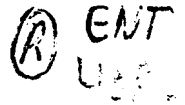


R. ZUR STRASSEN, Frankfurt am Main



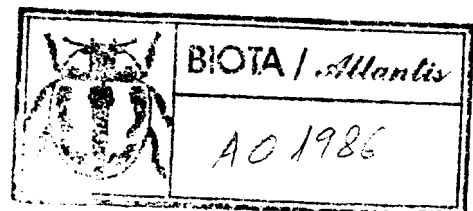
## Thysanopterologische Notizen (7) (Thysanoptera, Terebrantia)<sup>1\*</sup>

**Zusammenfassung** Im Rahmen von revidierenden Studien über west-palaarktische Terebrantia (Thysanoptera) haben sich einige nomenklatorische Änderungen als notwendig erwiesen. Außerdem sind bei einer Reihe von Arten neue Daten über deren Verbreitung zu melden. Zwei Gattungen sind synonym zu stellen, so *Bournieriana* BHATTI, 1996, unter *Tenothrips* BHATTI, 1967, und *Retamothrips* BHATTI, 1978, unter *Oxythrips* UZEL, 1895. – *Pseudoxythrips* PRIESNER, 1940, ist generischer Rang zuzugestehen. – Drei Arten sind in andere Gattungen zu überstellen: *Oxythrips nickelae* ZUR STRASSEN, 1968, zu *Eryngyothrips* BHATTI, 1979; *Taeniothrips brevis* BOURNIER, 1969, und *T. garrigiiae* BOURNIER, 1962, beide zu *Tenothrips* BHATTI, 1967. – Folgende Arten werden synonymisiert: *Anaphothrips armatus* UZEL, 1895, und *An. similis* UZEL, 1895, mit *An. eiphorbiae* UZEL, 1895; *Anaphothrips nigriventris* PRIESNER, 1966, mit *Tameothrips tamicola* (BAGNALL, 1914); *Astenothrips georgicus* SAWENKO, 1941, mit *Sitothrips arabicus* PRIESNER, 1931; *Franklinothrips myrmicaeformis* ZANON, 1924, mit *Fr. megalops* (TRYBOM, 1912); *Odontothrips paraconfusus* PELIKAN, 1958, mit *Od. dorycnii* PRIESNER, 1951; *Oxythrips ibericus* BERZOSA, 1985, mit *Ox. tristis* BAGNALL, 1927; *Oxythrips varicolor* ZUR STRASSEN, 1968, mit *Ox. retamae* (PRIESNER, 1934); *Physothrips gentianae* BAGNALL, 1933, mit *Thrips vulgatissimus* HALIDAY, 1836; *Prosopothrips matrouhensis* PRIESNER, 1964b, mit *Pr. nigriceps* BAGNALL, 1927b; *Scolothrips acariphagus* JAKHONTOV, 1929, mit *Sc. longicornis* PRIESNER, 1926; *Sitothrips lusitanicus* GUIMARÃES, 1972, mit *Si. almargeniensis* TITSCHACK, 1964; *Taeniothrips alis* BHATTI, 1967, und *Tae. fricipallidivestis* PRIESNER, 1926, beide mit *Tenothrips frici* UZEL, 1895; und *Taeniothrips remauidierei* BOURNIER, 1975, mit *Ceratothrips ericae* (HALIDAY, 1836). – Erstnachweise von Arten werden genannt für Israel: *Asphodelothrips croceicollis* (KARNY, 1914), *Eremiothrips efflatouni* (PRIESNER, 1964), *Melanthrips areolatus* PRIESNER, 1936, und *Pezothrips kellyanus* (BAGNALL, 1916); Griechenland: *Oxythrips priesneri* PELIKAN, 1957; Sizilien: *Odontothrips ramadei* BOURNIER, 1990; Spanien: *Odontothrips ononidis* BAGNALL, 1934, *Oxythrips nobilis* BAGNALL, 1927, *Ox. qziercicola* BAGNALL, 1926, und *Taeniothrips arbtiti* BOURNIER, 1983; Balearen: *Aeolothrips andaliisiacus* ZUR STRASSEN, 1973; Marokko: *Taeniothrips arbiiti* BOURNIER, 1983; Kanarische Inseln: *Microcephalothrips abdominalis* (D. L. CRAWFORD, 1910) und *Odontothrips ononidis* BAGNALL, 1934. – Die zunächst vorläufigen Nachweise einiger Arten für Italien, besonders für Sizilien, werden hier präzisiert, so für: *Oxythrips quercicola* BAGNALL, 1926, *Platythrips tiunicatus* (HALIDAY, 1852), *Rhipidothrips unicolor* ZUR STRASSEN, 1965, *Scirtothrips inermis* PRIESNER, 1933, *Sitothrips arabiciis* PRIESNER, 1931, *Thrips euphorbiicola* BAGNALL, 1924, und *Th. mediterraneus* PRIESNER, 1934. – Der Nachweis von *Sitothrips lindbergi* ZUR STRASSEN, 1965, aus Spanien ist ungültig, da die Exemplare sich als zu *S. almargeniensis* TITSCHACK, 1964, gehörig erwiesen haben.

**Summary Notes on Thysanoptera, Terebrantia.** – In the course of revisional work on western Palaearctic Terebrantia (Thysanoptera) some changes in nomenclature have become essential. Besides this, new data on distribution are recognized in some species. Two genera are placed into synonymy: *Bournieriana* BHATTI, 1996, with *Tenothrips* BHATTI, 1967, and *Retamothrips* BHATTI, 1978, with *Oxythrips* UZEL, 1895. – *Pseudoxythrips* PRIESNER, 1940, is elevated to generic rank. – Three species are transferred to other genera: *Oxythrips nickelae* ZUR STRASSEN, 1968, to *Eryngyothrips* BHATTI, 1979; *Taeniothrips brevis* BOURNIER, 1969, and *T. garrigiiae* BOURNIER, 1962, both to *Tenothrips* BHATTI, 1967. – The following species are placed into synonymy: *Anaphothrips armatus* UZEL, 1895, and *An. similis* UZEL, 1895, with *An. euphorbiae* UZEL, 1895; *Anaphothrips nigriventris* PRIESNER, 1966, with *Tameothrips tamicola* (BAGNALL, 1914); *Astenothrips georgicus* SAWENKO, 1941, with *Sitothrips arabicus* PRIESNER, 1931; *Franklinothrips myrmicaeformis* ZANON, 1924, with *Fr. megalops* (TRYBOM, 1912); *Odontothrips paraconfusus* PELIKAN, 1958, with *Od. dorycnii* PRIESNER, 1951; *Oxythrips ibericus* BERZOSA, 1985, with *Ox. tristis* BAGNALL, 1927; *Oxythrips varicolor* ZUR STRASSEN, 1968, with *Ox. retamae* (PRIESNER, 1934); *Physothrips gentianae* BAGNALL, 1933, with *Thrips vulgatissimus* HALIDAY, 1836; *Prosopothrips matrouhensis* PRIESNER, 1964b with *Pr. nigriceps* BAGNALL, 1927b; *Scolothrips acariphagus* JAKHONTOV, 1929, with *Sc. longicornis* PRIESNER, 1926; *Sitothrips lusitanicus* GUIMARÃES, 1972, with *Si. almargeniensis* TITSCHACK, 1964; *Taeniothrips alis* BHATTI, 1967, and *Tae. fricipallidivestis* PRIESNER, 1926, both with *Tenothrips frici* UZEL, 1895; and *Taeniothrips remauidierei* BOURNIER, 1975, with *Ceratothrips ericae* (HALIDAY, 1836). – Additions (first records) to the regional thrips fauna are given for Israel: *Asphodelothrips croceicollis* (KARNY, 1914), *Eremiothrips efflatouni* (PRIESNER, 1964),

<sup>1</sup> Thysanopterologische Notizen (6): Senckenbergiana biol. 63 (3–4): 191–209, 1983.

\*Herrn Prof. Dr. B. KLAUSNITZER zum 60. Geburtstag gewidmet.



*Melanthrips areolatus* PRIESNER, 1936, and *Pezothrips kellyanus* (BAGNALL, 1916); Greece: *Oxythrips priesneri* PELIKAN, 1957; Sicily: *Odontothrips ramadei* BOURNIER, 1990; Spain: *Odontothrips ononidis* BAGNALL, 1934, *Oxythrips nobilis* BAGNALL, 1927, *O. quercicola* BAGNALL, 1926, and *Taeniothrips arbuti* BOURNIER, 1983; Balears: *Aeolothrips andalusiacus* ZUR STRASSEN, 1973; Morocco: *Taeniothrips arbuti* BOURNIER, 1983; Canary Islands: *Microcephalothrips abdominalis* (D. L. CRAWFORD, 1910), and *Odontothrips ononidis* BAGNALL, 1934. – The hitherto preliminary records of some species from Italy mainly Sicily are being specified for: *Oxythrips quercicola* BAGNALL, 1926, *Platythrips tunicatus* (HALIDAY, 1852), *Rhipidothrips unicolor* ZUR STRASSEN, 1965, *Scirtothrips inermis* PRIESNER, 1933, *Sitothrips arabicus* PRIESNER, 1931, *Thrips euphorbiicola* BAGNALL, 1924, and *Th. mediterraneus* PRIESNER, 1934. – The record of *Sitothrips lindbergi* ZUR STRASSEN, 1965, from Spain is considered invalid since the specimens turned out to belong to *S. almargeniensis* TITSCHACK, 1964.

