Zur Kenntnis der Gattung *Nabis* LATR. (Hem. Het. Nabidae). - Mem.Soc.ent.Ital., **41**:5-14; Genova.
- (1964): Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Nabis* LATR. (Hemiptera, Heteroptera, Nabidae). - Zool.Beitr. (N.F.), **10**:253-314; Berlin.

Verfasser:

I.M.KERZHNER, Zoologisches Institut, Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Leningrad 199034.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [15 1-2 1990](#)

Autor(en)/Author(s): Kerzhner Izyaslav M.

Artikel/Article: [Nabis pseudoferus pseudoferus REM. und N. pseudoferus ibericus REM. aus Kreta \(Insecta: Heteroptera: Nabidae\) 5-8](#)