

HEINRICH WOLF¹

Zur Kenntnis der Gattung *Evagetes* LEPELETIER, 1845

(Hymenoptera: Pompilidae)

Mit 56 Textfiguren

Über die Gattung *Evagetes* bringt HAUPT (1941) einen Schlüssel für die ♀♀ von 16 mitteleuropäischen Arten; leider müssen davon sechs umbenannt und drei ganz gestrichen werden. Im Schlüssel bei WOLF (1961) für ♀♀ und ♂♂ von 17 mitteleuropäischen Arten müssen zwei ganz fortgelassen werden, weil sie nicht zu *Evagetes* gehören, eine Art ist zu streichen. Daraus ergibt sich, daß weder für Mitteleuropa ein einigermaßen brauchbarer, noch für die westliche Paläarktis überhaupt ein Schlüssel besteht. Ganz sicher existieren mehr Arten als die in der vorliegenden Arbeit aufgenommenen. Vielleicht wird die Erkennung und Einordnung neuer Arten nun erleichtert.

Die *Evagetes*-Arten sind leicht als zur Gattung gehörig zu erkennen an der kurzen und spindelförmigen Fühlergeißel der ♀♀, der uhrglasförmig gewölbten Stirn der beiden Geschlechter und an den recht einheitlich geformten Analsternen und Kopulationsorganen der ♂♂. Letztere untersucht man vorteilhafterweise nach der bei WOLF (1966) angegebenen Methode. Eine Handlupe mit 20facher und eine binokulare Lupe mit 50facher Vergrößerung sind notwendig.

Die Reduktion der Radialzellen im Vorderflügel von vier auf drei, das heißt die allmähliche Verkleinerung der 3. Radialzelle bis zu ihrem Schwund, ist bei den Untergattungen *Evagetes* und *Leuchimon* erkennbar. So wertvoll Zahl und Form der Radialzellen als Artmerkmal sind, einen höheren systematischen Wert haben sie meines Erachtens nicht.

Soweit wir über die Lebensweise unterrichtet sind, leben die *Evagetes*-Arten bei anderen grabenden Wegwespen der Tribus Pompilini. Die *Evagetes*-Weibchen wühlen sich nach einer kürzlich von einer anderen Wegwespe eingescharren Spinne vor, zerstören das Original-Ei, legen ihr eigenes an die Spinne und scharren den Gang wieder zu. Wegen dieser parasitischen Lebensweise sind die *Evagetes* seltener als ihre Wirtswespen.

Diagnose der Gattung

Stirn uhrglasförmig vorgewölbt. Palpen nicht verlängert oder verkürzt. Geißel kurz, inmitten am dicksten. Postnotum kurz oder sogar versenkt. Mittelsegment hinten nur wenig eingedrückt. ♀ Tarsen 1 mit Kammdornen. Klauen mit winzigem Seitenzahn oder fast ungezähnt. ♂ Klauen 1 ± asymmetrisch: innere Klaue 1 stets tief buchtig gespalten, äußere Klaue 1 entweder gespalten, kurz und wenig asymmetrisch zur inneren Klaue, oder ge-

¹ Anschrift: 0597 Plettenberg (Westfalen), Umlandstraße 15.

zähnt, lang und stark asymmetrisch zur inneren Klaue. Flügelstigma ziemlich klein, ähnlich *Arachnospila*. Kubitalader der Flügel 1 erreicht nicht den Flügelrand. Kubitalquerader der Flügel 2 S-förmig gebogen. Typus generis: *Evagetes d. dubius* (VAN DER LINDEN).

Diagnosen der Untergattungen

1. Untergattung: *Contempevagetes* subgen. nov.

Stark behaart. 4 Radialzellen. ♂ äußere Klaue 1 gespalten. Analsternit hoch gekielt, an der Basis ohne Dornen, beiderseits durchscheinend. Typus subgeneris: *Evagetes c. contemptus* (TOURNIER).

3. Untergattung: *Carinevagetes* subgen. nov.

Schwach behaart. 4 Radialzellen. ♂ äußere Klaue 1 gespalten. Analsternit mit Nebenkien, an der Basis ohne Dornen, beiderseits durchscheinend. Stipes an der Spitze hakenförmig. Typus subgeneris: *Evagetes cr. crassicornis* (SHUCKARD).

4. Untergattung: *Evagetes* LEPELETIER

3 oder 4 Radialzellen. ♀ letztes Geißelglied normal zugespitzt. ♂ äußere Klaue 1 gezähnt. ♂ Analsternit an der Basis mit Dornen, nicht beiderseits durchscheinend. ♀♂ Wange niedrig bis wenig hoch. Typus subgeneris: *Evagetes ingenuus* (CRESSON).

5. Untergattung: *Leuchimon* HAUPT

3 oder 4 Radialzellen. ♀ letztes Geißelglied schräg abgestutzt. ♂ Analsternit wie bei der Untergattung *Evagetes*. ♀♂ Wange hoch. Typus subgeneris: *Evagetes palmatus* (HAUPT).

Übersicht über die Untergattungen, Arten und Unterarten

1. Untergattung: *Contempevagetes* subgen. nov.

Evagetes c. contemptus (TOURNIER, 1890) ♀♂

Pompilus contemptus TOURNIER ♀. Ent. Genèv. 1, 165; 1890 [♀].

Psammochares balcanicus var. *iberoalgericus* ŠUSTERA ♀. Ann. Naturhist. Mus. Wien 35, 63; 1921 [♀].

Psammochares curvatus HAUPT ♀. Stettin. Ent. Ztg. 102, 188; 1941 [♀].

Evagetes contemptus villicus (TOURNIER, 1890) ♀♂

Pompilus villicus TOURNIER ♀. Ent. Genèv. 1, 212; 1890 [♀].

Psammochares balcanicus ŠUSTERA ♀. Ann. Naturhist. Mus. Wien 35, 63; 1921 [♀].

Evagetes contemptus insulanus WAHIS i. l. ♀♂

Evagetes contemptus aterrimus spec. nov. ♀

2. Untergattung: *incertae sedis*

Evagetes paulinus spec. nov. ♂

Sophropompilus paulinus PRIESNER in litt. ♂. Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss., Smn 176, 52; 1967 [♂].

Evagetes atatuerki spec. nov. ♂

3. Untergattung: ***Carinevagetes* subgen. nov.***Evagetes cr. crassicornis* (SHUCKARD, 1835) ♀♂*Evagetes crassicornis subarcticus* WOLF, 1964 ♀♂*Evagetes crassicornis subarcticus* WOLF ♀♂. Norsk Ent. T. 12, 322; 1964 [♀♂].*Evagetes implicatus* (HAUPT, 1941)*Psammochares implicatus* HAUPT ♀♂. Stettin. Ent. Ztg. 102, 184; 1941 [♂, nec ♀].*Pompilus implicatus*, -DE BEAUMONT. Ergehn. Wiss. Unters. Schweiz. Nationalpark, NF 6, 218; 1958 [♀].4. Untergattung: ***Evagetes* LEPELETIER, 1845**Typ. subgen.: *Aporus dubius* VAN DER LINDEN, 1827. LEPELETIER, A. Hist. Natur, Ins. Hym. 3, 390; 1827.*Evagetes m. magretti* (KOHL, 1886) ♀♂*Pompilus magretti* KOHL ♀. Boll. Soc. Ent. Ital. 2, 404; 1886 [♀].*Evagetes magretti rubricatus* WAHIS in litt. ♀♂*Evagetes magretti infernalis* spec. nov. ♀♂*Sophropompilus magretti* KOHL var. *infernalis* PRIESNER in litt. ♀♂. Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss., Smn 176, 52; 1967 [♀♂].*Evagetes turgidus* (TOURNIER, 1890) ♀*Pompilus turgidus* TOURNIER ♀. Ent. Genève. 1, 195; 1890 [♀].*Evagetes juncoi* spec. nov. ♂*Evagetes subnudus* (HAUPT, 1942) ♀♂*Psammochares subnudus* HAUPT ♀. Stettin. Ent. Ztg. 102, 182; 1941 [♀].*Evagetes d. dubius* (VAN DER LINDEN, 1827) ♀♂*Aporus dubius* VAN DER LINDEN ♀. N. Mém. Acad. Bruxelles 4, 351; 1827 [♀].*Evagetes dubius obscurodubius* spec. nov. ♀*Evagetes rufifemur* WAHIS in litt. ♀♂*Evagetes schwarzi* (PRIESNER, 1965) ♀♂*Sophropompilus schwarzi* PRIESNER ♀♂. Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss., Smn 174, 73; 1965 [♀♂].*Evagetes minusculus* WAHIS in litt. ♀♂*Evagetes p. pontomoravicus* (ŠUSTERÁ, 1938) ♀♂*Psammochares pontomoravicus* ŠUSTERÁ ♀. Shorn. Ent. Odd. Nar. Muz. Prace 16, 210; 1938 [♀].*Pompilus pontomoravicus*, — PRIESNER ♂. Nachr. Bayer. Ent. 9, 116; 1960 [♂].*Evagetes pontomoravicus mavromoustakisi* spec. nov. ♀♂*Evagetes fortunatus* spec. nov. ♀♂*Evagetes mongolicus* spec. nov. ♀♂*Evagetes t. tumidosus* (TOURNIER, 1890) ♀♂

Pompilus tumidosus TOURNIER ♀. Ent. Genev. 1, 220; 1890 [♀].

Evagetes tumidosus sinuatus (HAUPT, 1941) ♀♂

Psammochares sinuatus HAUPT ♀. Stettin. Ent. Ztg. 102, 187; 1941 [♀].

Evagetes pauli, — WOLF ♀♂. Boll. Mus. Civ. Stor. Natur. Venezia 17, 52; 1966 [♀♂].

Evagetes lusaticus (BLÜTHGEN, 1944) ♀

Pompilus lusaticus BLÜTHGEN ♀. Mitt. Dtsch. Ent. Ges. 13, 59; 1944 [♀].

Evagetes tumidinus spec. nov. ♀

Evagetes iconionus spec. nov. ♀

Evagetes invreai spec. nov.

Evagetes tingitanus spec. nov. ♂

Evagetes linsenmaieri spec. nov. ♀

Evagetes proximus (DAHLBOM, 1843) ♀♂

Pompilus proximus DAHLBOM ♀♂. Hym. Europ. 1, 451; 1843 [♀♂].

Evagetes nasobema spec. nov. ♂

Evagetes alamannicus (BLÜTHGEN, 1944) ♀

Pompilus alamannicus BLÜTHGEN ♀. Mitt. Dtsch. Ent. Ges. 13, 61; 1944 [♀].

Evagetes pilosellus (WESMAEL, 1851) ♀♂

Pompilus pectinipes var. *littoralis* WESMAEL ♀. Bull. Acad. Sci. Belgique 18/2, 466; 1851 [♀].

Evagetes longispinosus WAHIS in litt. ♀♂

Evagetes p. pectinipes (LINNÉ, 1758) ♀♂

Sphex pectinipes LINNÉ ♀. Syst. Natur. 10, 570; 1758 [♀].

Evagetes pectinipes mediterraneus sspec. nov. ♀♂

Sophropompilus pectinipes mediterraneus PRIESNER in litt. ♀. Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss., Smn 176, 52; 1967 [♀].

Evagetes pectinipes minotaurus sspec. nov. ♀

Evagetes pectinipes lusitanicus WOLF & DINIZ in litt. ♀

Evagetes illiberalis (PRIESNER, 1955) ♀♂

? *Anoplus argenteodecoratus* CAMERON ♀. Rec. Alban. Mus. 1, 129; 1904 [♀].

? *Dicyrtomellus (Asthenoctenus) argenteodecoratus*, — ARNOLD ♀♂. Ann. Transvaal Mus. 19, 21; 1937 [♀♂].

Pompilus illiberalis PRIESNER ♀♂. Bull. Soc. Ent. Egypte 39, 97; 1933 [♀♂].

Sophropompilus illiberalis, — HAUPT ♀♂. Bull. Res. Counc. Israel 11B, 46; 1962 [♀♂].

Sophropompilus illiberalis, — PRIESNER ♀. Bull. Ent. Pologne 30, 72; 1966 [♀].

Evagetes subglaber (HAUPT, 1941) ♀♂

Psammochares subglaber HAUPT ♀. Stettin. Ent. Ztg. 102, 182; 1941 [♀].

Evagetes littoralis (WESMAEL, 1851) ♀♂

Pompilus pectinipes var. *littoralis* WESMAEL ♀. Bull. Acad. Sci. Belgique 18/2, 466; 1851 [♀].