## Einleitung

Unter der Rubrik „Thysanopterologische Notizen“ wurden in der Vergangenheit vom Verfasser wiederholt jeweils mehrere Einzelbefunde mitgeteilt, die vor allem Daten zur Systematik, Taxonomie, Faunistik und Biogeographie von Fransenflüglern (Thripsen) betrafen. Solche isolierte Angaben hatten für sich genommen keinerlei Bezug zu einem der damals gerade durchgeführten Projekte. Sie wurden stattdessen beiseite gelegt und für einen Sammelbericht „angehäuft“, eben den „Notizen“. Diesbezügliche Befunde stellten sich ein meist bei Routinearbeiten an Material aus Determinations-Sendungen, bei kleineren Revisionen, bei der Bearbeitung von Anfragen und bei ähnlichen Arbeiten.

Im Verlauf der Neufassung der Bestimmungs-Tabellen für die Thysanopteren-Fauna Europas und der Mediterraneis sind etliche Korrekturen und Ergänzungen zur Systematik und Taxonomie notwendig geworden. Erforderliche Begründungen und Anmerkungen hierzu lassen sich nicht im Rahmen einer Bestimmungs-Tabelle erörtern, etwa in Form von Fußnoten. Ähnliches gilt für neue, noch nicht veröffentlichte Befunde zur Faunistik, Ökologie und Verbreitung, die als solche kenntlich zu machen und gegebenenfalls zu kommentieren sind.

Die im Laufe der Arbeiten an den Tabellen schon früher angefallenen Daten wurden bisher in zwei vorangegangenen Beiträgen mitgeteilt (ZUR STRASSEN, 1995, 1996). Beide Veröffentlichungen sind nicht in der Reihe der „Notizen“ geführt worden, sondern mit jeweils eigenem Titel erschienen. Demgegenüber wird die neuerliche Ansammlung von derartigen Daten als siebente Folge der genannten Reihe gebracht.

Ein beträchtlicher Anteil der nachstehend besprochenen Befunde ist der Mitwirkung von Kolleginnen und Kollegen in Form von Hinweisen und Auskünften zu Einzelfragen, oder auch von Erstellen langer Meßreihen an bestimmten Arten aus der eigenen Sammlung zu verdanken. Gleiches gilt für die Leihgabe von Typen-Material und für das Überlassen von frisch eingetragenen Fängen. Für die wirksame Unterstützung danke

ich besonders herzlich Dr. J. BERZOSA (Madrid), J. BLASCO-ZUMETA (Pina de Ebro, Prov. Zaragoza), Dr. M. BONESS (Leverkusen), Prof. Dr. A. BOURNIER † (Montpellier), Dr. J. M. GUIMARÃES (Lissabon), Dr. J. HALPERIN (Bet Dagan, Israel), Mma. D. MATILE-FERRERO (Paris), Doc. Dr. J. PELIKAN (Brünn), Dr. M. A. PEÑA (Las Palmas, Kanaren), Prof. Dr. G. SCHLIEPHAKE (Köthen), Dr. A. STRAPAZZON (Udine), Frau A. VESMANIS (Steinau-Seidenroth), Dr. M. WYSOKI (Bet Dagan, Israel) und Dra. U. ZAWIRSKA (Warschau).

Nachstehend verwendete Abkürzungen bedeuten: SMF = Senckenberg-Museum Frankfurt (Forschungsinstitut Senckenberg); BMNH = British Museum of Natural History (jetzt The Natural History Museum), London.

## Systematische Neuerungen (Terebrantia)

*Anaphothrips euphorbiae* UZEL, 1895 (Monographie der Ordnung Thysanoptera, :146; loc. typ.: Tschechien, Böhmen, ♂♀)

*Anaphothrips armatus* UZEL, 1895: 145 (loc. Typ.: Tschechien, Böhmen, ♂) n. syn.

*Anaphothrips similis* UZEL, 1895: 145 (loc. typ.: Tschechien, Böhmen, ♀) n. syn.

Nach den Originalbeschreibungen der drei Arten zu urteilen, stehen alle Namen für ein und dieselbe Spezies. In dem Werk von UZEL sind die drei Arten hintereinander behandelt worden, wobei *similis* vor *armatus* und dieser vor *etiphorbiae* steht. Die drei Beschreibungen passen sehr gut auf jene Exemplare, die in Sammlungen unter dem Namen *euphorbiae* stehen. Schon SCHLIEPHAKE (1979: 127) hat festgestellt, daß *similis* nach den Angaben von UZEL nicht von *euphorbiae* zu unterscheiden ist. Auch die Messwerte, die PRIESNER (1926-28: 195 und 1964a: 50) nach seiner Untersuchung der „Type“ von *similis* mitteilt, passen zu *euphorbiae*. Die nur für das ♂ geltende Beschreibung des *armatus* stimmt absolut mit männlichen Tieren von *euphorbiae* überein. Als Wirtspflanzen sind mehrere Euphorbia-Arten bekannt. Als „erster revidierender Autor“ nach Artikel 24 und 24 A der Internationalen Regeln für die zoologische Nomenklatur (1963)

wahle ich *eziphorbiae* als den für diese Art gültigen Namen.

Es ist hervorzuheben, daß in der Literatur Meldungen über *similis* immer nur ♀, solche über *armatus* stets nur das ♂ betreffen. Im übrigen liegen mehr als doppelt so viele Veröffentlichungen vor, in denen die Art *euphorbiae* genannt wird, als solche über *armatus* und *similis* zusammengenommen.

*Ceratothrips ericae* (HALIDAY, 1836) (Entomol. Mag. 3 [5]: 448, sub *Thrips*; loc. typ.: England, ♀)

*Taeniothrips (Amblythrips) remaudierei* BOURNIER, 1975: 137 (loc. typ.: Frankreich, Hautes-Alpes, ♂♀) n. syn.

Die relativ große Serie von Paratypen von *remaudierei* (25♀, 200) ist recht einheitlich gelb oder gelb-orange gefärbt, also noch etwas heller als der gelblich braune *pallens* (PRIESNER, 1919: 89). Diesen farblichen Unterschied sowie die teilweise geringeren Körpermaße gegenüber typischen Exemplaren von *ericae* veranlassen BOURNIER, seine von *Arctostaphylos* (Ericaceae) stammenden Tiere einer neuen Art zuzuordnen.

In weiten Teilen Europas ist *ericae* als eine meist dunkelbraune Spezies bekannt, vor allem in Nord- und Mittel-Europa. Im südlichen Europa ist die Art oftmals einleuchtig heller. UZEL (1895: 139) hat aus Böhmen gelbbraune bis graubraune Tiere gekannt, die er *Oxythrips parviceps* benannte. REUTER (1899: 65) bezeichnete eine dunkel goldgelb bis rotlich gelb gefärbten Tiere als *Ceratothrips trybomi*. BAGNALL (1911: 6) beschrieb in Q aus Yorkshire als *Oxythrips brevicollis*, dessen Kopf dunkel graubraun, dessen Pterothorax gelbbraun und dessen Abdomen gelb oder hell gelbbraun ist. Noch hellere Tiere, nämlich orangegelb bis orangebraun, benannte BAGNALL (1927b: 573) *Amblythrips ericicola*. Auch die Wirtspflanze von *remaudierei* ist kein ungewöhnliches Nahrungssubstrat, denn schon TRYBOM (1896: 114) erhielt *ericae* in Schweden häufig aus Blüten von *Arctostaphylos*. Somit ist *remaudierei* als ein weiteres Synonym zu *ericae* zu stellen nach *parviceps*, *trybomi*, *brevicollis*, *pallens* und *ericicola*.

*Eryngiothrips nickelae* (ZUR STRASSEN, 1968) (Abh. Senckenberg. naturforsch. Ges. 515: 68, sub *Oxythrips*; loc. typ.: Marokko, Prov. Tarfaya, ♂♀) n. comb.

