

Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck

Band 61

S. 87 - 91

Innsbruck, Okt. 1974

***Roncus viti* n.sp. (Arachnida: Pseudoscorpiones)
aus dem Iran**

von

Volker MAHNERT*
(Genf)

***Roncus viti* n.sp. (Arachnida: Pseudoscorpiones) from Iran.**

Synopsis: *Roncus (R.) viti* n.sp. from the northwestern Iran is described and figured. Seven more species (all known from Europe respectively from Turkey) are recorded for the first time from Iran.

Von einem Sammelaufenthalt im gebirgigen Nordwesten Irans brachte Herr S. Vit (Genf) auch Pseudoskorpione zurück, die er mir zur Bearbeitung anvertraute, wofür ich ihm danke. Von den 12 bestimmten Arten (die in dem Material enthaltenen *Neobisium* spp. wurden nicht bestimmt, da es sich überwiegend um Nymphen oder um adulte Einzel Exemplare handelte) erwies sich eine als neu für die Wissenschaft (*Roncus viti* n.sp.), weitere 7 waren aus Iran noch nicht bekannt; allerdings sind fast alle Arten aus den angrenzenden Gebieten der Türkei nachgewiesen. Das Material wird in den Sammlungen des Genfer Museums aufbewahrt.

***Chthonius (Kewochthonius) tauricus* BEIER:**

Nav's valley (zwischen Heroabad und der Küste der Kaspi-See), Guilan, 1900 m, 2.-6. 8. 1973: 1♀

Das Exemplar ist ein wenig kleiner als die türkischen Exemplare und weist relativ ein wenig kürzere Finger auf (Scherenlänge 0,42 mm; Finger 0,29 mm); neu für den Iran.

***Chthonius (Ephippiochthonius) anatolicus* BEIER:**

Nav's valley, Guilan, 1900 m, 2.-6. 8. 1973: 5♂ 5♀; idem, 1500 m, 6.-10. 8. 1973: 1♀ 2 Nymphen; idem, 500 m, 14.-18. 8. 1973: 3♂ 2D 1P

Fast alle Exemplare wiesen eine dunkle Palpenhand auf; neu für den Iran.

***Chthonius (E.) romanicus* BEIER:**

Nav's valley, Guilan, 500 m, 14.-18. 8. 1973: 1♀

*) Anschrift des Verfassers: Dr. V. Mahnert, Muséum d' Histoire naturelle, case postale 284, CH-1211 Genf 6, Schweiz.

Chthonius (E.) iranicus BEIER:

Nav's valley, Guilan, 500 m, 14.-18. 8. 1973: 4♂ 1T.

Roncus (Roncus) corimanus BEIER:

Nav's valley, Guilan, 1900 m, 2.-6. 8. 1973: ♂ ♀; idem, 500 m, 10.-14. 8. 1973: 5♂ 4♀ 1T 6P; idem, 1500 m, 6.-10. 8. 1973: 2♂ 2♀ 1T

Roncus (R.) viti nov. spec. (Fig. 1 – 7).

Fundort: Iran, Nav's valley, Guilan, 1900 m, in faulendem Holz, lg. S. Vit. 2.-6. 8. 1973: 1♂.

Typus: Museum d'Histoire naturelle, Genf.

Die Art ist dem eifrigen Sammler, Herrn S. Vit, Genf, gewidmet.

Diagnose:

Durch den Besitz von zwei kleinen, aber deutlichen Augen, durch den Bau des Flagellums und durch die Chaetotaxie der Sternite eindeutig als Angehöriger der Gattung *Roncus* charakterisiert; innerhalb der Gattung durch die sehr langen Palpenfinger und die fast kugelige Hand von anderen Arten gut unterschieden.