5. Untergattung: **Leuchimon** HAUPT, 1930

Typ. subgen.: *Leuchimon palmatus* HAUPT, 1930 ♀. Mitt. Zool. Mus. Berlin 16, 793; 1930 [♀].

Evagetes almoravidus spec. nov. ♀

Evagetes ophirus spec. nov. ♀

Evagetes b. barbarescus spec. nov. ♀

Evagetes barbarescus lixinus spec. nov. ♀♂

Evagetes haupti (PRIESNER, 1955) ♀♂

Leuchimon haupti PRIESNER ♀. Bull. Soc. Ent. Egypte 39, 114; 1955 [♀].

? *Pompilus murinus* PRIESNER ♂. Bull. Soc. Ent. Egypte 39, 107; 1955 [♂].

? *Sophropompilus murinus*, — PRIESNER. Bull. Ent. Pologne 30, 72; 1966 [♂].

Leuchimon haupti, — PRIESNER. Bull. Ent. Pologne 30, 73; 1966 [♀].

Evagetes pseudoleucopterus spec. nov. ♀

Evagetes mochii (PRIESNER, 1955) ♀♂

Leuchimon mochii PRIESNER ♀. Bull. Soc. Ent. Egypte 39, 114; 1955 [♀].

? *Leuchimon palmatus* HAUPT ♀. Mitt. Zool. Mus. Berlin 16, 793; 1930 [♀].

? *Leuchimon griseoflavus* PRIESNER ♂. Bull. Soc. Ent. Egypte 39, 115; 1955 [♂].

Leuchimon mochii, — PRIESNER. Bull. Ent. Pologne 30, 73; 1966 [♀].

Evagetes petiolatus (PRIESNER, 1955) ♀

Leuchimon petiolatus PRIESNER ♀. Bull. Soc. Ent. Egypte 39, 113; 1955 [♀].

Mir unbekannte *Evagetes*-Arten

Evagetes furax (HAUPT, 1962) ♀

Sophropompilus furax HAUPT ♀. Bull. Res. Counc. Israel 11B, 46; 1962.

Evagetes orbitalis (HAUPT, 1962) ♀

Sophropompilus orbitalis HAUPT ♀. Bull. Res. Counc. Israel 11B, 46; 1962.

Evagetes palmatus (HAUPT, 1930) ♀

Leuchimon palmatus HAUPT ♀. Mitt. Zool. Mus. Berlin 16, 792; 1930.

Evagetes abnormis (HAUPT) ♀

ist sicher artgleich mit *Phauloclavelia europaea* (PRIESNER); mir liegt ein ♀ (H) vor, „Palestine, Jerusalem, 23. 8., leg. BYTINSKI-SALZ“ „*Sophropompilus abnormis* HPT. ♀, HAUPT det. 1953“, das mit dem holotypischen ♀ (m) *Phauloclavelia europaea* (*Aphiloides succinctus* WAHIS in litt. ♂) übereinstimmt. Zwar ist dieses ♀ von Jerusalem nicht als Paratypus ausgewiesen, bei HAUPT 1962: 46 aber als Paratypus erwähnt. *Evagetes abnormis* ist demnach, wie vielleicht die beiden anderen HAUPTschen „*Sophropompilus*“, überhaupt kein *Evagetes*. Es ergibt sich folgende Synonymie:

Sophropompilus abnormis HAUPT ♀. Bull. Res. Counc. Israel 11B, 46; 1962 [♀].

Agenioideus (*Chionopterus*) *europaeus* PRIESNER ♂. Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss., Smn 174, 66; 1965 [♂].

Phauloclavelia rufipes PRIESNER ♀. Nachr. Bayer. Ent. 15, 60; 1966 [♀].

Schlüssel für die Weibchen

- 1 Wange an der schmalsten Stelle mindestens so hoch wie 2. Geißelglied an der dünnsten Stelle (vor der Mitte) dick 2
- Wange an der schmalsten Stelle bis halb so hoch wie 2. Geißelglied daselbst dick . . 18
- 2 Letztes Geißelglied schräg abgestutzt, hier poliert und außen von Mikrosetulis umgeben. Wange zuweilen höher als 2. Geißelglied an der dünnsten Stelle dick. Pubeszenz $\pm$ stark entwickelt; Gesicht und Thorax zuweilen golden oder silbern pubeszent oder der ganze Körper so dicht pubeszent, daß das Integument verdeckt ist. Fühler $\pm$, Pronotum oft $\pm$, Beine und alle Tergite bis auf höchstens die letzten beiden rot. Flügel 1 ungetrübt mit scharf abgesetztem dunklen Spitzensaum oder $\pm$ getrübt und normal dunkel gesäumt. Tergite, von oben gesehen, seitlich $\pm$ lang abstehend behaart 3
- Letztes Geißelglied normal zugespitzt. Wange so hoch wie 2. Geißelglied an der dünnsten Stelle dick. Pubeszenz $\pm$ schwach entwickelt, grauweiß bis schwarzbraun, das Integument nicht verdeckend. Fühler, Pronotum, meist Beine und distale oder alle Tergite schwarzbraun bis schwarz. Flügel 1 $\pm$ getrübt und normal dunkel gesäumt. Tergite, von oben gesehen, in der Regel seitlich kahl 10
- 3 Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 das Ende des 2. Tarsus nicht überragend; letzter Kammdorn des 2. Tarsus kaum merklich das Ende des 3. Tarsus überragend; Metatarsus 1 mit drei Kammdornen. Wange so hoch wie 2. Geißelglied an der Basis dick. Innere Begrenzung des dunklen Flügelsaumes *crassicornis*-ähnlich unscharf und bogig, wenn auch der Saum breiter. Mandibel, Schenkel 2 und 3 bis auf gebräunte Enden, Tergite 1 bis 3 rot; vorderes Drittel des Clipeus, Schaft unten und Tergit 4 braunrot. Hinterkante des Mittelsegments mit etwa 20 blassen Haaren, diese durchschnittlich so lang wie Geißelglied 2 mitten dick. Gesicht, Hinterschildchen und Mittelsegment ziemlich dicht golden oder goldsilbern pubeszent. Vier Radialzellen; 3. Radialzelle vorne fast geschlossen bis kurz gestielt, auch hinten sehr schmal. Vordere und mittlere Tergite, von oben gesehen, seitlich dicht behaart. 7—10 mm ***Evagetus ophirus* spec. nov.**
- Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 mindestens fast das Ende des 3., der des 2. Tarsus mindestens das Ende des 4. Tarsus erreichend; Metatarsus 1 bis auf *almoravidus* mit vier oder fünf Kammdornen. Wange zuweilen höher als 2. Geißelglied an der Basis dick. Innere Begrenzung des dunklen Flügelsaumes wie bei *ophirus* oder scharf und gerade bei ungetrübter Flügelfläche. Clipeus, Schaft, Beine und Tergite zuweilen ausgedehnter rot. Hinterkante und vordere und mittlere Tergite manchmal kahl. Gesicht, Hinterschildchen und Mittelsegment nicht golden, sondern bräunlich-silbern oder grau oder silberweiß pubeszent. Manchmal nur drei Radialzellen 4
- 4 Zweiter Tarsus 1, von oben gesehen, 1,8mal, 3. Tarsus 1,6mal so lang wie am Ende dick; Metatarsus mit drei breiten Kammdornen, deren letzter bis zum letzten Drittel des 3. Tarsus reicht; 2. Tarsus mit einem sehr kurzen mittelständigen und einem breiten endständigen Kammdorn, dieser bis zum Ende des 4. Tarsus reichend. Wange an der schmalsten Stelle etwa anderthalbmal so hoch wie 2. Geißelglied an der dünnsten Stelle dick. Schaft ganz, Pronotum $\pm$, Hüften distal, Beine ganz und alle Tergite hellrot. Hinterkante mit etwa zehn abstehenden Haaren, diese durchschnittlich so lang wie 1. Geißelglied mitten dick; Tergite seitlich kahl; graue Pubeszenz schwach entwickelt. 6—9 mm ***Evagetus almoravidus* spec. nov.**
- Zweiter Tarsus 1, von oben gesehen, mindestens 2,5mal, 3. Tarsus mindestens 2mal so lang wie am Ende dick; Metatarsus mit vier oder fünf dünnen, manchmal distal verbreiterten Kammdornen, deren letzter mindestens bis vor das Ende des 3. Tarsus reicht; 2. Tarsus mit zwei langen Kammdornen, deren letzter bis zum Ende des

4. Tarsus reicht. Wange zuweilen höher. Schaft $\pm$, Pronotum bis auf zuweilen roten Vorderrand sowie Hüften braun bis schwarzbraun. Hinterkante zuweilen dichter oder kaum merklich behaart; Tergite seitlich zuweilen dicht abstehtend behaart; graue Pubeszenz zuweilen dichter 5
- 5 Überall sehr dicht gelbgrau pubeszent, dadurch Integument und rote Farbe der Tergite völlig verdeckt. Wange doppelt so hoch wie 2. Geißelglied mitten dick. Letzter Kammdorn des Metatarsus das Ende des 2. Tarsus etwas überragend, der des 2. Tarsus die Mitte des 5. Tarsus fast erreichend. Schläfe und Pronotum dicht und lang weißlich behaart, Hinterkante mit etwa 20 weißlichen Haaren, diese durchschnittlich so lang wie Schaft mitten dick. Flügelfläche ungetrübt, Flügel 1 mit scharf abgesetzter dunkelbrauner Spitze. Sternit 2, im Profil gesehen, sehr dicht und lang senkrecht abstehtend, die übrigen Sternite sehr schwach behaart. 7,5—9 mm *Evagetes mochii* (PRIESNER)
- Fast wie bei *mochii* oder weniger dicht bis kaum pubeszent, jedenfalls Integument und rote Farbe der Tergite nicht völlig verdeckt. Sternit 2, im Profil gesehen, nicht dichter und länger als die übrigen Sternite behaart 6
- 6 Scheitel, von vorne gesehen, waagrecht mit aufgesetzten Ozellen. Wange andert-halbmal so hoch wie 2. Geißelglied an der dünnsten Stelle dick. Geißel länger; 2. Glied 3,5mal so lang wie am Ende dick. Hinterkante mit etwa zehn langen blas-sen Haaren. Fast wie bei *mochii* pubeszent; das Integument des Vorderkörpers ver-deckt. Flügel 1 auf der Fläche milchig, aber nicht dunkel getrübt, auch die Costal-zelle; mit scharf abgesetzter dunkelbrauner Spitze; 3. Radialzelle vorne fast ge-schlossen bis lang gestielt, auch hinten sehr schmal. 5—6 mm *Evagetes petiolatus* (PRIESNER)
- Scheitel, von vorne gesehen, viertel- bis achteckförmig gewölbt. Wange so hoch wie 2. Geißelglied an der dünnsten Stelle dick. Geißel kürzer; 2. Glied bis dreimal so lang wie am Ende dick. Hinterkante zuweilen fast kahl. Schwach hellgrau bis sil-bern pubeszent, das Integument nirgends verdeckt. Flügel 1 auf der Fläche bräun-lich getrübt, Costalzelle mit braunem Tupfen; Flügel 1 *crassicornis*-ähnlich dunkel gesäumt; 3. Radialzelle wenigstens hinten breiter oder nur drei Radialzellen vor-handen 7
- 7 Geißel kurz und dick; 2. Glied 2,9mal, 3. 3,1mal, 4. und 5. 1,7mal länger als am Ende dick. Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 bis fast zum Ende des 3. Tarsus, letzter Kammdorn des 2. Tarsus bis zur Mitte des 5. Tarsus reichend, Flügel 1 mit drei Radialzellen. 6,5 mm *Evagetes pseudoleucopterus* spec. nov.
- Geißel länger und dünner; 2. Glied mindestens 3,2mal, 3. mindestens 2,5mal, 4. und 5. mindestens 2,2mal länger als am Ende dick. Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 bis zur Mitte des 3. Tarsus, letzter Kammdorn des 2. Tarsus etwas über das Ende des 4. Tarsus reichend. Flügel 1 mit vier Radialzellen 8
- 8 Scheitel, von vorne gesehen, flacher gewölbt, Kopf und Thorax dichter, grauweiß pubeszent. Hinterkante mit etwa acht blassen längeren Haaren. Tergite distal kaum verdunkelt. Vordere Sternite wie bei *crassicornis* behaart. 5,5—7 mm *Evagetes haupti* (PRIESNER)
- Scheitel höher gewölbt. Kopf und Thorax schwächer, silbern bis braunsilbern pu-beszent. Hinterkante mit zwei bis vier blassen kürzeren Haaren. Tergite distal zunehmend dunkler. Vordere Sternite fast wie bei *tumidosus* behaart. 7—9 mm . . . 9
- 9 Schaft unten dunkel. Schenkel und Schiene schwarzbraun. Tergite 1, 2 und vordere Hälfte von 3 rot *Evagetes barbarescus barbarescus* spec. nov.
- Schaft unten $\pm$ rot. Schenkel 1 $\pm$ und Schenkel 2 und 3 ganz und die Schienen $\pm$ rot. Tergit 1 bis 3 oder 1 bis 4 hellrot, die übrigen Tergite rotbraun *Evagetes barbarescus lixinus* sspec. nov.