Nachdem in den vergangenen Jahren mehrere als *Oxythrips* UZEL (1895: 133) beschriebene Arten von verschiedenen Autoren in andere Gattungen überstellt worden sind, kann auch *nickelae* nicht länger als zu *Oxythrips* gehorig behandelt werden. Die Art ist vor allem wegen des Saumes am Hinterrand der Tergite nunmehr der Gattung *Eryngiothrips* BHATTI (1979: 389) zuzuordnen.

*Franklinothrips megalops* (TRYBOM, 1912) (Entomol. Tidskr. 33 [3/4]: 147, sub *Mitothrips*; loc. typ.: Kenya, Rift Valley, ♂)

*Franklinothrips myrmicaeformis* ZANON, 1924: 91 (loc. typ.: Libyen, Prov. Bengasi, ♀) n. syn.

Bald nach der Beschreibung des *myrmicaeformis* hatte BAGNALL (1927a: 565) dessen artliche Übereinstimmung mit *megalops* erkannt. Dieser Synonymisierung haben später STANNARD (1952: 18) und der Verfasser dieser Notizen (ZUR STRASSEN, 1960: 325) zugestimmt. PRIESNER (1964b: 185) hingegen hält beide Arten voneinander getrennt, unterschieden durch die Farbe des Abdominal-Segments IX der ♀♀, braun bei *megalops*, gelb bis orange-farben bei *myrmicaeformis*. Auch JACOT-GUILLARMOD (1970: 90) behandelt beide als valide Spezies. Doch kann das Abdominal-Segment IX farblich auch eine Zwischenstufe aufweisen, weshalb die jüngere Art wieder in die Synonymie zurückzustellen ist.

*Odontothrips dorycnii* PRIESNER, 1951 (Ann. Mag. nat. Hist. [12] 4: 355; loc. typ.: Frankreich, Camargue, ♀). Lectotypus (hier festgelegt) ♀ (SMF T 18080'1), von PRIESNER auf dem Namens-Etikett nachträglich als „Holotypus“ bezeichnet.

*Odontothrips paraconfusus* PELIKAN, 1958: 284 (loc. typ.: Tschechien, S.-Mähren, ♂♀) n. syn.

Die ♀♀ beider Typen-Serien sind eidonomisch nicht voneinander zu unterscheiden. Das kleine Hockerchen ventral auf den Vordertarsen fehlt bei schwachen Exemplaren oft. Selbst bei Anwesenheit ist es in der Regel nur bei günstiger Seitenlage der Vorderbeine zu erkennen. Auch die Beschaffenheit des Tergits IX und die Art der Beborstung auf diesem Sklerit des Allotypus-0 von *paraconfusus* stimmt in allen Einzelheiten mit denjenigen der ♂♂ von *dorycnii* überein.

Erstnachweis: Spanien (Andalusien), Prov. Jaén, Sierra de Cazorla, 1200 m, 24 d 39♀ (SMF T 14350) von blüh. *Dorycnium pentaphyllum*, 26.V.1985, leg. R. ZUR STRASSEN.

*Oxythrips* UZEL, 1895 (Monographie der Ordnung Thysanoptera, : 133; Typus-Art: *Oxythrips ajugae* UZEL, 1895: 136)

*Retamothrips* BHATTI, 1978 (Senckenbergiana biol. 59 [1/21: 103; Typus-Art: *Anaphothrips retamae* PRIESNER, 1934: 275) n. syn.

PRIESNER hatte *retamae* zu *Anaphothrips* UZEL, 1895, gestellt, was später bei BHATTI auf Widerspruch gestoßen ist. Letzterer hatte deshalb für diese Art in der Gattungs-Gruppe um *Anaphothrips* ein neues Genus aufgestellt. Beide Autoren haben offenbar übersehen, daß *retamae* sehr gut zu *Oxythrips* paßt.

*Oxythrips retamae* (PRIESNER, 1934) (Bull. Soc. roy. entomol. Egypte 18 [3]: 275, sub *Anaphothrips*; loc. typ.: Ägypten, Salloum, ♀) n. comb.

*Oxythrips varicolor* ZUR STRASSEN, 1968: 70 (loc. typ.: Marokko, Cercle de Goulimine, ♀♂) n. syn.

Durch die Überstellung der Art *retamae* von *Anaphothrips* UZEL, 1895, bzw. *Retamothrips* BHATTI, 1978, zu *Oxythrips* UZEL, 1895, fällt *varicolor* als die jüngere Art in die Synonymie zu *retamae*.

*Oxythrips tristis* BAGNALL, 1927b (Ann. Mag. nat. Hist. [9] 20: 570; loc. typ.: S.-Frankreich, Umg. von Toulon, ♀)

*Oxythrips ibericus* BERZOSA, 1985: 267 (loc. typ.: Spanien, Neu-Kastilien, ♀) n. syn.

Nachdem erst kürzlich (ZUR STRASSEN, 1996: 113) *Oxythrips quercus* PRIESNER (1961: 51) als konspezifisch mit *O. tristis* erkannt wurde, ist dies nun auch für *O. ibericus* erwiesen. Die ausführliche Beschreibung des letzteren stimmt gut mit dem Holotypus von *quercus* (SMF T 17796) überein, der seinerseits eidonomisch nicht zu trennen ist vom Holotypus von *tristis* (BMNH). Die selten und meist in nur wenigen Exemplaren gefundene Art ist stärker variabel als nach dem bescheidenen Bestand an Belegen zu erwarten ist. Dr. BERZOSA ist mit der Synonymisierung einverstanden.

*Prosopothrips nigriceps* BAGNALL, 1927b (Ann. Mag. nat. Hist. [9] 20: 570; loc. typ.: S.-Frankreich, Var, ♀)

*Prosopothrips matrouhensis* PRIESNER, 1964b: 277 (loc. typ.: Ägypten, Matrouh, ♀) n. syn.

Die Fühler von *nigriceps* sind sowohl morphologisch als auch farblich starker variabel als dies nach den Originalbeschreibungen ersichtlich ist. Dies gilt besonders für Glied VI. Den von WILSON (1975: 209) für ♀ hervorgehobenen Unterschied der (postero)marginalen Borsten auf Tergit IX zwischen den beiden Arten vermag ich nicht zu erkennen. Starke und Länge dieser Borsten sind beim Lectotypus von *matrouhensis* in gleicher Weise ausgebildet wie bei von mir untersuchten Paratypen von *nigriceps*. Die ♂♂ von *nigriceps* haben *Areae porosae* auf den Stemiten III-VIII ebenso wie ein Paratypus von *salloumensis* PRIESNER (1964b: 277), der von WILSON (1975: 208) zurecht synonym zu *matrouhensis* gestellt worden ist; nun ist letzterer auch ein Synonym zu *nigriceps*. PRIESNER (1938: 210) hatte früher Tiere aus Ägypten als *nigriceps* determiniert, später aber in *salloumensis* umbenannt.

*Pseudoxythrips* PRIESNER, 1940 (Bull. Soc. Fouad I<sup>er</sup> Entomol. 24: 51; Typus-Art: *Oxythrips dentatus* KNECHTEL, 1923: 123) n. stat.

Das als Untergattung von *Oxythrips* UZEL (1895: 133) beschriebene Taxon ist als valide Gattung aufzufassen, dem zwei Arten angehören, *Ps. dentatus* und *Ps. umbraticornis* (PRIESNER, 1940: 52). Diese Gattung ist von *Oxythrips* nicht nur durch den Tarsalzahn unterschieden, der ventral auf dem zweiten Glied der Vordertarsen rechtwinkelig abgewinkelt ansitzt, sondern auch durch die abweichende Position der interzellulären Borsten knapp caudad hinter dem Niveau des Hinterrandes (!) der hinteren Ozellen sowie durch die Lage der campaniformen Sensillen auf dem Metanotum unmittelbar vor dessen Hinterrand.

*Scolothrips longicornis* PRIESNER, 1926 (Die Thysanopteren Europas, : 239; loc. typ.: Ungarn, Kom. Tolna, ♀)

*Scolothrips acariphagus* JAKHONTOV, 1929: 273 (loc. typ.: Usbekistan, Alt-Buchara, ♀) n. syn.

Die vermeintlichen Unterschiede des *acariphagus*, die JAKHONTOV gegenüber *Zongicornis* anführt, werden von PRIESNER (1950: 57) im einzelnen besprochen und entkräftet. Wie PRIESNER darlegt, beruhen sie seitens des russischen Autors teils auf Fehldeutungen der PRIESNER'schen Merkmals-Angaben, teils auf falschen Beobachtungen am eigenen Material. Der nach den Beschreibungen beider Arten für PRIESNER als einzig verbliebene Unterschied betrifft lediglich die Länge des Fühlergliedes VIII der ♀♀, die für *Zongicornis* mit 14-16 µm, für *acariphagus* mit 18-20 µm angegeben wird. Doch auch diese geringe Differenz wird nach dem Ausmessen zahlreicher Exemplare von *Zongicornis* nach Material im SMF hinfallig, da für das Fühlerglied VIII Werte bis 18.7 µm erhalten wurden.