Beschreibung:

Carapax deutlich länger als breit; mit kleinem, stumpf dreieckigem Epistom; die beiden Augen sind ungefähr um ihren Durchmesser vom Vorderrand entfernt; Carapax basal mit dunklem Querband (Fig. 1,2), ebenso ein mediales Querband, das jedoch nur seitlich gut ausgebildet ist; mit 24 Borsten (4-8-6-6). Tergitbeborstung: 6-8-11-11-11-11-11-10 (4 Tastborsten)-9 (4 Tastborsten medial und lateral); letztes Segment mit 10 Borsten, davon 4 Tastborsten dorsal und 2 ventral; Analkonus dorsal und ventral mit je einem Börstchenpaar. Sternite III-X: 10+ je 2 Stigmenbörstchen – 11+2x2-14-13-13-13-12-11 (medial 2 Tastborsten); auf dem Genitaloperkel 31 Borsten, von denen 20 am Rande stehen, 11 bilden submarginal eine (undeutliche) zentrale Gruppe; kaudal der Genitalöffnung 10 Marginalborsten; Genitalkammer mit 2+2 (3+3?) Börstchen.

Lobus der Gnathocoxen mit 4 Borsten, Coxa der Pedipalpen mit 7 Borsten; Coxa der Laufbeine I rechts 8, links 7, II 6, III 5, IV 8; Medialeck verrundet (rechts) bzw. stumpfwinkelig vorragend (links), Lateraleck breit dornförmig.

Cheliceren mit 7 Stammborsten (Fig. 3), fester Finger mit 15 distal kleinen und flachen Zähnen; beweglicher Finger mit 13, die mittleren vergrößert; Spinnhöcker kaum angedeutet, Subgalealborste distal der Fingermitte (TS=0,67), Länge des beweglichen Fingers 0,30 mm; Serrula externa mit 27 Lamellen, S. interna mit 24; Flagellum (Fig. 3) mit 8 einseitig gesägten Borsten, die proximale deutlich kürzer als die vorletzte.

Pedipalpen (Fig. 5,6): Femur medial deutlich granuliert, Tibia glatt, Hand dorsal und medial granuliert, lateral fein gerunzelt; Trochanter mit flachem Höcker, 2,4-mal länger als breit; Femur 3,94x; Tibia 2,5x, Stiel ein wenig mehr als halb so lang wie die Keule, Gelenksausschnitt sehr seicht; Hand mit Stiel 1,4x, Schere mit Stiel 3,67x, ohne Stiel 3,46x; Finger 1,69x länger als die Hand; fester Finger mit 62 spitzen Zähnen, beweglicher Finger mit 57 meist flachen Zähnen (nur einige wenige distale mit Spitze). Trichobothrien: *isb* weit distal von *ib*, *esb* deutlich distal von *eb*, aber ein wenig proximal von *ib*; *ist* distal der Fingermitte, an die Gruppe *et-it-est* angeschlossen, *sb* des beweglichen Fingers ungefähr in der Mitte zwischen *b* und *st* stehend, dieses an *t* genähert; TS-ratio der Trichobothrien: *eb* 0,09, *esb* 0,15, *b* 0,16, *ib* 0,19, *isb* 0,36, *sb* 0,40, *ist* 0,60, *st* 0,61, *est* 0,71, *t* 0,72, *it* 0,77, *et* 0,83.