- 10 Geißel kurz, wie bei *pilosellus*; 2. Glied 2,2mal länger als am Ende dick. Gesicht einfarbig schwarzbraun pubeszent. 2. Radialzelle so groß wie 3. Tergit 1 dunkelrot, hinten braun gesäumt; Tergit 2 im basalen Drittel dunkelrot, sonst braunschwarz. 9 mm *Evagetes iconionus* spec. nov.
- Geißel länger, wie bei *crassicornis* oder kaum kürzer; 2. Glied mindestens 2,5mal länger als am Ende dick. Gesicht manchmal grau bis weiß pubeszent. 2. Radialzelle $\pm$ viel größer als 3., diese vorne oft geschlossen oder sogar gestielt. Basale Tergite rot bis völlig schwarz 11
- 11 Pronotumhinterrand gleichmäßig bogig oder mitten kaum merklich ausgeschnitten. Nebengesicht braunsilbern bis silberweiß pubeszent. Flügel 1 wenig bis kräftig verdunkelt. Zuweilen Tergite 1 bis $\pm$ 3 rot 12
- Pronotumhinterrand mitten scharf stumpfwinklig ausgeschnitten. Nebengesicht manchmal rotbraun bis schwarz pubeszent. Flügel 1 stark rauchig verdunkelt. Tergite 1 bis $\pm$ 3 nicht völlig rot 14
- 12 Gesicht so lang wie breit. Tergum und Mittelsegment dicht rotbraun pubeszent. Mittelfeld des Mittelsegments ohne Längsfurche. Schenkel 2 und 3 unterseits rot und hier stark dunkel behaart. Flügel 1 kräftig verdunkelt; 1. Radialquerader scharf stumpfwinklig nach innen geknickt. Tergit 1 bis 3 hellrot. 11 mm *Evagetes lusaticus* (BLÜTHGEN)
- Gesicht kürzer als breit. Tergum und Mittelsegment weniger dicht braun oder $\pm$ dicht braunschwarz pubeszent. Mittelfeld mit $\pm$ deutlicher Längsfurche. Schenkel 2 und 3 überall schwarzbraun, unterseits weniger stark bis zerstreut behaart. 1. Radialquerader weniger auffallend geknickt bis gebogen. Flügel 1 zuweilen wenig verdunkelt. Tergite 1 bis 3 zuweilen dunkler. 10—11 mm 13
- 13 Nebengesicht braunsilbern pubeszent. Flügel 1 stärker verdunkelt. Tergite 1 und 2, manchmal auch die Basis von 3, dunkelrot bis schwärzlichrot *Evagetes tumidosus tumidosus* (TOURNIER)
- Nebengesicht $\pm$ silberweiß pubeszent. Flügel 1 wie bei *crassicornis* getrübt. Tergite 1 bis 3 hellrot oder 3 am Ende $\pm$ gebräunt *Evagetes tumidosus sinuatus* (HAUPT)
- 14 Nebengesicht braunsilbern bis silberweiß pubeszent. Hinterkante des Mittelsegments mit bis zehn kurzen Haaren. 3. Radialzelle manchmal vorne geschlossen bis gestielt. Sternite zerstreut abstechend behaart. 6,5—7 mm 15
- Nebengesicht schwarz bis braunrot pubeszent. Hinterkante mit mindestens 20 langen Haaren. 3. Radialzelle vorne offen. Sternite dicht abstechend behaart. Tergite 1 und 2 zuweilen trübe schwärzlichrot. 10—12 mm 17
- 15 Dritte Radialzelle vorne halb so breit wie hinten. Tergite 1 und 2 trübe dunkelrot, die Tergite distal schwärzer werdend. Oberlippe am Ende schmal viertelformig ausgerandet. Pubeszenz auffallend dicht, wenn auch das Integument nicht verdeckend; auf Stirn, Pleuren, Hüften, Mittelsegment silbern, auf Scheitel, Notum und Tergiten mehr kastanienbraun. Metatarsus 1 mit vier langen gelblichen, am Ende *pectinipes*-artig verbreiterten Kammdornen, deren letzter das Ende des 3. Tarsus erreicht. 7 mm *Evagetes fortunatus* spec. nov.
- Dritte Radialzelle vorne geschlossen bis gestielt. Alle Tergite schwarz. Oberlippe am Ende nicht oder stumpfwinklig ausgeschnitten. Pubeszenz weniger dicht und weniger auffallend silbern. Metatarsus 1 mit drei kürzeren dunkleren Kammdornen, dessen letzter höchstens bis zur Mitte des 2. Tarsus reicht 16
- 16 Schläfe lang, wie bei *crassicornis*. Oberlippe stumpfwinklig ausgeschnitten. Hinterkante mit etwa zehn Haaren, diese so lang wie letztes Geißelglied mitten dick. 2. Tarsus 1 kürzer als bei *crassicornis*; letzter Kammdorn des Metatarsus 1 etwas kürzer als 2. Tarsus, dessen letzter Kammdorn so lang wie 3. Tarsus. 2. Radialzelle fast doppelt so breit wie hoch; 3. auffallend klein und vorne gestielt *Evagetes invreai* spec. nov.

- Schläfen sehr kurz, praktisch fehlend. Oberlippe nicht deutlich ausgeschnitten. Hinterkante kahl. 2. Tarsenglied 1 so lang, wie bei *crassicornis*; letzter Kammdorn des Metatarsus 1 beträchtlich länger als 2. Tarsus, dessen letzter Kammdorn ebenfalls länger als 3. Tarsus. 2. Radialzelle etwa anderthalbmal so breit wie hoch; 3. nicht auffallend klein, wenn auch viel kleiner als 2., vorne geschlossen *Evagetes linsenmaieri* spec. nov.
- 17 Nebengesicht schwarz bis braunschwarz pubeszent. Mittelsegment ohne Längsfurche. Metatarsus 1 mit vier Kammdornen. Tergite 1 und 2 trübe schwärzlichrot. 12 mm *Evagetes tumidinus* spec. nov.
- Nebengesicht braunrot pubeszent. Mittelsegment mit $\pm$ tiefer Längsfurche. Metatarsus 1 mit drei Kammdornen. Alle Tergite schwarz. 10—11 mm *Evagetes tingitanus* spec. nov.
- 18 Flügel 1 mit drei Radialzellen. Hinterkante kahl. Basale Tergite stets $\pm$ rot gefärbt 19
- Flügel 1 mit vier Radialzellen. Hinterkante manchmal lang und dicht behaart. Manchmal alle Tergite schwarz gefärbt 21
- 19 Schenkel 3 $\pm$ rot, Schiene 3 dunkelrot. Tergite 1 bis 4 hellrot, 5 und 6 braun *Evagetes rufifemur* WAHIS i. l.
- Schenkel und Schiene 3 dunkel. Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 rot 20
- 20 Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 hellrot bis rot *Evagetes dubius dubius* (VAN DER LINDEN)
- Tergite 1 und 2 oder noch weniger dunkelrot bis schwärzlichrot *Evagetes dubius obscurodubius* sspec. nov.
- 21 Oberlippe zuweilen breit und tief viertelkreisförmig ausgerandet. Auge, von der Seite gesehen, mitten 1,6mal breiter als Schläfe; diese, von oben gesehen, dick; Kopf von oben gesehen deshalb kubisch. Gesicht kreisrund. Pronotum mitten so lang wie Mesonotum 22
- Oberlippe schmal und flach, $\pm$ undeutlich ausgerandet. Auge mitten mindestens zweimal breiter als Schläfe mitten; diese etwa so lang oder kürzer als bei *crassicornis*; Kopf deshalb nicht kubisch. Gesicht $\pm$ nach unten verschmälert. Pronotum mitten kürzer als Mesonotum 25
- 22 Oberlippe nicht deutlich ausgerandet. Metatarsus 1 mit zwei dicken Kammdornen, der proximale kürzer als Metatarsus 1 mitten dick, der endständige die Mitte des 2. Tarsus etwas überragend; 2. und 3. Tarsus nur mit endständigen dicken Kammdornen. Tarsus 1 kurz; 2. und 3. Tarsus doppelt so lang wie am Ende breit. Distale Geißelglieder kurz; 9. und 10. Glied 1,2mal länger als mitten dick. Mittelsegment kahl, von oben gesehen nicht viel länger als Schildchen. 5—6 mm *Evagetes turgidus* (TOURNIER)
- Oberlippe breit und tief viertelkreisförmig ausgerandet. Metatarsus 1 mit drei dünnen Kammdornen, der vorletzte mehr als doppelt so lang wie Metatarsus 1 mitten dick, der letzte das Ende des 2. Tarsus erreichend; 2. und 3. Tarsus auch mit mittelständigen dünnen Kammdornen. Tarsus 1 lang; 2. Tarsus 2,7mal länger als am Ende breit, 3. Tarsus 2,4mal länger als am Ende breit. Distale Geißelglieder lang; 9. Glied 2,4mal, 10. Glied 2,7mal länger als mitten dick. Hinterkante des Mittelsegments mit etwa fünf Haaren, diese durchschnittlich so lang wie Innensporn 3 mitten dick; Mittelsegment von oben gesehen doppelt so lang wie Schildchen. 10 bis 13 mm 23
- 23 Alle Tergite schwarz, zuweilen Tergit 1 und 2 trübe schwärzlichrot *Evagetes magretti infernalis* sspec. nov.
- Tergite $\pm$ rot 24

- 24 Tergite 1 bis 6 hellrot, die letzten distal $\pm$ gebräunt. Gesicht, Thorax und Hüften ausgedehnt silbern pubeszent *Evagetus magretti rubricatus* WAHIS i. l.
 — Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 rot. Gesicht, Thorax und Hüften überwiegend braun pubeszent *Evagetus magretti magretti* (KOHL)
- 25 Letzter Kammdorn des Metatarsus das Ende des 2. Tarsus überragend; letzter Kammdorn des 2. Tarsus die Mitte des 4. Tarsus erreichend oder überragend. Hinterkante kahl oder nur mit etwa sechs Haaren, diese bis so lang wie letztes Geißelglied mitten dick, nur bei *proximus* dicht und lang behaart, dann aber Gesicht braun pubeszent 26
 — Letzter Kammdorn des Metatarsus höchstens bis zum Ende des 2. Tarsus reichend; letzter Kammdorn des 2. Tarsus höchstens bis zur Mitte des 4. Tarsus reichend. Hinterkante kahl oder dicht und lang behaart. 32
- 26 Gesicht und Nebengesicht braun pubeszent. Mittelsegment und abfallender Teil des Segments 1 stark behaart; Hinterkante mit 25 Haaren, diese durchschnittlich so lang wie der Schaft mitten dick. Pronotumhinterrand mitten scharf stumpfwinklig ausgeschnitten. Mittelfeld mit $\pm$ tiefer Längsfurche. Metatarsus 1 mit drei, sehr selten mit vier Kammdornen, die distal nicht verbreitert sind. Rote Tergite sehr unauffällig weißlich pubeszent; Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 rot, dunkler gesäumt. 10–13 mm *Evagetus proximus* (DAHLBOM)
 — Gesicht und Nebengesicht grau bis silberweiß, selten braun pubeszent. Mittelsegment kahl oder Hinterkante mit bis sechs Haaren, diese bis so lang wie letztes Geißelglied mitten dick. Pronotumhinterrand manchmal bogig. Mittelfeld manchmal ohne $\pm$ tiefe Längsfurche. Metatarsus 1 manchmal mit vier Kammdornen. Rote Tergite manchmal deutlicher weiß pubeszent; manchmal alle Tergite schwarz 27
- 27 POL $\pm$ deutlich länger als OOL. Metatarsus mit zwei Kammdornen, der letzte den 2. Tarsus knapp erreichend. 2. Radialzelle vorne und hinten mindestens doppelt so breit wie 3., diese vorne oft geschlossen oder gestielt, also sehr unterschiedlich groß 28
 — POL = OOL, oder kürzer. Metatarsus mit drei oder vier Kammdornen. 2. und 3. Radialzelle hinten etwa gleich breit, vorne die 3. so breit bis halb so breit wie die 2., manchmal zusammengezogen, jedenfalls etwa gleich groß 32
- 28 Tergite 1 bis 3 rot, Tergit 3 am Ende wenig braunrot. Schenkel 3 fast ganz rot . . 29
 — Tergite 1, 2 und basale Hälfte oder basales Drittel von 3 rot. Schenkel 3 dunkel . . 30
- 29 Schläfe, von oben gesehen, nicht entwickelt, sofort hinter dem Auge verschmälert. Gesicht, Hinterhaupt, Prothorax, Hinterschildchen und Mittelsegment kräftig und auffallend silberweiß pubeszent. Flügel 1 hell, der dunkle Saum scharf abgesetzt. 8 mm *Evagetus pontomoravicus marmoratus* spec. nov.
 — Schläfe nicht viel kürzer als bei *crassicornis*. Gesicht, Hinterhaupt, Prothorax, Hinterschildchen und Mittelsegment, wenn auch ausgedehnt, aber weniger auffallend silberweiß pubeszent. Flügel 1 gleichmäßig gebräunt, der Saum schwach abgesetzt. 4,5 mm *Evagetus minusculus* WAHIS in litt.
- 30 Schläfe, von oben gesehen, so lang wie bei *crassicornis*. Kopf und Thorax bis auf Nebengesicht völlig braun pubeszent. 3. Radialzelle vorne kurz gestielt, hinten nur $\frac{1}{3}$ so breit wie 2. hinten. 4,5 mm *Evagetus mongolicus* spec. nov.
 — Schläfe viel kürzer als bei *crassicornis*. Kopf und Thorax stellenweise und ausgedehnt grau bis weißlich pubeszent. 3. Radialzelle vorne wenig offen bis geschlossen, hinten etwa halb so breit wie 2. hinten 31
- 31 Schläfe nicht entwickelt, sofort hinter dem Auge verschmälert. Geißel länger; 3. bis 7. Glied etwa 2,5mal länger als mitten dick. Letzter Kammdorn des Metatarsus bis zum Ende des 3. Tarsus reichend. Tergite 1, 2 und basale Hälfte von 3 rot. 6–8 mm *Evagetus pontomoravicus pontomoravicus* (SÜSTERA)