Auch die chorologischen Daten beider Arten sprechen für deren Identität. Nach den Angaben russischer Autoren für *acariphagus* ist die von ihnen als häufig bezeichnete Art verbreitet von Tadschikistan und Afghanistan über Georgien bis nach Bessarabien und Trans-Karpathien. Dieses Areal deckt sich weitgehend mit der östlichen Hälfte des Verbreitungs-Gebietes von *longicornis*.

*Sitothrips almargeniensis* TITSCHACK, 1964 (Verh. Ver. naturwiss. Heimatforsch. Hamburg 36: 52; loc. typ.: Spanien, Andalusien [Prov. Malaga], ♀)

*Sitothrips lusitanicus* GUIMARÃES, 1972: 101 (loc. typ.: Portugal, Estremadura, ♀♂) n. syn.

Läßt man das apikale oder periphere Hakchen am Außenrand des Arolium der Vorderbeine außer acht, da es ohnehin oft gar nicht wahrzunehmen ist, so bleiben genügend andere Merkmale für einen Vergleich des *lusitanicus* mit den übrigen Arten der Gattung. Danach stimmen *lusitanicus* und auch *almargeniensis* eidono-

misch gegenüber *arabicus* PRIESNER (1931: 127) und *lindbergi* ZUR STRASSEN (1965: 32) wie folgt überein: (1) Kopf und Pronotum sind gleichartig dunkelbraun (statt Kopf dunkler als das Pronotum); (2) Fühlerglied IV ebenso hellgelb wie III (nicht angedunkelt); (3) Pronotum auf der Mitte der Fläche glatt, ohne Skulptur (statt gleichmäßig quer-liniert); (4) die medianen Borsten am Vorderrand des Pronotum meist viel enger nebeneinander stehend als ihre eigene Länge beträgt (statt weiter auseinander); (5) Mesonotum quer-liniert (statt polygonal skulptiert); (6) Linien-Skulptur der distalen Tergite in der Flächenmitte zwischen dem Borstenpaar S<sub>1</sub> und den beiden campaniformen Sensillen voll ausgeprägt (statt erloschen).

Ein Teil der QQ von *ulmargeniensis* / *lusitanicus* hat auf den mittleren Sterniten (III-V oder III-VI) kleine runde Areae porosae. Die Area auf Sternit VI ist allgemein viel kleiner als die Areae der anderen Sternite, fast punktförmig, im Durchmesser kaum größer als eine der campaniformen Sensillen der Tergite.

Der Holotypus von *almargeniensis* (SMFT 17798) und zwei ♀♀ von *lusitanicus*, die Dr. GUIMARÄES in kooperativer Weise zur Verfügung gestellt hat, stimmen spezifisch völlig miteinander überein, ebenso wie mit neueren (von 1985) Beleg-Exemplaren aus Andalusien.

*Sitothrips arabiczs* PRIESNER, 1931 (Bull. Soc. roy. entomol. Egypte, (N. S.) 15[2]: 127; loc. typ.: Agypten, Mariout-Wüste, ♀)

*Astenothrips georgiciis* SAWENKO, 1941: 369 (loc. typ.: Georgien, ♀) n. syn.

Die Gattung *Astenothrips* SAWENKO (1941: 369) wurde von JACOT-GUILLARMOD (1974: 694, 966) synonym zu *Sitothrips* PRIESNER (1931: 127) gestellt, nachdem PELIKAN (1973: 41) sich kurz vorher über die mögliche Identität der beiden Genera geäußert hatte. Letzterem Autor war es gelungen, am locus typicus (Tiflis) des *georgicus* mehrere QQ des *Sitothrips arabicus* zu sammeln, die mit den Beschreibungen beider Arten übereinstimmen. Noch früher hatte TITSCHACK (1964: 60) den Verdacht ausgesprochen, daß *georgiciis* nach der Beschreibung dem *arabicus* entsprechen dürfte. Zweifelsfrei sind beide Arten miteinander identisch.

Im östlichen Teil des Verbreitungsgebietes von *arabicus* ist die Art bisher nachgewiesen aus Iran, Georgien, Türkei, Zypern, Israel, Agypten und Libyen.

*Tameothrips tamicola* (BAGNALL, 1914) (Entomologist's month. Mag. [2j.75: 273; sub *Eiithrips*; loc. typ.: England, Oxford, ♀)

*Anaphothrips nigriventris* PRIESNER, 1966: 68 (loc. typ.: Türkei, Cilicien, ♀) n. syn.

Der nach einem beschädigten, in zwei Teile zerbrochenen Unikum beschriebene *nigriventris* ist artlich völlig identisch mit *tamicola*. Gegenüber den fast einheitlich dunkelbraun gefärbten Tieren des letzteren, weicht ersterer durch den fleckig aufgehellten Vorderkörper etwas davon ab.

*Tenothrips* BHATTI, 1967 (Thysanoptera nova indica, : 18; Privatdruck; Typus-Art: *Tueniothrips (Tenothrips) alis* BHATTI, 1967: 18) [= *T. frici* (UZEL, 1895)].

*Bournieriana* BHATTI, 1996 (Zoology, J. pure & appl. Zool. 5 [1]: 73; Typus-Art: *Tueniothrips brevis* BOURNIER, 1969: 338) n. syn.

Die gedrungene, fast kugelige Gestalt der mittleren Fühlerglieder der Typus-Art von *Bournieriana* kann nicht als das maßgebliche Gattungs-Merkmal gewertet werden gegenüber anderen Genera innerhalb der Gattungsgruppe um *Tueniothrips* AMYOT & SERVILLE (1843: 644). Auf der Hauptader der Vorderflügel (wenn vorhanden) stehen in deren distaler Hälfte wie bei *Tenothrips* in der Regel drei Borsten (nicht zwei). Auch die übrigen in der Gattungs-Diagnose vorgestellten Merkmale treffen ebenso gut auf *Tenothrips* zu.

*Bournieriana* kann somit taxonomisch nicht anders aufgefaßt werden als ein jüngeres Synonym zu *Tenothrips*. - Die Streichung des Gattungsnamens *Bournieriana* aus der Liste der validen Taxa ist bedauerlich angesichts der Hochachtung und großen Wertschätzung, die unserem kürzlich († 22. VI. 1998) verstorbenen Freund, Kollegen und Nestor in res Thysanopterorum entgegen gebracht worden ist.

*Tenothrips brevis* (BOURNIER, 1969) (Ann. Soc. entomol. France, N.S. 5 [12]: 338; sub *Taeniothrips*; loc. typ.: S.-Frankreich, Hérault, ♀♂) n. comb.

*Tenothrips garriguae* (BOURNIER, 1962: 41; sub *Taeniothrips*; loc. typ.: S.-Frankreich, Hérault, ♀♂) n. comb.

Nach der weiter oben erklärten Synonymisierung der Gattung *Bournieriana* (BHATTI, 1996: 73) mit *Tenothrips* (BHATTI, 1967: 18) sind die beiden 1996 von *Tueniothrips* nach *Bournieriana* überstellten Arten künftig, als zu *Tenothrips* gehörig zu führen. Beide Arten sind im SMF durch Paratypen (♂♀) vertreten.

*Tenothrips frici* (UZEL, 1895) (Monographie der Ordnung Thysanoptera, : 126; sub *Physopus*; loc. typ.: Tschechien, Böhmen, ♀)

*Tueniothrips frici pallidivestis* PRIESNER, 1926: 291 (loc. typ.: Ungarn, Kom. Tolna, ♀) n. syn.

*Taeniothrips (Tenothrips) alis* BHATTI, 1967: 18 (loc. typ.: Indien, New Delhi, ♀) n. syn.

Die ursprünglich wohl west-palaarktische Art, durch wiederholte Verschleppung heute semi-kosmopolitisch verbreitet, ist recht variabel und nicht immer leicht von ähnlichen Spezies zu unterscheiden. Dies gilt vor allem hinsichtlich des wenig konstanten Längen-Breiten-Verhältnisses der mittleren Fühlerglieder dieser Art, aber auch für die Vielfalt der voneinander abweichenden Farbmuster der Tiere aus Populationen aus kühl-gemäßigten und solchen aus warm-gemäßigten Gebieten. So sind z. B. die Vorderflügel im ersteren Fall gewöhnlich „getrübt“, im letzteren Fall meist „hell“. In mehreren Ländern Europas kommen beide Varianten vor. Auch die Größe (Durchmesser) der *Areae porosae* auf den Stemiten der ♂♂ schwankt weit stärker als bei PRIESNER (1964a: 81) angegeben.