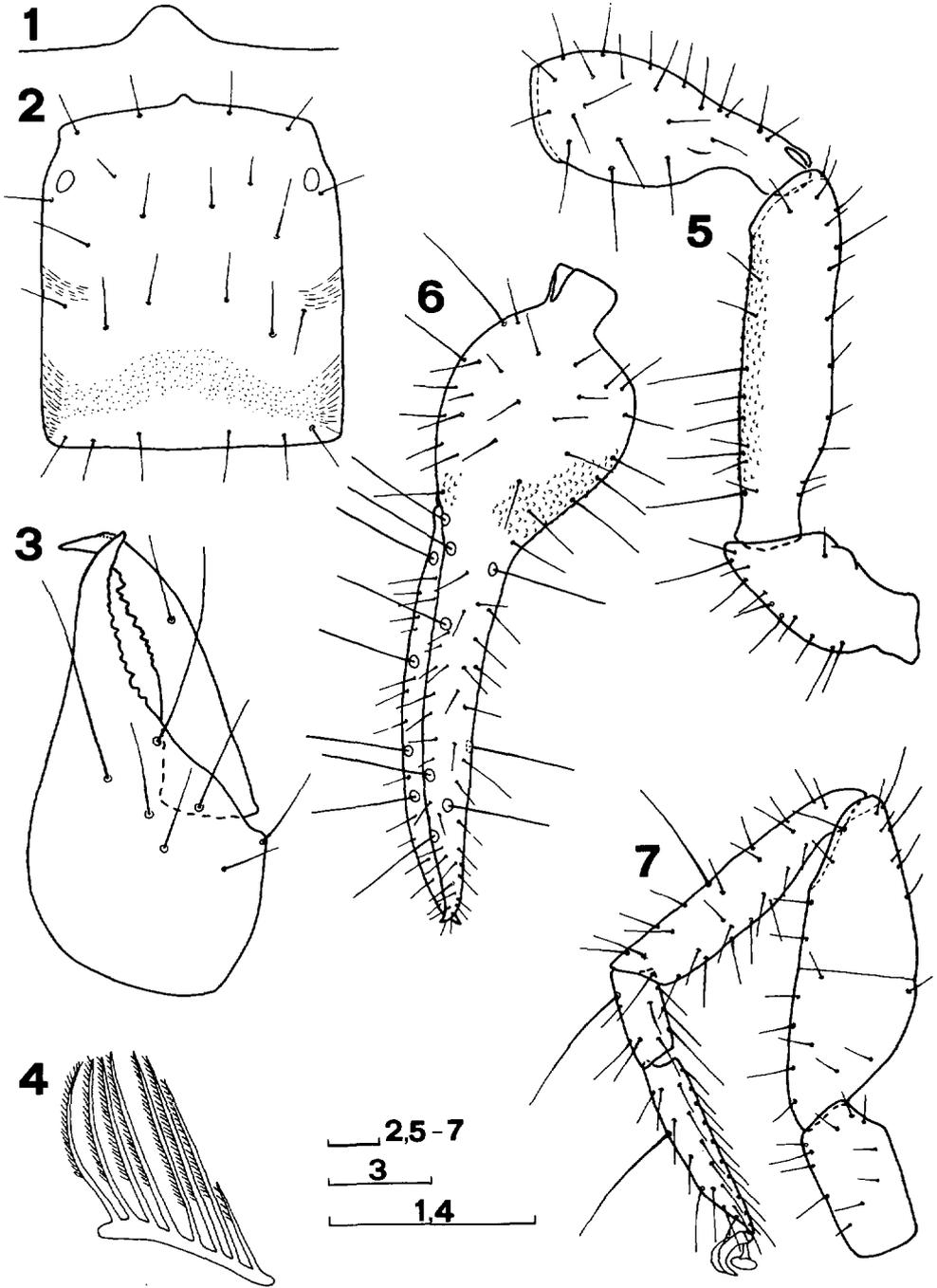


Fig. 1 - 7 : *Roncus (R.) viti* n. sp. 1: Epistom des Carapax; 2: Carapax; 3: rechte Chelicere; 4: Flagellum; 5: Palpenfemur und -tibia; 6: Palpenschere; 7: Laufbein IV.
Maßstäbe 0,1 mm.

Laufbein I: Trochanter mit Spaltorgan (aus 4 Spalten bestehend), 1,3x länger als breit; Femur I 3,03x, Femur II 2,39x; Tibia 4,23; Tarsus I 2,69x, Tarsus II 5,18x; Femur I 1,51x länger als Femur II, Tarsus II 1,71x länger als Tarsus I. Laufbein IV (Fig. 7): Trochanter mit Spaltorganen, 1,83x länger als breit; Femur 2,89x; Tibia 5,1x, Tastborste distal der Mitte (TS=0,57); Tarsus I 2,45x, TS-ratio 0,25, Tarsus II 5,23x, TS-ratio 0,37; Tarsus II 1,88x länger als Tarsus I; Klauen mit Außenzähnen. Subterminalborste in der Mitte mit kurzem Seitenast, fein gezähnt.