- Schläfe wenig, aber deutlich entwickelt, nicht sofort hinter dem Auge verschmälert. Geißel kurz; 3 bis 7. Glied etwa 1,8mal länger als mitten dick. Letzter Kammdorn des Metatarsus das Ende des 3. Tarsus nicht erreichend. Tergite 1, 2 und basales Drittel von 3 dunkelrot. 5—6 mm *Evagetes schwarzi* (PRIESNER)
- 32 Vordere Hälfte des Pronotums, basale Hälfte der Tergite 1 bis 5 auffallend dicht bindenartig, Tergit 6 ganz hellgrau pubeszent. Schläfe, von oben gesehen, sofort hinter dem Auge, fast wie bei *pontomoravicus*, verschmälert. Letzter Kammdorn des Metatarsus bis zur Mitte des 3. Tarsus reichend, letzter Kammdorn des 2. Tarsus das Ende des 4. Tarsus erreichend. Tergite 1 bis 3 rot, 3 $\pm$ breit rotbraun bis braun gesäumt; 7,5—9,5 mm *Evagetes illiberalis* (PRIESNER)
- Vordere Hälfte des Pronotums und Tergite nicht auffallend bindenartig pubeszent. Schläfe stärker entwickelt. Kammdornen zuweilen noch länger. Meist nur Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 rot 33
- 33 Kopf 1,3mal breiter als hoch; Stirnhälfte 1,1mal breiter als Auge unterhalb der Ausrandung. Schläfe, von oben gesehen, sofort hinter dem Auge verschmälert. Nebengesicht, Notum fleckenweise, Hüften sehr stark und diese silbern pubeszent; Tergite stark silberweiß pubeszent. Tergite 1 bis 4 hellrot, 5 und 6 braunrot. Metatarsus mit drei Kammdornen, die beiden letzten etwas spatelförmig; der letzte bis vor die Mitte des 3. Tarsus reichend; 2. Tarsus mit zwei Kammdornen, deren letzter bis zur Mitte des 4. Tarsus reichend. Zwischen Mittelfeld und Seitenfelder des Mittelsegmentes hinten eine $\pm$ winklige Beule. 10,5—12 mm *Evagetes longispinosus* WAHIS in litt.
- Kopf bis 1,2mal breiter als hoch; Stirnhälfte mindestens 1,25mal breiter als Auge unterhalb der Ausrandung. Schläfe meist länger. Nebengesicht, Notum, Hüften und Tergite wenig und unauffällig weißlich pubeszent. Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 oder noch weniger rot bis dunkelrot. Kammdornen wie bei 33 oder stärker beziehungsweise nicht spatelförmig, zuweilen auch kürzer. Zwischen Mittelfeld und Seitenfeldern keine oder eine undeutliche Beule 34
- 34 Oberlippe vorne stumpfwinklig ausgeschnitten. Letzter Kammdorn des Metatarsus wenigstens bis zur Mitte des 3. Tarsus oder kurz davor reichend; letzter Kammdorn des 2. Tarsus wenigstens bis zum letzten Drittel des 4. Tarsus reichend; manchmal vier seitenständige Kammdornen; der unterständige mittlere Kammdorn das Ende oder fast das Ende des Metatarsus erreichend; die Kammdornen manchmal teilweise $\pm$ spatelförmig verbreitert. Hinterkante des Mittelsegmentes mit fünf bis acht Haaren, diese durchschnittlich so lang wie letztes Geißelglied mitten dick. 10—14 mm; wenn kleiner, weiße Pubeszenz auf Gesicht, Mittelsegment und rotgefärbten Tergiten kräftig entwickelt 35
- Oberlippe vorne zuweilen gerade. Letzter Kammdorn des Metatarsus höchstens den 2. Tarsus etwas überragend; letzter Kammdorn des 2. Tarsus höchstens bis zur Mitte des 4. Tarsus reichend; nur drei seitenständige Kammdornen; der unterständige selten das Ende des Metatarsus erreichend; alle Kammdornen nadelförmig. Hinterkante mit weniger und kürzeren Haaren bis kahl. Weiße Pubeszenz auf Gesicht, Mittelsegment und rotgefärbten Tergiten wie bei *cr. crassicornis* gering entwickelt. Bis 14 mm 38
- 35 Gesicht, Notum, Hüften und rotgefärbte Tergite überwiegend und ziemlich auffallend hellgrau pubeszent. Metatarsus meist mit vier, selten und vor allem bei kleinen ♀♀ mit drei Kammdornen, der letzte meist bis zum Ende des 3. Tarsus reichend, diese (bis auf den nadelförmigen 1.) wie die des 2. Tarsus meist spatelförmig verbreitert; 2. Tarsus mit zwei $\pm$ gebogenen Kammdornen, deren letzter meist bis zur Mitte des 5. Tarsus reicht. Tergite 1, 2 und basale Hälfte von 3 hellrot, am Ende nur undeutlich dunkler. 7—12 mm *Evagetes pectinipes pectinipes* (LINNÉ)

- Gesicht, bis auf Nebengesicht, Notum bis auf geringe Randstellen, Hüften und Tergite hellbraun bis braun pubescent. Metatarsus meist mit drei Kammdornen, der letzte bis zur Mitte des 3. Tarsus, reichend; diese wie die des 2. Tarsus nadel-förmig, nicht oder nur sehr undeutlich spatelförmig; 2. Tarsus mit zwei geraden Kammdornen, deren letzter das Ende des 4. Tarsus nicht überragend. Tergit 1, 2 und basale Hälfte von 3 dunkelrot oder schwärzlichrot, deutlich dunkler gesäumt oder nur Tergite 1 distal und 2 basal schwärzlichrot. 10—14 mm 36
- 36 Metatarsus mit vier Kammdornen, die drei distalen undeutlich spatelförmig. Flügel 1 weniger stark gebräunt . . . *Evagetes pectinipes minotaurus* spec. nov.
- Metatarsus mit drei Kammdornen, alle nadelförmig. Flügel 1 stark bis sehr stark gebräunt 37
- 37 Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 dunkelrot
. *Evagetes pectinipes mediterraneus* spec. nov.
- Tergite 1 distal und 2 basal wenig schwärzlichrot oder alle Tergite schwarz
. *Evagetes pectinipes lusitanicus* spec. nov.
- 38 Pronotumhinterrand gleichmäßig bogig gerundet. Oberlippe vorne gerade. Schläfe, von oben gesehen, $\pm$ kürzer als bei *crassicornis*. Proximale Geißelglieder kürzer als bei *crassicornis*; 2. Glied $2,2 \pm 0,1$ mal länger als am Ende dick. Mittelfeld mit $\pm$ tiefer Längsfurche. Kammdornen rostrot bis braun; letzter Kammdorn des Meta-tarsus den 2. Tarsus $\pm$ überragend, 7,5—9,5 mm *Evagetes littoralis* (WESMAEL)
- Pronotumhinterrand flach stumpfwinklig oder rundlich stumpfwinklig ausge-schnitten. Oberlippe vorne nicht immer gerade. Schläfe etwa wie bei *crassicornis*. Proximale Geißelglieder wie vor oder wie bei *crassicornis*. Mittelfeld manchmal ohne Längsfurche. Kammdornen meist dunkel; letzter Kammdorn des Metatarsus den 2. Tarsus nicht deutlich überragend 39
- 39 Hinterkante und Stütz des Mittelsegments $\pm$ reichlich mit braunen bis schwarzen, gebogenen, abstehenden Haaren; bei einigen Arten auch Sternum und Sternite stark behaart 40
- Hinterkante und Stütz mit wenigen kurzen blassen, geraden Haaren oder kahl; Sternum und Sternite gering behaart 46
- 40 Pronotumhinterrand gleichmäßig bogenförmig oder mitten kaum merklich winklig ausgeschnitten. Fühlerschaft unten mit mindestens zehn Haaren, deren längste so lang wie Schaft mitten dick sind. Sternum, Hüften, Schenkel unterseits und Ster-nite lang und dicht behaart, die längsten Haare so lang wie Schenkel 3 mitten dick. Schläfe, von oben gesehen, länger als bei *crassicornis* 41
- Pronotumhinterrand mitten $\pm$ deutlich stumpfwinklig ausgeschnitten. Fühler-schaft unten mit wenigen kurzen Haaren oder kahl. Sternum, Hüften, Schenkel unterseits und basale und mittlere Sternite nur mit wenigen kurzen Haaren. Clipeus, Nebengesicht, Teile des Prothorax, des Mittelsegments und der Hüften sil-berweiß pubescent. Schläfe kürzer als bei *crassicornis* 45
- 41 Basale Tergite $\pm$ rot bis schwärzlichrot 42
- Alle Tergite schwarz. 10—13 mm 44
- 42 Tergite 1 bis 5 rot, am Ende zunehmend breiter gebräunt. Schiene 3 $\pm$ gerötet.
. *Evagetes contemptus insulanus* WAHIS in litt.
- Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 oder noch weniger rot bis schwärzlichrot. Schiene 3 dunkel . . 43
- 43 Tergite 1 und 2 rot, am Ende breit dunkelbraun gesäumt, Tergit 3 rot, distale Hälfte dunkelbraun. Behaarung geringer. Geißel etwas kürzer. 8—10 mm
. *Evagetes contemptus villicus* (TOURNIER)