Es ist nicht verwunderlich, daß die Art außer den oben genannten noch unter weiteren sieben Namen beschrieben worden ist. Ich selber habe für lange Zeit dazu geneigt, die Exemplare mit dunklen Flügeln (= *frici*) spezifisch getrennt zu halten von solchen mit hellen Flügeln (= *pallidivestis*); inzwischen habe ich farbliche Übergangsstufen gesehen. Nach einer kürzlich vorgenommenen erneuten Durchsicht des im SMF aufbewahrten Materials dieser Formen aus vielen verschiedenen Ländern, ist eine Trennung der beiden Taxa nicht mehr zu vertreten. Die Beschreibung von *alis* mit seinen hellen Vorderflügeln entspricht eidonomisch dem *pallidivestis*.

*Thrips praetermissus* PRIESNER, 1920 (Jahres-Ber. Mus. Francisco Carolinum 78: 58; loc. typ.: Österreich, Oberösterreich, ♀♂)

*Thrips montivagus* PRIESNER, 1923: 83 (loc. typ.: Österreich, Oberösterreich, ♀♂) n. syn.

Die in der Sammlung PRIESNER verbliebenen Exemplare des Typen-Materials von beiden genannten Arten gleichen sich auffällig. Eine sorgfältige Betrachtung der insgesamt 19 hier in Frage kommenden Individuen weist auf deren Konspezifität hin. Nicht verstanden sind deshalb die vom Autor für *montivagus* hervorgehobenen Unterscheidungs-Merkmale gegenüber *praetermissus*. So sind nämlich der Körper und die Vorderflügel bei der einen Art keineswegs anders gefarbt als bei der anderen, ebenso stimmen die Längen der Fühler überein, auch sind die Borsten von gleicher Beschaffenheit. Schon SPEYER (1934: 126, : 144) hielt die beiden Arten für identisch, schloß allerdings auch *pillichii* PRIESNER (1924: 2) mit in die Synonymie ein. Gegen diese Auffassung und gegen so manche andere kritische Äußerung von SPEYER hat sich PRIESNER (1934: 251) noch im selben Jahr gestellt. Doch hat er außer den Tieren der Typen-Serie von *montivagus* später keine weiteren Exemplare dieser Art zugeordnet, wohl aber zu *praetermissus*.

*Thrips vulgatissimus* HALIDAY, 1836 (Entomol. Mag. 3 [5]: 447; loc. typ.: England, ♀♂)

*Physothrips gentianae* BAGNALL, 1933: 653 (loc. typ.: Italien, Dolomiten, ♀♂) n. syn.

Die ♀♀ des aus den Alpen beschriebenen *gentianae* sind eidonomisch nicht von solchen des *vulgatissimus* zu unterscheiden, wie dies auch schon MOUND (1968: 57) festgestellt hat. Beide Namen stehen für eine Art. Die ♂♂ von *gentianae* sind zwar gelb bis gelblich grau, was nach bisheriger Auffassung auf *trybomi* (KARNY, 1908: 279) hinweist, siehe hierzu auch PRIESNER (1964a: 80). Doch ist auch der taxonomische Status von *trybomi* umstritten, der eher als eine helle (? alpine) Form des *vulgatissimus* anzusehen ist, statt als eine valide Art.

### Neue biogeographische Daten (Erstnachweise)

*Aeolothrips andalusiacus* ZUR STRASSEN, 1973 (Senckenbergiana biol. 54 [4/6]: 328) loc. typ.: Spanien, Andalusien (Prov. Malaga), ♀♂.

Bisherige Verbreitung: S.-Spanien (Andalusien).

Erstnachweis für das Balearen-Archipel: Ins. Mallorca, San Telmo, 1 049 (SMFT 11058) von blühendem *Rosmarinus officinalis*, 14.11.1982, leg. M. BONESS. – Ins. Formentera, Es Pujols, 8 01♀ (SMFT 15358) wie vorige, 11.XII.1987, leg. M. Boness.

*Asphodelothrips croceicollis* (KARNY, 1914) (Verh. zool.-botan. Ges. Wien 64 [1/2]: 51; sub *Pezothrips*) loc. typ.: Sardinien, Prov. Nuoro, ♀.

Bisherige Verbreitung: Mediterran; im östlichen Mittelmeergebiet: Türkei, Zypem, Libanon.

Erstnachweis für Israel: Tel Qeshet, 1♂ 2♀ (Halp. 332) und 1♂ 2♀ (SMFT 17841) von blühendem *Asphodelus microcarpus*, 13.11.1990, leg. J. Halperin.

*Ereiniotrips efflatouni* (PRIESNER, 1964) (Publ. Inst. Desert Egypte 13: 253; sub *Ascirtotrips*) loc. typ.: Ägypten, Alexandria, ♀♂.

Bisherige Verbreitung: Ägypten, Kanarische Inseln.

Erstnachweise für Israel: Paran (Atar), 2 018♀ (Halp. 341), davon 1 02♀ (SMFT 17837) von blühender *Sal-sola baryosma*, 1.X.1989, leg. J. Halperin.

*Melanthrips areolatus* PRIESNER, 1936 (Bull. Soc. roy. entomol. Egypte, 20: 41) loc. typ.: Ägypten, Alexandria, ♀♂.

Bisherige Verbreitung: Ägypten, Spanien, Marokko, Kanarische Inseln.

Erstnachweis für Israel: En Gedi (Region Totes Meer), 9 00 289 (Halp. 345), davon 2 039 (SMFT 17839) von blühender *Suaeda asphaltica*, 9.1.1990, leg. J. Halperin.

*Microcephalothrips abdominalis* (D. L. CRAWFORD, 1910) (Pomona College J. Entomol. 2 [1]: 157; sub *Thrips*) loc. typ.: Mexiko, Jalisco, ♀.

Verbreitung: Circum-tropisch, - subtropisch; bisheriges Vorkommen im mediterranen Gebiet: Türkei, Israel, Ägypten, N.-Italien.

Erstnachweis für Kanarische Inseln: Gran Canaria, Las Palmas, 4♂ 79 (SMF T 17242) aus Blüten von kultivierter Tagetes, 28.V.1991, leg. M. A. PENNA.

*Odontothrips ononidis* BAGNALL, 1934 (Ann. Mag. nat. Hist. [10] 14: 490) loc. typ.: Frankreich, Charente Maritime, ♀.

Bisherige Verbreitung: W.- und S.-Frankreich.

Erstnachweis für Spanien (Andalusien): Prov. Almería, Garrucha, 1♂ 39 (SMF T 13612) von blühender *Ononis natrix*, 26.IV.1985, leg. R. ZUR STRASSEN. – Prov. Malaga, Torrox, 9♂ 309 (SMF T 4957) wie vorige, 8.V.1971, leg. E. KLEIN; Cortes de la Frontera, 620 m, 9♂ 34♀ (SMF T 14004) von blüh. *Ononis viscosa*, 14.V.1985, leg. R. ZUR STRASSEN.

Erstnachweis für Kanarische Inseln: Gran Canaria, Barranco de Tirajana, 550 m, 1♂ 7♀ (SMF T 1861) von blüh. *Ononis angustissima ulicina*, 27.II.1964, leg. R. ZUR STRASSEN.

*Odontothrips ramadei* BOURNIER, 1990 (Bull. Soc. entomol. France 95 [5/6]: 199) loc. typ.: Marokko, Quellgebiet des Oued Draa, ♀♂.

Bisherige Verbreitung: Spanien (Araponien), Marokko. Erstnachweis für Sizilien: Prov. Agrigento, 12 km nw Licata, 3♂ 8♀ (SMF T 13006) von blühendem *Cistus salviaefolius*, 14.IV.1984, leg. A. VESMANIS. Material mit Paratypen der Art verglichen.

*Oxythrips priesneri* PELIKAN, 1957 (Zool. Listy 4 [1]: 52) loc. typ.: Tschechien, S.-Mähren, ♀.

Bisherige Verbreitung: Türkei, Tschechien, Slowakien, Ungarn, S.-Deutschland, besonders auf *Pinus nigra*.

Erstnachweis für Griechenland: Nordliche Agais, Ins. Thassos, Ano Prinos, 2♀ (SMFT 12691), verfliegen auf belaubte Zweige von *Quercus suber*, 30.IV.1984, leg. W. HEINZ. – Vom Verfasser (ZUR STRASSEN, 1986: 126) als *O. nobilis* BAGNALL (1927: 569) gemeldet, gemäß der damals von BOURNIER (1982: 53) vertretenen Identität der beiden Arten. PELIKAN (i. l.) hatte mich kürzlich auf deren Validität hingewiesen.

*Oxythrips quercicola* BAGNALL, 1926 (Entomol. month. Mag. [3] 12: 282) loc. typ.: Schottland, Berkshire, ♀.