Maße (in mm): Körperlänge 2,39; Carapax 0,67-0,57; Pedipalpen: Trochanter 0,44-0,19; Femur 0,73-0,19; Tibia 0,58-0,23, Stiel 0,20; Hand mit Stiel 0,50-0,35, Stiel 0,09. Finger 0,84; Schere mit Stiel 1,29-0,35, ohne Stiel 1,21-0,35. Laufbein I: Femur I 0,38-0,13, Femur II 0,25-0,11, Tibia 0,25-0,08, Tarsus I 0,18-0,07, Tarsus II 0,31-0,06; Laufbein IV: Femur 0,67-0,23, Tibia 0,60-0,12, Tarsus I 0,21-0,08, Tarsus II 0,39-0,07.

Roncus viti n.sp. ist wahrscheinlich in die nähere Verwandtschaft von *R. corimanus* BEIER und *R. microphthalmus* (DADAY) zu stellen, unterscheidet sich von diesen sofort anhand der relativ wesentlich längeren Finger.

Eine verblüffende Ähnlichkeit in der Form der Pedipalpen besteht jedoch mit *Neobisium kobachidzei* BEIER, bei dem die Palpenfinger ebenso stark verlängert sind.

Lamprochernes nodosus (SCHRANK):

Nav's valley, Guilan, untere Waldgrenze, 14.-18. 8. 1973: 1♀; idem, 500 m, 10.-14. 8. 1973: 5♂ 5♀ 1T 1D; idem, 1500 m, 6.-10. 8. 1973: 1♂

Neu für die Fauna Irans.

Pselaphochernes scorpioides (HERMANN):

Nav's valley, Guilan, 1500 m, 6.-10. 8. 1973: 2♂ 9♀ 8 Nymphen; idem, 500 m, 10.-14. 8. 1973: 11♂ 2♀ 13T 3D; idem, 1900 m, 2.-6. 8. 1973: 1♂ 3♀ 3T; Bandar-e-Pahlavi, Guilan, 19.-21. 8. 1973: 1♂ 1♀ 2T; Nav's valley, Guilan, untere Waldgrenze, 14.-18. 8. 1973: 1♀

Für die Fauna Irans neu.

Allochernes w. wideri (C.L.KOCH):

Nav's valley, Guilan, untere Waldgrenze, 14.-18. 8. 1973: 1♂; idem, 500 m, 10.-14. 8. 1973: 1♂ 2♀ 3D 5P; idem, 1500 m, 6.-10. 8. 1973: 1♂ 2♀ 5N

Chernes hahni L.KOCH :

Nav's valley, Guilan, 500 m, Gesiebe von Holzmulm, 10.-14. 8. 1973: 1♂ 1♀; idem, 1500 m, 6.-10. 8. 1973: 1♀

Für den Iran neu.

Chernes rufesolus (SIMON):

Nav's valley, Guilan, untere Waldgrenze, im Fuß einer Ulme, 14.-18. 8. 1973: 1♂ 1♀ 5T

Dactylochelifer latreillei latreillei (LEACH):

Bandar-e-Pahlavi, Guilan, Gesiebe am Sumpfrand, 19.-21. 8. 1973: 1♂ 1T

Neu für die Fauna Irans.

ZUSAMMENFASSUNG

Aus dem Nordwesten Irans wird *Roncus (R.) viti* n.sp. beschrieben und abgebildet. Weiters werden 7 Arten erstmals für die Fauna des Irans gemeldet; es handelt sich dabei um europäische bzw. anatolische Arten.

LITERATUR

- BEIER, M. (1951): Ergebnisse der Österreichischen Iran-Expedition 1949/50. Pseudoscorpione und Mantiden. – *Annl.n.naturhist.Mus.Wien* 58: 96-102.
- BEIER, M. (1964): Die Pseudoscorpioniden-Fauna Anatoliens. – *Rev.Fac.Sci.Univ.Istanbul, ser.B*, 29 (3-4): 81-105.
- BEIER, M. (1971): Pseudoscorpione aus dem Iran. – *Annl.n.naturhist.Mus.Wien* 75: 357-366.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Mahnert Volker

Artikel/Article: [Roncus viti n.sp. \(Arachnida: Pseudoscorpiones\) aus dem Iran. 87-91](#)