- Tergit 1 nicht oder wenig, Tergit 2 $\pm$ wenig dunkelrot bis schwärzlichrot. Behaarung stärker. Geißel länger. 10–13 mm *Evagetes contemptus contemptus* (TOURNIER)
- 44 Schaft unterseits mit etwa 20 Haaren, diese distal schnell an Größe abnehmend. Geißelglieder etwas länger . . . ***Evagetes contemptus aterrimus* spec. nov.**
- Schaft unterseits mit etwa 15 Haaren, diese überall etwa gleich lang. Geißelglieder etwas kürzer *Evagetes contemptus contemptus* (TOURNIER)
- 45 Oberlippe nicht ausgerandet. Augenabstand oben und unten gleich. Schläfe hinter dem Auge sofort verschmälert. 2. Geißelglied $1,6 \pm 0,1$ mal länger als am Ende dick. Pronotumausschnitt flach und etwas rundlich-stumpfwinklig. Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 das Ende des 2. Tarsus nicht erreichend; letzter Kammdorn des 2. Tarsus das Ende des 3. erreichend. 8–11 mm . . . *Evagetes pilosellus* (WESMAEL)
- Oberlippe flach rundlich-stumpfwinklig ausgerandet. Augenabstand oben etwas geringer als unten, also etwas divergent. Schläfe hinter dem Auge so lang wie bei *contemptus*. 2. Geißelglied $1,9 \pm 0,1$ mal länger als am Ende dick. Pronotumausschnitt scharf stumpfwinklig wie bei *proximus*. Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 das Ende des 2. Tarsus deutlich überragend, ebenso letzter Kammdorn des 2. Tarsus das Ende des 3. überragend. 9–12 mm . . . *Evagetes alamannicus* (BLÜTHGEN)
- 46 Oberlippe stumpfwinklig ausgeschnitten. Pronotumhinterrand gleichmäßig bogig. Metatarsus 1 mit zwei Kammdornen. 3. Radialzelle vorne und hinten nur halb so breit wie 2. 28 oder 47
- Oberlippe manchmal nicht ausgeschnitten. Pronotumhinterrand wie vor oder $\pm$ winklig ausgeschnitten. Metatarsus 1 mit drei Kammdornen. 3. Radialzelle wenigstens hinten nicht viel schmaler als 2. 48
- 47 Kopf und Thorax überall grau, nicht braun pubeszent. 2. Tarsus mit nur einem (endständigem) Kammdorn. Schenkel und Schiene 3 größtenteils rotbraun. Tergite 1 bis 4 rot bis braunrot. 4,5–5,5 mm. *Evagetes minusculus* WAHIS in litt.
- Kopf und Thorax braun, stellenweise silberbraun pubeszent. 2. Tarsus mit zwei Kammdornen. Schenkel und Schiene 3 braunschwarz. Tergite 1 und 2 rotbraun; 1 schmal, 2 breit dunkel gesäumt. 6–6,5 mm. *Evagetes schwarzi* (PRIESNER)
- 48 Gesicht stark quer, wie bei *pilosellus*: *pectinipes*-Unterarten 35
- Gesicht weniger quer bis rundlich 49
- 49 Stirn und Scheitel, im Profil gesehen, mit etwa 30 dunklen Haaren; diese durchschnittlich so lang wie Schaft mitten dick. Oberlippe nicht oder kaum merklich ausgeschnitten. Pronotumhinterrand stumpfwinklig ausgeschnitten . . . 50 oder 55
- Stirn und Scheitel mit etwa zehn dunklen oder hellen Haaren; diese nur auf der Stirn so lang wie Schaft mitten dick. Oberlippe manchmal ausgeschnitten. Pronotumhinterrand manchmal gleichmäßig bogig 51
- 50 Gesicht hellgrau pubeszent. Kammdornen länger; letzter Kammdorn des Metatarsus das Ende des 2. Tarsus erreichend. 3. Radialzelle vorne mehr als halb so breit wie 2. vorne *Evagetes implicatus* (HAUPT)
- Gesicht braun pubeszent. Kammdornen kürzer; letzter Kammdorn des Metatarsus den Ursprung des mittleren Dorns des 2. Tarsus erreichend oder kaum überragend. 3. Radialzelle vorne und halb so breit wie 2. vorne oder geschlossen *Evagetes crassicornis subarcticus* WOLF
- 51 Pronotumhinterrand gleichmäßig bogig. Letzter Kammdorn des Metatarsus den 2. Tarsus deutlich bis erheblich überragend 52

- Pronotumhinterrand mitten $\pm$ stumpfwinklig. Letzter Kammdorn des Metatarsus das Ende des 2. Tarsus höchstens erreichend 53
- 52 Gesicht quer mit breiteren Augen. Clipeus, Nebengesicht, Prothorax und Mittelsegment reichlich hellgrau pubeszent. Oberlippe deutlich ausgeschnitten. Hinterkante des Mittelsegments mit einigen blassen abstehenden Haaren Kümmerformen von *Evagetes p. pectinipes*
- Gesicht rundlich mit schmalen Augen. Oberlippe vorne gerade. Vorderkörper braun, nicht hellgrau pubeszent. Hinterkante kahl. Kammdornen sehr dünn *Evagetes littoralis* (WESMAEL)
- 53 Drei Radialzellen. Oberlippe vorne gerade. 2. Geißelglied $2,0 \pm 0,1$ mal länger als am Ende dick 54
- Vier Radialzellen. Oberlippe vorne gerade oder ausgeschnitten. 2. Geißelglied $2,6 \pm 0,1$ mal länger als am Ende dick 55
- 54 Schläfe von oben gesehen, etwas kürzer als bei *crassicornis*. 2. Geißelglied $2,1$ mal, 3. $2,5$ mal länger als am Ende dick. Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 das Ende des 2. Tarsus kaum erreichend. Schenkel 3 bis auf die dunkle Vorderkante rot. Tergite 1 bis 4 hellrot *Evagetes rufifemur* WAHIS in litt.
- Schläfe etwas länger als bei *crassicornis*. 2. Geißelglied $1,9$ mal, 3. zweimal länger als am Ende dick. Letzter Kammdorn des Metatarsus 1 das Ende des 2. Tarsus etwas überragend. Schenkel 3 dunkel. Tergite 1, 2 und ± 3 rot 20
- 55 Nebengesicht und Clipeus hellbraun, nicht silbergrau pubeszent. Oberlippe am Ende kaum merklich ausgeschnitten. Pronotumhinterrand scharf stumpfwinklig ausgeschnitten. Letzter Kammdorn des Metatarsus bis zum Ursprung des mittleren Dorns des 2. Tarsus reichend oder kaum merklich länger; letzter Kammdorn des 2. Tarsus höchstens bis zum Ende des 3. Tarsus reichend. 3. Radialzelle vorne nur halb so breit wie 2. vorne oder geschlossen, deshalb $\pm$ dreieckig. Flügel 2 mit kleinem Anallappen, sein Hinterrand deshalb nicht den Hinterrand des übrigen Flügels fortsetzend. Tergit 3 in der vorderen Hälfte oder mehr rot 56
- Letzter Kammdorn des Metatarsus mindestens bis zum Ende des 2. Tarsus reichend, dann Nebengesicht und Clipeus silbergrau pubeszent, 3. Radialzelle vorne breiter und Tergit 3 weniger rot; oder letzter Kammdorn des Metatarsus und des 2. Tarsus überragen die Enden der folgenden Tarsen. Flügel 2 mit größerem Anallappen, sein Hinterrand deshalb den Hinterrand des übrigen Flügels fortsetzend. Die übrigen Merkmale nicht vereinigt 57
- 56 Stirn und Scheitel, im Profil gesehen, mit etwa zehn blasseren, kürzeren Haaren *Evagetes crassicornis crassicornis* (SHUCKARD)
- Stirn und Scheitel mit etwa $30 \pm$ dunklen, längeren Haaren, wie bei *implicatus* *Evagetes crassicornis subarcticus* WOLF
- 57 Stirn und Scheitel, im Profil gesehen, mit etwa 30 fast schwarzen, langen Haaren. Mandibel auch an der Basis mit Borsten. Clipeus, Nebengesicht und Mandibelbasis silbergrau pubeszent. Letzter Kammdorn des Metatarsus bis zum Ende des 2. Tarsus reichend; letzter Kammdorn des 2. Tarsus das Ende des 3. Tarsus etwas überragend. 3. Radialzelle vorne nur um $\frac{1}{4}$ schmaler als 2. vorne. 8–9,5 mm *Evagetes implicatus* (HAUPT)
- Stirn und Scheitel nur mit wenigen und helleren Haaren. Mandibel an der Basis kahl. 3. Radialzelle vorne nur bis halb so breit wie 2. vorne. Die übrigen Merkmale nicht vereinigt 58

- 58 Oberlippe vorne ziemlich tief und scharf stumpfwinklig ausgeschnitten. Nebengesicht und Clipeus dunkelbraun pubeszent. Pronotumhinterrand stumpfwinklig. Letzte Kammdornen des 2. und 3. Tarsus die Enden der ihnen folgenden Tarsen etwas überragend. 1. Radialquerader $\pm$ deutlich nach innen geknickt; 3. Radialzelle *crassicornis*-ähnlich vorne stark verschmälert bis geschlossen. 8,5–10 mm *Evageles subglaber* (HAUPT)
- Oberlippe vorne flach und rundlich-stumpfwinklig ausgeschnitten oder etwas ausgerandet oder gerade. Pronotumhinterrand zuweilen bogig. Letzte Kammdornen des 2. und 3. Tarsus die Enden der ihnen folgenden Tarsen meist erheblich überragend. 1. Radialquerader $\pm$ gleichmäßig nach innen gebogen; wenn winklig geknickt, Nebengesicht und Clipeus auffallend silberweiß pubeszent 59
- 59 Nebengesicht, Clipeus und Mandibelbasis ausgedehnt silberweiß pubeszent. Hinterkante des Mittelsegments mit etwa zehn blassen Haaren, die bis so lang sind wie letztes Geißelglied mitten dick. 1. Radialquerader $\pm$ deutlich nach innen geknickt. Tergite 2 bis 4 proximal kräftig weißlich pubeszent Kümmerformen von *Evageles p. pectinipes*
- Höchstens das Nebengesicht schwach grau pubeszent. Hinterkante kahl oder fast kahl. 1. Radialquerader $\pm$ gleichmäßig nach innen gebogen. Tergite 2 bis 4 proximal nur sehr undeutlich weißlich pubeszent 60
- 60 Oberlippe vorne gerade. Mittlere Geißelglieder *pilosellus*-ähnlich kurz, viel kürzer als bei *crassicornis*. Pronotumhinterrand gleichmäßig bogig. 7–8 mm *Evageles littoralis* (WESMAEL)
- Oberlippe vorne deutlich rundlich-stumpfwinklig ausgeschnitten. Mittlere Geißelglieder nicht viel kürzer als bei *crassicornis*. Pronotumhinterrand stumpfwinklig bis rundlich-stumpfwinklig ausgeschnitten. 8–9 mm . . . *Evageles subnudus* (HAUPT)

Schlüssel für die Männchen

- 1 Analsternit mit scharfem Längskiel oder an der Basis mit zwei Nebenkielen oder mit beidem; an der Basis beiderseits ohne nach vorne unten gerichtete Dornen; nur mitten längs dunkel pigmentiert, beiderseits davon $\pm$ pergamentartig hyalin; Seiten- und Endrand behaart, nicht bedornt (Fig. 1–9) 2
- Analsternit ohne Längskiel oder Nebenkielen, entweder gleichmäßig gewölbt oder dachförmig; an der Basis beiderseits mit nach vorne unten gerichteten Dornen; völlig dunkel pigmentiert, also ohne hyaline Randpartie; Seiten- und Endrand behaart oder bedornt 9
- 2 Analsternit an der Basis ohne Nebenkielen, bei *paulinus* mit zwei undeutlichen Längsbeulen. Lacinia innen ohne auffallendes Haarbüschel und am Ende ohne nach innen gerichteten fingerförmigen Fortsatz (Fig. 1–3, 28–30) 3
- Analsternit an der Basis mit zwei Nebenkielen (Fig. 4, 5). Lacinia innen mit auffallendem Haarbüschel und am Ende mit nach innen gerichtetem fingerförmigen Fortsatz (Fig. 31, 32). 5–9 mm 7
- 3 Analsternit breit rautenförmig, mit scharfem, hohem Längskiel, beiderseits davon tief längs konkav, an der Basis beiderseits mit einigen langen Haaren; die sehr deutlichen hyalinen Seitenpartien ziehen sich bis zur Spitze (Fig. 1). Stipes außen lang und dicht behaart (Fig. 28). Mittelsegment und Basis des Tergits 1 dicht und dunkel behaart, die Haare durchschnittlich so lang wie Schenkel 2 mitten dick. Mittelsegment halbgänzend. 2. Radialquerader stark nach innen geknickt; 3. Radialzelle nach vorne stark verschmälert. Basale Tergite zuweilen $\pm$ rot. 8–10 mm 4