Verbreitung: Sizilien, Britische Inseln, Spanien, U.S.A. (Kalifornien). Genaue Funddaten für Sizilien haben bisher gefehlt. Das von MARULLO & ZUR STRASSEN

(1995: 4) angegebene Vorkommen der Art auf Sizilien bezieht sich auf das nachstehend aufgeführte Material. Sizilien: Prov. Siracusa, Umg. Buccheri, 4♀ (SMF T 12846) von blühenden Zweigen von *Prunus* sp., 9.IV.1984, leg. A. VESMANIS.

*Pezothrips kellyanus* (BAGNALL, 1916) (Ann. Mag. nat. Hist. [8] 17: 219; sub *Physothrips*) loc. typ.: Australien, Queensland, ♀♂.

Verbreitung: Australien, Neu-Kaledonien, Neu-Seeland, Süd-Europa; bisheriges Vorkommen im Mittelmeer-Gebiet: Türkei, Griechenland, Italien, Spanien. Erstnachweis für Israel: Gaaton (= Evron), 39 (SMF T 18093) aus Blüten von Grapefruit (*Citrus paradisi*), 27.V.1997; leg. M. WYSOKI.

Anmerkung: In letzter Zeit ist angesichts des sonderbaren Verbreitungsmusters von *kellyanus* wiederholt die Frage gestellt worden, wo das ursprüngliche Vorkommen dieser Art liegt, in Süd-Europa oder in Australien. Falls es Süd-Europa ist, weshalb ist dann *kellyanus* dort erst mehrere Jahrzehnte später aufgefunden worden als in Australien? Und, warum begegnet man der Art so selten in Europa, aber recht häufig in Australien?

Folgende Deutung ist als mögliche Erklärung dieses Phänomens denkbar:

Das Entwicklungszentrum der Gattung *Pezothrips* KARNY (1907: 45, Fußnote) befindet sich offensichtlich in der westlichen Palaarktis. Denn die Verbreitungsgebiete aller sieben Arten liegen innerhalb dieser Region, von Verschleppungen einzelner Arten abgesehen. Im australisch-neuseeländischen Raum dagegen kommt als einzige Art der Gattung nur *kellyanus* vor, der zudem durch Einschleppung dorthin gelangt sein dürfte, wie nachstehend erläutert wird. Alle Arten sind eher selten als häufig und werden im europäischen Bereich allgemein nur wenig angetroffen. Dies trifft auch für *kellyanus* zu, der überhaupt erst 1981 erstmalig in Europa gesammelt worden ist (ZUR STRASSEN, 1986: 126). Vorher jedenfalls war die Art hier nie als Schädling an Pflanzenkulturen aufgefallen. Deshalb wurde den Spezialisten auch kein Material zur Identifizierung vorgelegt. Nicht auszuschließen ist allerdings, daß zu jener Zeit weniger erfahrene Agronomen oder Inspektoren doch einzelne Exemplare untersucht haben, die sie aber bei Betrachtung unter schwacher Vergrößerung als „*Taeniothrips atratus*“ oder „*Taeniothrips inconsequens*“ fehl-determiniert hatten, schon immer zwei häufige und wohlbekanntere Arten. Außerdem wurde *kellyanus* bisher in keiner der Bestimmungs-Tabellen für die Thysanopteren der europäischen Fauna berücksichtigt.

Etwa ein bis zwei Jahrzehnte nach dem Zweiten Weltkrieg begann die südeuropäische Landwirtschaft ihre Anbauflächen für bestimmte Produkte beträchtlich auszuweiten. Auf den Plantagen wurden bevorzugt solche

Früchte und Gemüsesorten für den Export nach Mittel- und Nordeuropa angebaut, die dort noch nicht zum täglichen Verzehr gehörten. Etwa im gleichen Zeitabschnitt wuchs in jenen Landem auch das Verständnis für die Bedeutung des Pflanzenschutzes in der Landwirtschaft. In der Folge davon gelangte zu Beginn der achtziger Jahre die erste Probe mit *kellyanus* in die Hände von Fachleuten. Seitdem wurde die **Art** in mehreren Landem des Mittelmeer-Gebietes beobachtet (s. oben).

Dessen ungeachtet dürften in den Jahren vor und nach der Jahrhundertwende Immigranten aus dem Mittelmeer-Gebiet bei ihrer Einreise nach Australien verschiedenerlei Pflanzengut aus ihrer alten Heimat mitgebracht haben. Manches davon mag das eine oder andere Entwicklungsstadium von *kellyanus* enthalten haben, das die damals lange Schiffsreise gut überstanden hatte. Nach mehreren Jahren wird sich die **Art** dann jeweils lokal etabliert haben, begünstigt durch optimales Klima (besonders in Queensland) sowie durch das Fehlen von natürlichen Feinden und möglicherweise auch von thysanopterologischen Konkurrenten.

*Platythrips tunicatus* (HALIDAY, 1852) (In: WALKER, F.: List of the specimens of homopterous insects in the collection of the British Museum 4: 1115; sub *Thrips*) loc. typ.: England, ♀.

Verbreitung: In Europa weit verbreitet, ohne die ausgesprochen südlichsten Gebiete, jedoch in einigen Ländern noch nicht nachgewiesen, so für Italien. Genaue Funddaten von dort fehlen noch. Das von MARULLO & ZUR STRASSEN (1995: 4) angegebene Vorkommen der Art im nordlichen Teil Italiens bezieht sich auf das nachstehend aufgeführte Material:

Italien: Veneto, Prov. Padua, **Abano**, 3♀ (SMFT 16101) von Krautschicht unter Ahornbaum (*Acer*), 17.XII.1988, leg. M. BABETTO.

*Rhipidothrips unicolor* ZUR STRASSEN, 1965 (Comm. biol. Soc. sci. fennica 28 [6]: 3) loc. typ.: Kanarische Inseln, Lanzarote, QÚ.

Verbreitung: Griechenland, Sizilien, Spanien, Marokko, Kanarische Inseln.

Genaue Funddaten für Sizilien haben bisher gefehlt. Das von MARULLO & ZUR STRASSEN (1995: 2) angegebene Vorkommen der Art auf Sizilien bezieht sich auf das nachstehend aufgeführte Material:

Sizilien: Prov. Caltanissetta, nordliche Umgebung von Gela, 18♀ (SM T 12952) von blühendem Gras (nicht identifiziert), 13.IV.1984, leg. A. VESMANIS.

*Scirtothrips inermis* PRIESNER, 1933 (Stettiner entomol. Ztg. 94 [2]: 186) loc. typ.: Kanarische Inseln, Gran Canaria, ♀♂.

Verbreitung: Sizilien, Spanien, Portugal, Azoren, Madeira, Kanarische Inseln, Kapverdische Inseln, mehrfach verschleppt.

Genaue Funddaten für Sizilien haben bisher gefehlt. Das von MARULLO & ZUR STRASSEN (1995: 5) angegebene Vorkommen der Art auf Sizilien bezieht sich auf das nachstehend aufgeführte Material:

Sizilien: Prov. Ragusa, Punta Braccetto, 4♀ (SMF T 12773) aus Blüten von *Chrysanthemum coronarium*, 3.IV.1984, leg. A. VESMANIS. — Umgebung östlich von Pozzallo, 6♀ (SMF T 13059) von blühenden Ästen einer niedrig wüchsigen *Acacia*, 19.IV.1984, leg. A. VESMANIS. — Prov. Caltanissetta, nordliche Umgebung von Gela, 2♀ (SMF T 13170) von nicht identifizierter blühender Pflanze, 22.IV.1984, leg. A. VESMANIS.

*Sitothrips arabicus* PRIESNER, 1931 (Bull. Soc. roy. entomol. Egypte 15 [2]: 127) loc. typ.: Ägypten, Mariout, ♀.

Verbreitung: Mediterran von Georgien über Marokko bis Kanarische Inseln.

Genaue Funddaten für Sizilien haben bisher gefehlt. Das von MARULLO & ZUR STRASSEN (1995: 5) angegebene Vorkommen der **Art** auf Sizilien bezieht sich auf das nachstehend aufgeführte Material:

Sizilien: Prov. Agrigento, 12 km nw von Licata, 1♂ 1♀ (SMF T 13004) von gemischt blühender Wiese, 14.IV.1984, leg. A. VESMANIS. — Prov. Caltanissetta, 2♂ (SMF T 12957b) von venvildeter blühender *Avena* sp., 13.IV.1984, leg. A. VESMANIS; nördliche Umgebung von Gela, 3♀ (SMF T 13158) aus halbtrocknen Grasbüscheln, 22.IV.1984, leg. A. VESMANIS.

*Sitothrips lindbergi* ZUR STRASSEN, 1965 (Comm. biol. Soc. sci. fennica 28 [6]: 32) loc. typ.: Kanarische Inseln, Fuerteventura, ♀.

Die von ZUR STRASSEN (1989: 356) aus den andalusischen Provinzen Jaén (SMF T 14326) und Cadix (SMF T 13831) gemeldeten Exemplare von *lindbergi* sind fehl-determiniert und gehören stattdessen zu *almargeniensis* Titschack (1964: 52). *S. lindbergi* ist somit für die Iberische Fauna zu streichen.

*Taeniothrips arbuti* BOURNIER, 1983 (Bull. Soc. entomol. France 88: 5) loc. typ.: S.-Frankreich, Bouches du Rhône, QÚ.

Bisherige Verbreitung: S.-Frankreich (Bouches du Rhône, Hérault).

Erstnachweis für Spanien: Aragonien, Prov. Huesca, Castilsabás/Sierra de Guara, 2 0 69 (SMFT 18086) von Zweigen von *Arbutus unedo*, 19.X.1997, leg. J. BLASCO-ZUMETA.

Erstnachweis für Marokko: Hoher Atlas, N.-Seite, Umg. Tahnaout, 1100 m NN, 1♀ (SMF T 2764) von blühendem Zweig von *Arbutus unedo*, 13.II.1965, leg.



R. ZUR STRASSEN. – Das Exemplar wurde vom Verfasser (ZUR STRASSEN, 1968: 47) als *T. inconsequens* (UZEL, 1895: 117) gemeldet.

*Tenothrips ononidis* (BOURNIER, 1962) (Bull. Soc. entomol. France 67: 41; sub *Taeniothrips*) loc. typ.: Frankreich, Hérault, ♀.

Bisherige Verbreitung: S.-Frankreich, Marokko.

Erstnachweis für Spanien: Balearen-Archipel, Ins. Formentera, La Sabina, 49 (SMF T 15346) von blühender *Ononis natrix*, 11.XII.1987, leg. M. BONESS. Die Tiere sind mit Paratypen von *ononidis* verglichen worden.

*Thrips euphorbiicola* BAGNALL, 1924 (Entomol. month. Mag. [3]9: 273) loc. typ.: England, Hampshire, ♀.

Verbreitung: Italien, England, Frankreich.

Genauere Funddaten für Sizilien haben bisher gefehlt. Das von MARULLO & ZUR STRASSEN (1995: 5) angegebene Vorkommen der Art auf Sizilien bezieht sich auf das nachstehend aufgeführte Material:

Sizilien: Prov. Siracusa, 12 km südlich von Palazzolo Acreide, 2♀ (SMF T 12815) aus Blüten von *Calendula officinalis*, 8.IV.1984; Umgebung von Carlentini, 8♂ 849 (SMF T 12933) von blüh. *Euphorbia dendroides*, 12.IV.1984. — Prov. Ragusa, westliche Umgebung Scicli, 1♀ (SMF T 13044) von blüh. *Euphorbia characias*, 18.IV.1984; Punta Braccetto, 10 59 (SMF T 13080) von *Euphorbia* sp., 19.IV.1984. — Prov. Catania, 10 km westlich von Caltagirone, 8♀ (SMF T 13205) von blüh. *Euphorbia dendroides*, 25.IV.1984; alle Serien leg. A. VESMANIS.

*Thrips mediterraneus* PRIESNER, 1934a (Bull. Soc. roy. entomol. Egypte 18 [3]: 276) loc. typ.: Ägypten, Mariout, ♀.

Verbreitung: Ägypten, Griechenland, Sizilien, Tunesien, Algerien, Spanien.

Genauere Funddaten für Sizilien haben bisher gefehlt. Das von MARULLO & ZUR STRASSEN (1995: 6j) angegebene Vorkommen der Art auf Sizilien bezieht sich auf das nachstehend aufgeführte Material:

Sizilien: Prov. Catania, 10 km westl. Caltagirone, 30 50♀ (SMF T 13115) von blühenden Zweigen von *Retama retam*, 20.IV.1984, leg. A. VESMANIS.

## Literatur

- AMYOT, C. J. & SERVILLE, J. G. (1843): Histoire naturelle des insectes. Hémiptères. – Appendice p. 637-646.
- BAGNALL, R. S. (1911): Notes on some and rare Thysanoptera (Terebrantia), with a preliminary list of the known British species. – J. econ. Biol. 6 (1): 1-11.
- BAGNALL, R. S. (1914): *Euthrips tamicola*, a new species of Thysanoptera from the flowers of the Black Bryony. – Entomologist's month. Mag. (2) 25: 273-274.
- BAGNALL, R. S. (1916): Brief descriptions of new Thysanoptera. – VII. – Ann. Mag. nat. Hist. (8) 17: 213-223.
- BAGNALL, R. S. (1924): New and rare British Thysanoptera. – Entomol. month. Mag. (3) 9: 269-275.
- BAGNALL, R. S. (1926): On some British Thysanoptera. – Entomol. month. Mag. (3) 12: 279-285.
- BAGNALL, R. S. (1927a): Contributions towards a knowledge of the European Thysanoptera. – II. – Ann. Mag. nat. Hist. (9) 19: 564-575.
- BAGNALL, R. S. (1927b): Contribution towards a knowledge of the European Thysanoptera. – III. – Ann. Mag. nat. Hist. (9) 20: 561-585.
- BAGNALL, R. S. (1933): Contributions towards a knowledge of the European Thysanoptera. – IV. – Ann. Mag. nat. Hist. (10) 11: 647-661.
- BHATTI, J. S. (1967): Thysanoptera nova indica. – 23 S..
- BHATTI, J. S. (1978): Systematics of *Anaphothrips* UZEL 1895 sensu lato and some related genera (Insecta: Thysanoptera: Thripidae). – Senckenbergianbiol. 59 (1/2): 85-114.
- BHATTI, J. S. (1996): Further studies on *Taeniothrips* sensu lato (Insecta: Terebrantia: Thripidae). – Zoology (J. pure & appl. Zool.) 5 (1): 73-95 (für 1995).
- BHATTI, J. S. (1979): *Eryngiothrips* n. gen., with three species including a new one from Turkey (Insecta: Thysanoptera: Thripidae). – Senckenbergianbiol. 59 (5/6): 389-397 (für 1978).
- BOURNIER, A. (1962): Thysanopteres de France, II. – Bull. Soc. entomol. France 67: 41-43.
- BOURNIER, A. (1969): Thysanoptères de France IV. – Ann. Soc. entomol. France (N. S.) 5 (2): 329-360.
- BOURNIER, A. (1975): Thysanoptères de France VI. – Ann. Soc. entomol. France (N. S.) 11: 137-141.
- BOURNIER, A. (1982): Les *Oxythrips* de pins (Thysanoptera). – Bull. Soc. entomol. France 87: 51-54.
- BOURNIER, A. (1983): Thysanopteres de France VII. – Bull. Soc. entomol. France 88 (9/10): I-IX.
- BOURNIER, A. (1990): Contribution à la connaissance du genre *Odontothrips* AMYOT et SERVILLE [Thys. Thripidae]. – Bull. Soc. entomol. France 95 (5/6): 199-206.
- CRAWFORD, D. L. (1910): Thysanoptera of Mexico and the South. II. – Pomona College J. Entomol. 2 (1): 153-170.
- GUIMARÃES, J. M. (1972): A new species of *Sitothrips* (Thysanoptera - Thripidae) from Portugal. – Agronomia lusit. 33: 101-108.
- HALIDAY, A. H. (1836): An epitome of the British genera, in the Order Thysanoptera, with indications of a few of the species. – Entomol. Mag. 3 (5): 439-451.
- HALIDAY, A. H. (1852): Order III. Physopoda. – In: WALKER, F.: List of the specimens of homopterous insects in the collection of the British Museum 4: 1094-1118.
- JACOT-GUILLARMOUD, C. F. (1970): Catalogue of the Thysanoptera of the World (Part 1). – Ann. Cape Prov. Mus. nat. Hist. 7 (1): 1-216.
- JACOT-GUILLARMOUD, C. F. (1974): Catalogue of the Thysanoptera of the World (Part 3). – Ann. Cape Prov. Mus. nat. Hist. 7 (3): 517-976.
- JAKHONTOV, V. V. (1929): Eine neue Thrips-Art der Gattung *Scolothrips* HINDS aus dem Bucharabezirk. – Zool. Anz. 83 (11/12): 273-274.
- KARNY, H. (1907): Die Orthopterenfauna des Küstengebietes von Österreich-Ungarn. – Berliner entomol. Z. 52 (1): 17-52.
- KARNY, H. (1908): Über die Veränderlichkeit systematisch wichtiger Merkmale, nebst Bemerkungen zu den Gattungen *Thrips* und *Euthrips*. – Wiener entomol. Ztg. 27 (9/10): 273-280.
- KARNY, H. (1914): Beitrag zur Thysanopterenfauna des Mittelmeergebietes. – Verh. zool. botan. Ges. Wien 64 (1/2): 50-60.
- KNECHTEL, W. K. (1923): *Oxythrips dentatus* nov. spec. eine neue Thysanopteren-Spezies aus Rumänien. – Bull. Sect. sci. Acad. Roumaine 8 (7/8): 122-125.
- MARULLO, R. & ZUR STRASSEN, R. (1995): Thysanoptera. – In: MINELLI, A. et al. (Eds.): Checklist delle specie della fauna italiana 40: 1-9.
- MOUND, L. A. (1968): A review of R. S. BAGNALL's Thysanoptera collections. – Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) Suppl. 11: 3-181.