- Analsternit eher spitz-dreieckig, ohne Längskiel, nicht längs konkav, sondern längs konvex, an der Basis beiderseits kahl; die weniger deutlichen hyalinen Seitenpartien hören vor der Spitze auf (Fig. 2, 3). Stipes außen kurz und zerstreut behaart (29, 30). Mittelsegment und Basis des Tergits 1 kahl oder mit wenigen zerstreuten blassen Haaren. Mittelsegment völlig matt. 2. Radialquader gleichmäßig und schwach nach innen gebogen; 3. Radialzelle vorne und hinten so breit wie 2. vorne und hinten. Alle Tergite schwarz. Innere Orbiten schmal gelblich 6
- 4 Alle Tergite schwarz *Evagetes contemptus contemptus* (TOURNIER)
- Basale Tergite rot bis trübe schwärzlichrot 5
- 5 Gesicht, Pronotum und basale Tergite wenig und unauffällig weiß pubeszent. Tergite 1 am Ende, 2 und $\pm$ 3 oder nur Tergit 2 $\pm$ rot bis trübe schwärzlichrot *Evagetes contemptus villicus* (TOURNIER)
- Gesicht, Pronotum und basale Tergite ausgedehnt und auffällig silbern pubeszent. Tergite 1 in der hinteren Hälfte, 2 und 3 ganz hellrot *Evagetes contemptus insulanus* WAHIS in litt.
- 6 Hinterkante des Mittelsegments mit etwa zehn blassen Haaren, diese durchschnittlich so lang wie Geißelglieder dick. Analsternit schmal, zur Basis etwas zusammengezogen, hier mit zwei dicht beieinanderliegenden Längsbeulen; die „hyalinen“ Seitenpartien sind hellbraun und nicht deutlich abgesetzt (Fig. 2, 29). Analtergit mit weißlichem Fleck wie bei *Agenioideus*. 6—7 mm *Evagetes paulinus* spec. nov.
- Hinterkante kahl. Analsternit breiter, zur Basis nicht zusammengezogen, hier ohne Längsbeulen; die hyalinen Seitenpartien gelblich und scharf abgesetzt (Fig. 3, 30). Analtergit ungefleckt. 9 mm *Evagetes ataturki* spec. nov.
- 7 Nebengesicht und Clipeus silbergrau pubeszent. Stirn und Scheitel, im Profil gesehen, dicht und dunkel behaart. 3. Radialzelle vorne mehr als halb so breit wie 2. vorne. Analsternit längs scharf dachförmig, auch zwischen den Nebenkien; diese lang und parallel (Fig. 5). Lacinia mit kürzerem und keulenförmigem Fortsatz (Fig. 32) *Evagetes implicatus* (HAUPT)
- Nebengesicht und Clipeus braun pubescent. Stirn und Scheitel nur ganz gering und hell behaart oder wie bei 7 oben. 3. Radialzelle vorne höchstens halb so breit wie 2. vorne bis geschlossen. Analsternit gerundet dachförmig, nur leicht gewölbt zwischen den Nebenkien; diese viel kürzer und nach hinten etwas divergent (Fig. 4). Lacinia mit längerem und gleichmäßig dickem Fortsatz (Fig. 31) 8
- 8 Stirn und Scheitel mit bis zehn helleren Haaren, diese durchschnittlich so lang wie mittlere Geißelglieder dick *Evagetes crassicornis crassicornis* (SHUCKARD)
- Stirn und Scheitel mit bis 30 dunklen Haaren, diese durchschnittlich so lang wie der Schaft mitten dick *Evagetes crassicornis subarcticus* WOLF
- 9 Analsternit am Ende nur mit sehr kurzen, sehr feinen bis etwas dickeren Haaren, am Rande beiderseits wenigstens vorne unbehaart (Fig. 1—16). Drei oder vier Radialzellen 10
- Analsternit überall am Rande mit langen und dicken Borsten, die in der Regel auch ohne Präparation erkennbar sind (Fig. 17—26). Bei den bekannten ♂♂ stets vier Radialzellen 28
- 10 Wange an der schmalsten Stelle mindestens so hoch wie Innensporn 3 mitten dick. Hinterkante des Mittelsegments kahl oder mit zehn Haaren, deren längste so lang sind wie Schaft mitten dick. 3. Radialzelle vorne und hinten nur halb so breit wie 2. vorne und hinten. Analsternit ziemlich scharf gekielt. Spatha am Ende unbehaart 11

- Wange an der schmalsten Stelle so hoch wie Subcosta mitten dick. Hinterkante kahl. 3. Radialzelle wie bei 10 oben oder nicht schmaler als 2. Analsternit oft nur gewölbt. Spatha am Ende oft fein behaart 13
- 11 Wange an der schmalsten Stelle so hoch wie Innensporn 3 in der Mitte dick. Gesicht und Mittelsegment braunsilbern pubeszent. Geißel kurz; 3. Glied 1,8mal länger als am Ende dick. 3. Radialzelle vorne nur ein Drittel so breit wie 2. vorne. 3. Radialquerader nach außen bogig. Spatha breiter (Fig. 16, 44). 6,5–8 mm
Evagetes tingitanus spec. nov.
- Wange an der schmalsten Stelle so hoch wie Innensporn 3 an der Basis dick. Gesicht und Mittelsegment weiß bis silberweiß pubeszent. Geißel länger; 3. Glied zweimal länger als am Ende dick. 3. Radialzelle vorne etwa halb so breit wie 2. vorne; 3. Radialquerader nach außen geknickt. Spatha schmaler (Fig. 15, 42). 5,5 bis 8,5 mm 12
- 12 Flügel 1 schwach gebräunt und schwächer gesäumt
Evagetes tumidosus sinuatus (HAUPT)
- Flügel 1 stärker gebräunt und gesäumt . . . *Evagetes tumidosus tumidosus (TOURNIER)*
- 13 Geißel kurz; 3. Glied 1,8mal länger als breit. Hinterkante des Mittelsegments praktisch kahl. Kopf und Thorax nicht braun, sondern weißlich bis dunkelgrau pubeszent. 3. Radialzelle vorne geschlossen bis lang gestielt. Kopulationsorgan kurz und breit (Fig. 14, 41). 4–6 mm *Evagetes mongolicus spec. nov.*
- Geißel wie bei 13 oben oder länger. Kopf und Thorax stellenweise braun pubeszent. 3. Radialzelle vorne offen bis geschlossen. Kopulationsorgan bei den ♂♂ mit vier Radialzellen (bis auf *mongolicus*) länglich und schmal (Fig. 38–40). Größer als 6,5 mm 14
- 14 Flügel 1 mit drei Radialzellen 15
- Flügel 1 mit vier Radialzellen 18
- 15 Geißelglieder sehr lang; 2. Glied mindestens dreimal länger als dick. Mittelsegment häufig so rauh chagriniert wie bei *Arachnospila anceps* und glanzlos. Stipes häufig an der Basis dünn, dann breit löffelförmig und allseitig behaart . . (*Tachyegates*-Arten)
- Geißelglieder kürzer; 2. Glied höchstens 1,5mal länger als dick. Mittelsegment sehr fein chagriniert und glänzend. Stipes (bis auf *Pseudevagetes ichnus*) von normalem *Evagetes*-Aussehen 16
- 16 Geißelglieder kürzer; 2. Glied so lang wie am Ende dick. 2. Medialquerader in die 2., 3. Medialquerader in die 3. Radialzelle mündend. Alle Tergite braunschwarz. Analsternit sehr schmal, ohne deutliche Basaldornen (Fig. 27). Stipes länger als Lacinia, diese mit büschelförmigen, nach außen gewendeten Haaren (Fig. 56). 4,5 mm *Pseudevagetes ichnus gen. nov. spec. nov.*
- Geißelglieder länger; 2. Glied 1,5mal so lang wie am Ende dick. 2. und 3. Medialquerader in die 2. Radialzelle mündend. Basale Tergite ± rot oder schwärzlichrot. Analsternit breiter (Fig. 9, 10). Stipes viel kürzer als Lacinia, diese ohne büschelförmig nach außen gewendete Haare (Fig. 36, 37) 17
- 17 Stirn, von oben gesehen, stärker gewölbt. Analsternit mit auffallend langen und dicken Basaldornen, vor dem Ende deutlich zusammengezogen (Fig. 9). Stipes schmal und zugespitzt (Fig. 36). 4–6 mm
Evagetes dubius dubius (VAN DER LINDEN) und *E. dubius obscurodubius spec. nov.*
(vergleiche Ziffer 20 des Schlüssels für die ♀♀).
- Stirn schwächer gewölbt. Analsternit mit weniger langen und dicken Basaldornen, wenn auch diese länger und dicker als bei *magretti* (Fig. 10). Stipes breit und gerundet (Fig. 37). 4,5–5,5 mm *Evagetes rufifemur WAHIS* in litt.

- 18 2. Radialzelle viel größer als 3., nämlich vorne und hinten doppelt so breit wie 3. vorne und hinten; diese vorne manchmal ganz schmal, zuweilen zusammengezogen oder sogar kurz gestielt. Geißel kurz; 9. bis 11. Glied 1,2mal länger als dick. Tergite schwarz oder dunkelbraun. Spatha am Ende nicht fein gezähnt. 4—6,5 mm . . . 19
- 2. Radialzelle so groß wie 3., nämlich vorne so breit wie 3. vorne, hinten so breit wie 3. hinten oder wenig breiter; diese vorne nie zusammengezogen oder gestielt. Geißel manchmal länger. Tergite manchmal $\pm$ rot. Spatha am Ende manchmal gezähnt. 5—11 mm . . . 24
- 19 Das äußere Ende der Subcostalzelle überragt das äußere Ende der 3. Radialzelle (als Lot gefällt auf die Subcosta) nur um die Dicke der mittleren Geißelglieder. Analsternit mit fast geraden Seiten, deshalb spitzwinkligdreieckig, die Spitze weit gerundet (Fig. 11). Stipes auffallend kurz, nur halb so lang wie Lacinia; Spatha viel kürzer als Sagitta, am Ende dreieckig ausgeschnitten (Fig. 38). 4—5 mm *Evagetes schwarzi* (PRIESNER)
- Das äußere Ende der Subcostalzelle überragt das äußere Ende der 3. Radialzelle um die doppelte Dicke der mittleren Geißelglieder. Analsternit mit nach außen gebogenen Seiten, deshalb halbelliptisch (Fig. 12—14). Stipes nicht oder kaum kürzer als Lacinia; Spatha manchmal so lang wie Sagitta (Fig. 39—42) 20
- 20 Analsternit am Ende relativ lang behaart, gleichmäßig quer gewölbt (Fig. 12). Spatha viel kürzer als Sagitta, am Ende breit und tief ausgeschnitten (Fig. 39, 42). 4,5—6 mm 21
- Analsternit am Ende kurz behaart, manchmal anders gewölbt (Fig. 13, 14). Spatha so lang wie Sagitta, am Ende nicht so ausgeschnitten (Fig. 40, 41). 6,5—7 mm . . . 23
- 21 Kopulationsorgan länglich (Fig. 42); Spatha viel schmäler als Sagitta *Evagetes minusculus* WAHIS in litt.
- Kopulationsorgan breiter (Fig. 39); Spatha doppelt so breit wie Sagitta 22
- 22 Silberne und braunsilberne Pubeszenz schwach *Evagetes pontomoravicus pontomoravicus* (ŠUSTERÁ)
- Silberne und braunsilberne Pubeszenz stark *Evagetes pontomoravicus mavromoustakisi* spec. nov.
- 23 Wange halb so hoch wie 2. Geißelglied mitten dick. Tergite dunkelbraun, am Ende bräunlich durchscheinend. Silberne und braunsilberne Pubeszenz stark. Spatha am Ende schmal spitzwinklig ausgeschnitten (Fig. 13, 40) *Evagetes fortunatus* spec. nov.
- Wange ein Viertel so hoch wie 2. Geißelglied mitten dick. Tergite einfarbig schwarz. Silbergraue bis schwarze Pubeszenz schwach. Spatha am Ende breit und flach stumpfwinklig ausgeschnitten (Fig. 14, 41) . . . *Evagetes mongolicus* spec. nov.
- 24 Wange so hoch wie Innensporn 3 mitten dick. Oberlippe vorne kaum merklich ausgeschnitten, etwa gerade. Geißel kurz, 9. bis 11. Glied 1,4mal länger als dick. Pronotumhinterrand mitten unmerklich winklig, fast gleichmäßig bogig. 3. Radialzelle schmäler als 2., da die 2. Radialquerader kräftig nach außen gebogen ist. Stipes auffallend kurz, nur halb so lang wie Lacinia; Spatha an der Spitze nicht gezähnt, am Ende ganz stumpfwinklig ausgeschnitten, fast gerade abgestutzt (Fig. 7, 34). Alle Tergite schwarz. 4,5—6 mm *Evagetes juncoi* spec. nov.
- Wange kaum halb so hoch wie Innensporn 3 mitten dick. Oberlippe vorne manchmal stumpfwinklig ausgeschnitten. Geißel länger, 9. bis 11. Glied $1,9 \pm 0,1$ mal länger als dick, bei *subnudus* aber wie bei *juncoi*. Pronotumhinterrand mitten scharf stumpfwinklig ausgeschnitten. 2. und 3. Radialzelle in Form und Größe etwa gleich. Stipes fast so lang oder etwas länger als Lacinia; Spatha an der Spitze gezähnt, am Ende anders (Fig. 33, 35). Basale Tergite meist $\pm$ rot 25