- PELIKAN, J. (1957): Neue Thysanopterenarten aus der Tschechoslowakei - I. - Zool. Listy 4 (1): 52-56.
- PELIKAN, J. (1958): Neue Thysanopteren-Arten aus der Tschechoslowakei - II. - Čas. Českosl. Spol. Entomol. 55 (3): 280-288.
- PELIKAN, J. (1973): Thysanoptera collected in Transcaucasia, including descriptions of two new species. - Acta entomol. bohemosl. 70 (1): 30-44.
- PITKIN, B. R. (1972): A revision of the flower-living genus *Odonthrips* AMYOT & SERVILLE (Thysanoptera: Thripidae). - Bull. Brit. Mus. nat. Hist. (Entomol.) 26 (9): 373-402.
- PRIESNER, H. (1919): Zur Thysanopteren-Fauna der ostadriatischen Küstenländer. - Z. oster. Entomol.-Ver. 4 (8): 79-80. (9): 89-90, (10): 96-97, (11): 104-106, (12): 113-114.
- PRIESNER, H. (1920): Beitrag zur Kenntnis der Thysanopteren Oberosterreichs. - Jahres-Ber. Mus. Francisco Carolinum 78: 50-63.
- PRIESNER, H. (1923): Neue europäische Thysanopteren (II). - Konowia 2 (1/2): 82-85.
- PRIESNER, H. (1924): Neue europäische Thysanopteren (III). - Konowia 3 (1/2): 1-5.
- PRIESNER, H. (1926-1928): Die Thysanopteren-Europas. - 755 S.
- PRIESNER, H. (1931): Contributions towards a knowledge of the Thysanoptera of Egypt, IV. - Bull. Soc. roy. entomol. Egypt (N. S.) 15 (2): 127-131.
- PRIESNER, H. (1933): E. TITSCHACK's Thysanopterenausbeute von den Canarischen Inseln. - Stettiner entomol. Ztg. 94 (2): 177-211.
- PRIESNER, H. (1934a): Contributions towards a knowledge of the Thysanoptera of Egypt, IX. - Bull. Soc. roy. entomol. Egypte 18 (3): 275-285.
- PRIESNER, H. (1934b): Remarks on E. R. SPEYER's paper: "Some common species of the genus *Thrips* (Thysanoptera)". - Konowia 13 (4): 247-252.
- PRIESNER, H. (1936): A preliminary review of the non-fossil species of the genus *Melanthrips* HAL. (Thysanoptera). - Bull. Soc. roy. entomol. Egypte 20: 29-52.
- PRIESNER, H. (1938): Contributions towards a knowledge of the Thysanoptera of Egypt, XI. - Bull. Soc. roy. entomol. Egypte 21: 208-222.
- PRIESNER, H. (1940): On some Thysanoptera (Thripidae) from Palestine and Cyprus. - Bull. Soc. Fouad I<sup>er</sup> Entomol. 24: 46-56.
- PRIESNER, H. (1950): Studies on the genus *Scolothrips* (Thysanoptera). - Bull. Soc. Fouad I<sup>er</sup> Entomol. 34: 39-68.
- PRIESNER, H. (1951): Thysanopterologica (XI). - Ann. Mag. nat. Hist. (12) 4: 355-371.
- PRIESNER, H. (1964a): Ordnung Thysanoptera (Fransenflügler, Thripse). - In: FRANZ, H. (Hrsg.) Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas 2: 1-242.
- PRIESNER, H. (1964b): A monograph of the Thysanoptera of the Egyptian deserts. - Publ. Inst. Desert Egypte 13: 1-549 (für 1960).
- PRIESNER, H. (1966): Zur Kenntnis der Thysanopteren der Türkei. II. - Polskie Pismo entomol. 36 (1): 63-74.
- REUTER, O. M. (1899): Förteckning och Beskrifning ofver finska Thysanoptera. - Acta Soc. Fauna Flora fennica 17 (2): 3-67.
- SAWENKO, R. (1941): Neue Thysanopteren aus Georgien. - Mitt. Akad. Wiss. georg. SSR 2 (4): 369-371.
- SCHLIEPHAKE, G. (1979): Thysanoptera, Fransenflügler. - Die Tierwelt Deutschlands 66: 467-477.
- SPEYER, E. R. (1934): Some common species of the genus *Thrips* (Thysanoptera). - Ann. appl. Biol. 21 (1): 120-152.
- STANNARD, L. J. (1952): Phylogenetic studies of *Franklinothrips* (Thysanoptera: Aeolothripidae). - J. Washington Acad. Sci. 42 (1): 14-23.
- TITSCHACK, E. (1964): *Sitothrips almargeniensis* nov. spec., ein neuer Blasenfuß aus Spanien. - Verh. Ver. naturwiss. Heimatforsch. Hamburg 36: 52-60.
- TRYBOM, F. (1896): Einige neue oder unvollständig beschriebene Blasenfüsse (Physapoden). - Ofvers. kongl. Vetensk.-Akad. Förhandl. 53 (8): 613-626.
- TRYBOM, F. (1912): *Mitothrips*, eine neue Physapoden-Gattung aus Britischen Ostafrika. - Entomol. Tidskr. 33 (3/4): 145-151.
- UZEL, H. (1895): Monographie der Ordnung Thysanoptera. - 472 S.
- WILSON, T. H. (1975): A monograph of the subfamily Panchaetothripinae (Thysanoptera: Thripidae). - Mem. Amer. entomol. Inst. 23: 1-354.
- ZANON, V. (1924): Nuova specie di „Franklinothrips“ (Thysanoptera) rinvenuta a Bengasi. - Atti Pontif. Accad. Sci. nuovi Lincei 77: 88-96.
- ZUR STRASSEN, R. (1960): Catalogue of the known species of South African Thysanoptera. - J. entomol. Soc. Sth. Africa 23 (2): 321-367.
- ZUR STRASSEN, R. (1965): Einige neue terebrante Thysanopteren-Arten von den Kanarischen Inseln (Ins., Thysanoptera). - Comm. biol. Soc. sci. fennica 28 (6): 3-41.
- ZUR STRASSEN, R. (1968): Ökologische und zoogeographische Studien über die Fransenflüger-Fauna (Ins., Thysanoptera) des südlichen Marokko. - Abh. senckenberg. naturforsch. Ges. 515: 1-125.
- ZUR STRASSEN, R. (1973): Über einige zumeist floncole Fransenflügler aus dem südlichen Andalusien (Spanien) (Ins.: Thysanoptera). - Senckenbergiana biol. 54 (4/6): 327-338.
- ZUR STRASSEN, R. (1978): Eine neue Thrips-Art aus Südwest-Afrika (Insecta: Thysanoptera: Thripidae). - Senckenbergiana biol. 59 (3/4): 241-245.
- ZUR STRASSEN, R. (1983): Thysanopterologische Notizen (6). - Senckenbergiana biol. 63 (3/4): 191-209 (für 1982).
- ZUR STRASSEN, R. (1986): Thysanopteren auf Inseln der Nördlichen Sporaden in der Ägäis (Griechenland) (Insecta: Thysanoptera). - Senckenbergiana biol. 67 (1/3): 85-129.
- ZUR STRASSEN, R. (1989): The biogeographical character of the Thysanoptera fauna (Insecta) of Andalusia, Spain. - Acta phytopath. & entomol. hung. 23 (3-4): 351-359.
- ZUR STRASSEN, R. (1995): Taxonomische Neuerungen bei terebranten Fransenflüglern der westlichen Palaarktis (Thysanoptera: Terebrantia: Thripidae). - Mitt. internat. entomol. Ver. 20 (3/4): 87-102.
- ZUR STRASSEN, R. (1996): Neue Daten zur Systematik und Verbreitung einiger west-paläarktischer Terebrantia-Arten (Thysanoptera). - Entomol. Nachr. & Ber. 40 (2): 111-118.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Richard zur Strassen

Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg

Senckenberganlage 25

D-60325 Frankfurt/M.