- 25 Oberlippe vorne schwach ausgerandet. Geißel kurz; 9. bis 11. Glied 1,2mal länger als dick. Analsternit an der Basis etwas eingezogen, die randständigen Haare länger, die basalen Dornen normal dünn (Fig. 8). Stipes etwas kürzer als Lacinia; Spatha lanzettlich, am Ende spitzwinklig eingeschnitten (Fig. 35). 5 mm *Evagetes subnudus* (HAUPT)
- Oberlippe vorne tief stumpfwinklig ausgeschnitten. Geißel lang; 9. bis 11. Glied $1,9 \pm 0,1$ mal länger als dick. Analsternit breiter und gleichmäßig distal verschmälert, die randständigen Haare sehr kurz, die basalen Dornen fast ohrenförmig (Fig. 6). Stipes etwas länger als Lacinia; Spatha vor der Spitze etwas eingeschnürt, am Ende nicht eingeschnitten (Fig. 33). 6,5–11 mm 26
- 26 Alle Tergite schwarz *Evagetes magrettii infernalis* spec. nov.
- Wenigstens die basalen Tergite $\pm$ rot 27
- 27 Tergite 1, 2 und $\pm$ 3 rot *Evagetes magrettii magrettii* (KOHL)
- Vermutlich wenigstens Tergite 1 bis 5 hellrot (noch unbekannt) *Evagetes magrettii rubricatus* WAHIS in litt.
- 28 Pronotum vorne, Tergite 1 bis 4 in der basalen Hälfte, folgende Tergite ganz dicht grauweiß pubeszent. Mittelsegment unbehaart. Tergit 1 bis 4 und $\pm$ 5 hellrot. Analsternit am Ende abgestutzt, fast ausgerandet (Fig. 22). Lacinia unterseits ausgehöhlt (Fig. 51). 7–8 mm *Evagetes illiberalis* (PRIESNER)
- Ganzes Notum und alle Tergite sehr dicht und auffallend silbern pubeszent oder Pronotum und Tergite unauffällig schwach pubeszent und dann Tergit 1, 2 und $\pm$ 3 oder weniger rot. Mittelsegment manchmal dicht behaart. Analsternit (bis auf *longispinosus*) am Ende $\pm$ gerundet (Fig. 17–26). Lacinia unterseits eben oder gewölbt (Fig. 45–55) 29
- 29 Gesicht, Notum und Tergite normal weiß, grau oder braun pubeszent, das Integument nicht verdeckt. Analsternit überall randlich mit dicken Borsten 30
- Gesicht, Notum und Tergite auffallend und so dicht grausilbern bis gelbsilbern pubeszent, daß das Integument verdeckt wird. Analsternit nur hinten mit Borsten 37
- 30 Gesicht, Notum und rotgefärbte Tergite sehr kräftig grausilbern pubeszent. Tergite 1 bis 5 hellrot. Seiten des Analsternits deutlich nach innen eingebuchtet; die Fläche beiderseits des Firstes etwas längs-konkav (Fig. 20). Stipes lang, etwas länger als bei *p. pectinipes* (Fig. 48). 10 mm *Evagetes longispinosus* WAHIS in litt.
- Gesicht, Notum und rotgefärbte Tergite nicht so stark oder andersfarbig pubeszent. Tergit 1, 2 und $\pm$ 3 oder noch weniger rot. Seiten des Analsternits gerade oder nach außen gebogen; die Fläche beiderseits des Firstes eben oder gewölbt. Stipes etwas bis erheblich kürzer 31
- 31 Nebengesicht silberweiß oder schokoladenbraun pubeszent. Stirn und Scheitel dicht und struppig, $\pm$ dunkel behaart, die Haare bis so lang wie Schenkel 2 mitten dick. Stütz beiderseits mit wenigstens 15 dunklen Haaren 32
- Nebengesicht silberweiß pubeszent. Stirn und Scheitel sparsam und heller behaart, die Haare durchschnittlich kürzer als Schenkel 2 mitten dick; nur bei *pectinipes mediterraneus* ist die Behaarung etwas dunkler und länger. Hinterkante mit wenigen winzigen, meist weißlichen Haaren bis kahl 34
- 32 Nebengesicht und Mittelsegment silberweiß bis hellgrau pubeszent. Geißel kürzer; 2. Glied $1,3 \pm 0,1$ mal länger als am Ende dick. Pronotumhinterrand rundlich-stumpfwinklig bis fast bogenförmig. Abschüssige Basis von Tergit 1 nur sehr zerstreut behaart. Tergit 1 nur im distalen Drittel oder noch weniger rot bis trübe rot. Analsternit in der ganzen Länge scharf dachförmig, am Ende gerundet bis rundlich abgestutzt (Fig. 19). Stipes am Außenrand und am Ende länger behaart (Fig. 47). 5,5–8,5 mm *Evagetes pilosellus* (WESMAEL)

(Zur Unterscheidung des noch unbekannten ♂ *alamannicus* von ♂ *pilosellus* verwende man sinngemäß Ziffer 45 des Schlüssels für die ♀♀).

- Nebengesicht und Mittelsegment braun pubeszent. Geißel länger; 2. Geißelglied mindestens 1,7mal länger als am Ende dick. Pronotumhinterrand scharf stumpfwinklig. Abschüssige Basis von Tergit 1 ziemlich dicht behaart. Tergit 1 in der distalen Hälfte oder noch mehr rot. Analsternit weniger scharf dachförmig, am Ende rundlich zugespitzt (Fig. 17, 18). Stipes am Außenrand und am Ende kürzer behaart (Fig. 45, 46). 6—11,5 mm 33
- 33 Schaft auf der Außenseite mit etwa fünf kurzen Haaren. Geißel kürzer; distale Glieder (bis auf letztes) 1,7mal länger als dick. Hinterkante des Mittelsegments locker behaart, die Haare durchschnittlich so lang wie mittlere Geißelglieder dick. 3. Radialzelle vorne mehr als halb so breit wie 2. vorne; Flügel 1 stark gebräunt und gesäumt. Analsternit spatenförmig, am Ende abgestutzt, an der Basis deutlicher rundlich gekielt (Fig. 18). Stipes außen fast samtartig dicht behaart; Spatha am Ende keilförmig verbreitert (Fig. 46). 10—11,5 mm
Evagetes nasobema spec. nov.
- Schaft auf der Außenseite mit etwa 15 Haaren, diese durchschnittlich so lang wie Schaft mitten dick. Geißel länger; distale Glieder etwas mehr als doppelt so lang wie dick. Hinterkante dichter behaart, die Haare durchschnittlich so lang wie Schaft mitten dick. 3. Radialzelle vorne weniger als halb so breit wie 3. vorne; Flügel 1 weniger stark gebräunt und gesäumt. Analsternit herzförmig, am Ende $\pm$ zugespitzt, an der Basis nur sehr undeutlich gekielt, eher rundlich-dachförmig (Fig. 17). Stipes außen länger und zerstreut behaart; Spatha am Ende parallelseitig (Fig. 45). 6,5—12,5 mm *Evagetes proximus* (DAHLBOM)
- 34 Mittelsegment mit $\pm$ deutlicher eingedrückter Mittellinie. Hinterkante des Mittelsegments auch bei kleinen ♂♂ mit einigen blassen Haaren, die sich über die Pubeszenz erheben. Analsternit löffelförmig, zur Basis verschmälert (Fig. 21). Stipes, Squama und Spatha lang; Stipes am Ende dicht behaart (Fig. 49, 50). 6,5—11 mm 35
- Mittelsegment an der Basis mit $\pm$ deutlicher, $\pm$ rundlicher Vertiefung. Hinterkante nur mit Pubeszenz. Analsternit U-förmig, zur Basis nicht verschmälert (Fig. 23, 24). Stipes, Squama und Spatha kürzer; Stipes am Ende mit drei bis vier Haaren (Fig. 52, 53). 4,5—6,5 mm 36
- 35 Stirn, Scheitel und Mittelsegment mit wenigen braunen bis blassen Haaren. Pubeszenz schwächer und auf Nebengesicht, Mittelsegment und roten Tergiten weißlich. Flügel 1 schwach gebräunt und gesäumt. Stipes mitten nicht erweitert; Lacinia schmaler und nach außen fast winklig; Spatha schmaler, der Seitenrand nicht krenuliert, unterseits nicht behaart (Fig. 49). 6,5—9,5 mm
Evagetes pectinipes pectinipes (LINNÉ)
- Stirn, Scheitel und Mittelsegment mit zahlreichen braunen bis schwärzlichen Haaren, aber schwächer als bei *proximus* behaart. Flügel 1 stärker gebräunt und gesäumt. Pubeszenz stärker und auf Nebengesicht, Mittelsegment und roten Tergiten mehr hell bräunlich. Stipes mitten erweitert; Lacinia breiter, nach außen halbkreisförmig; Spatha breiter, der Seitenrand krenuliert, unterseits behaart (Fig. 50). 9,5—11 mm . . ***Evagetes pectinipes mediterraneus spec. nov.***
- 36 Oberlippe undeutlich stumpfwinklig ausgeschnitten oder nur schwach ausgerandet. Pronotumhinterrand gleichmäßig bogig bis undeutlich rundlichstumpfwinklig. Manchmal nur Tergite 2 $\pm$ rot. Spatha breiter, am Ende mit feinen Haaren (Fig. 24, 53) *Evagetes littoralis* (WESMAEL)
- Oberlippe breit und ziemlich tief stumpfwinklig ausgeschnitten. Pronotumhinterrand rundlich-stumpfwinklig bis scharf-stumpfwinklig. Tergite 1 und $\pm$ 2 rot. Spatha schmaler, am Ende ohne feine Haare (Fig. 23, 52)
Evagetes subglaber (HAUPT)

- 37 Mandibel schwarz, an der Spitze rötlich. Flügel 1 mit dunklem Mal. Analsternit an den Seiten proximal mit dünnen Haaren, die distal in dicke Borsten übergehen (Fig. 26). Sagitta außen mit vorspringender Ecke (Fig. 54). 5–6 mm
 *Evagetes haupti* (PRIESNER)
- Mandibel gelb, an der Spitze rötlich. Flügel 1 mit gelblichem Mal. 4,5 mm
 *Evagetes mochii* (PRIESNER)

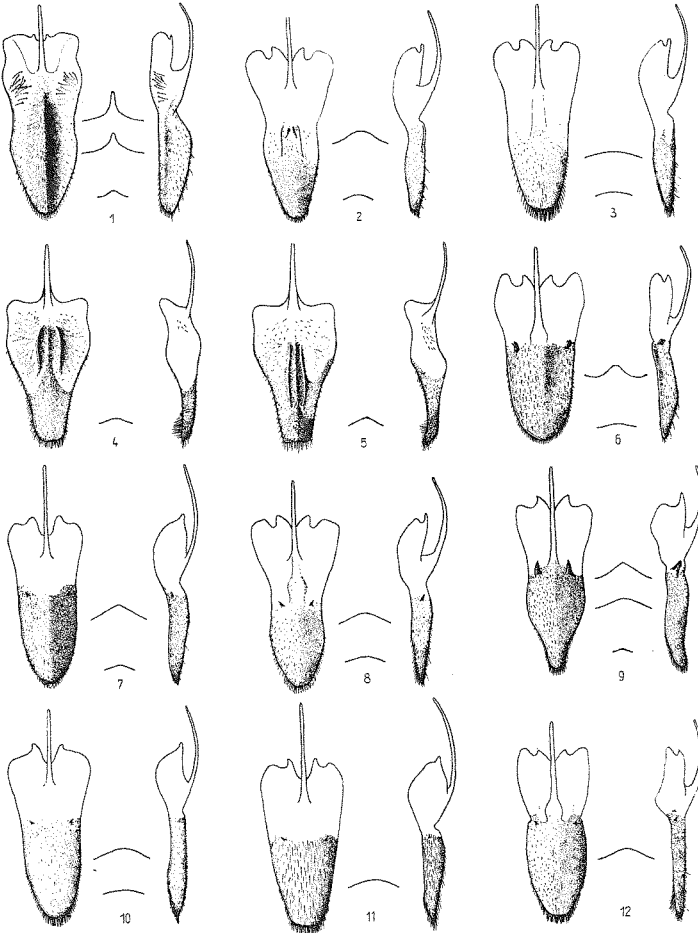


Fig. 1–12. ♂ Analsternit (Sternit 9) von unten und von der Seite:

Fig. 1. *E. c. contemptus*. — Fig. 2. *E. paulinus*. — Fig. 3. *E. atatuerki*. — Fig. 4. *E. cr. crassicornis*. — Fig. 5. *E. implicatus*. — Fig. 6. *E. m. magretti*. — Fig. 7. *E. juncoi*. — Fig. 8. *E. subnudus*. — Fig. 9. *E. d. dubius*. — Fig. 10. *E. rufifemur*. — Fig. 11. *E. schwarzi*. — Fig. 12. *E. p. pontomoravicus* und *E. minusculus*

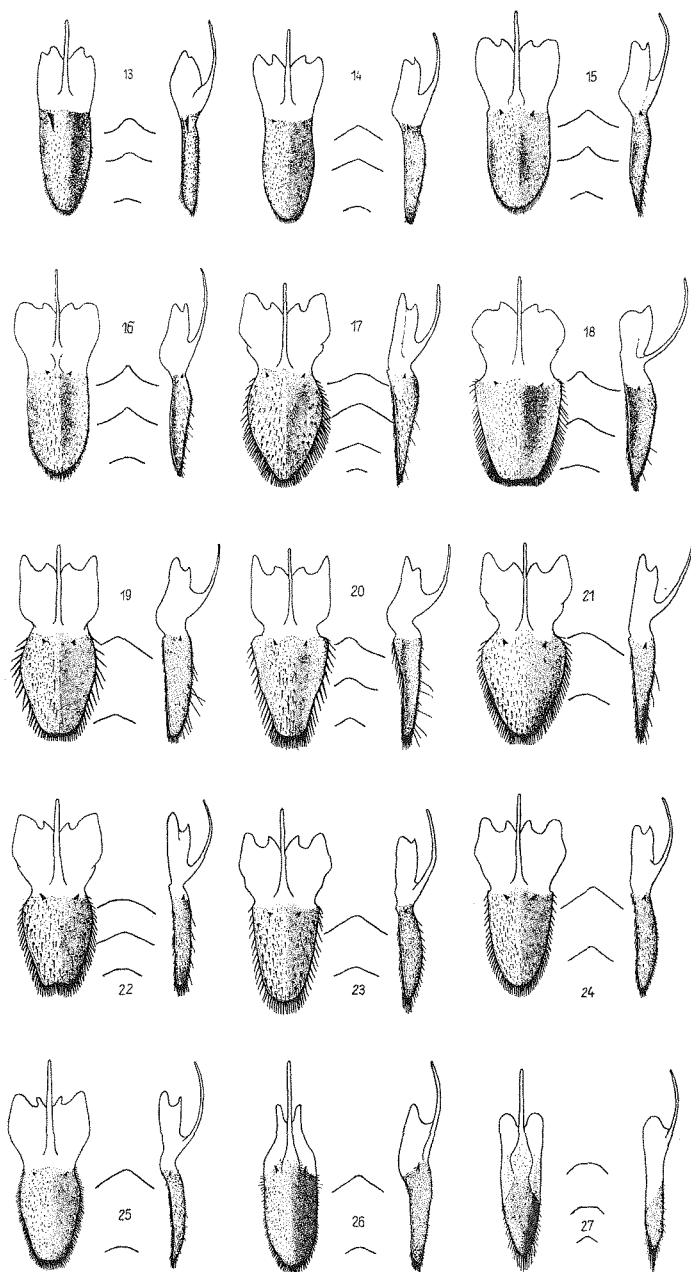


Fig. 13–27. ♂ Analsternit (Sternit 9) von unten und von der Seite:

Fig. 13. *E. fortunatus*. — Fig. 14. *E. mongolicus*. — Fig. 15. *E. t. tumidosus*. — Fig. 16. *E. tingitanus*. — Fig. 17. *E. proximus*. — Fig. 18. *E. nasobema*. — Fig. 19. *E. pilosellus*. — Fig. 20. *E. longispinosus*. — Fig. 21. *E. p. pectinipes*. — Fig. 22. *E. illiberalis*. — Fig. 23. *E. subglaber*. — Fig. 24. *E. littoralis*. — Fig. 25. *E. barbarescus lizinus*. — Fig. 26. *E. haupti*. — Fig. 27. *Pseudevagetes ichnusius*

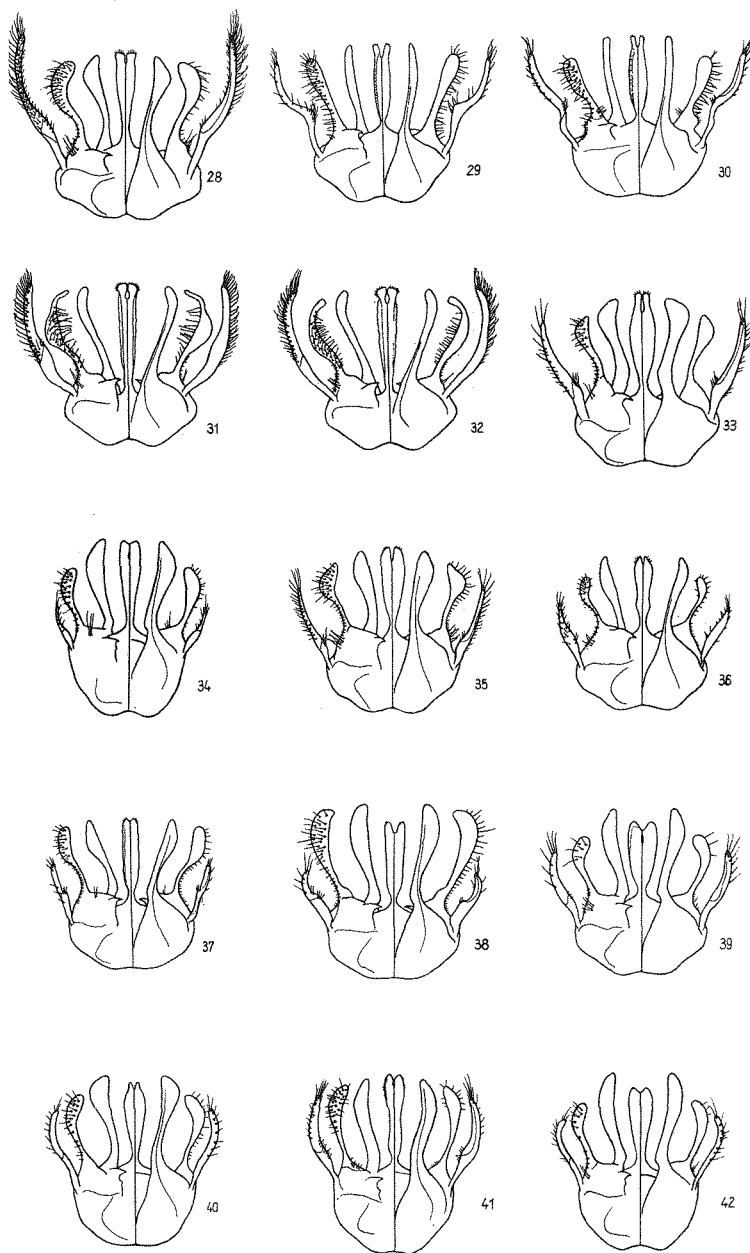


Fig. 28–42. ♂ Kopulationsorgane von unten und von oben:

Fig. 28. *E. c. contemptus*. — Fig. 29. *E. paulinus*. — Fig. 30. *E. ataturki*. — Fig. 31. *E. cr. crassicornis*. — Fig. 32. *E. implicatus*. — Fig. 33. *E. m. magretti*. — Fig. 34. *E. juncoi*. — Fig. 35. *E. subnudus*. — Fig. 36. *E. d. dubius*. — Fig. 37. *E. rufifemur*. — Fig. 38. *E. schwarzi*. — Fig. 39. *E. p. pontomoravicus*. — Fig. 40. *E. fortunatus*. — Fig. 41. *E. mongolicus*. — Fig. 42. *E. minusculus*.

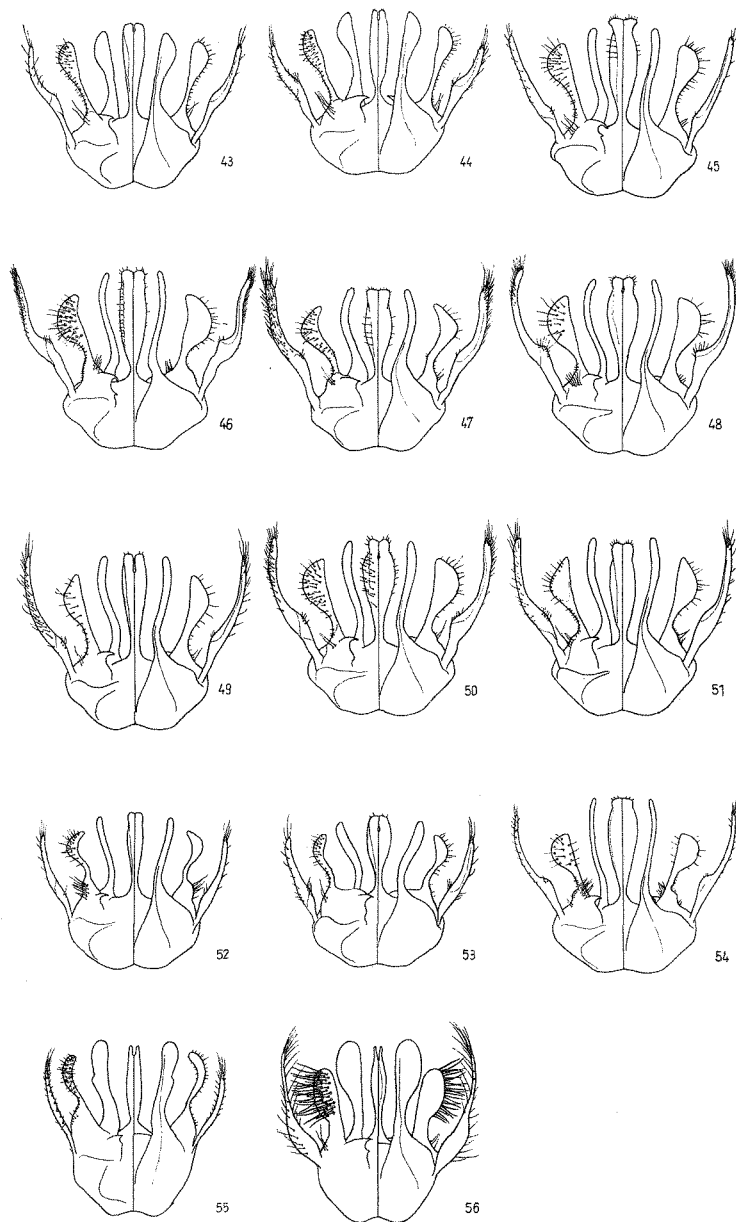


Fig. 43–56. ♂ Kopulationsorgane von unten und von oben:

Fig. 43. *E. t. tumidosus*. — Fig. 44. *E. tingitanus*. — Fig. 45. *E. proximus*. —
 Fig. 46. *E. nasobema*. — Fig. 47. *E. pilosellus*. — Fig. 48. *E. longispinosus*. —
 Fig. 49. *E. p. pectinipes*. — Fig. 50. *E. pectinipes mediterraneus*. — Fig. 51.
E. illiberalis. — Fig. 52. *E. subglaber*. — Fig. 53. *E. littoralis*. — Fig. 54. *E. bar-*
barescus laxinus. — Fig. 55. *E. haupti*. Fig. 56. *Pseudevageles ichnus*

Nachweisungen

Abkürzungen

<i>A</i> = Naturwissenschaftliches Museum der Stadt Augsburg (Augsburg)	<i>Lz</i> = Städtisches Museum Linz (Linz/Österreich)
<i>B</i> = Nemzeti Museum (Budapest)	<i>M</i> = G. A. MAVROMOUSTAKIS (Limassol/Zypern)
<i>Br</i> = Mährisches Museum (Brno/ČSSR)	<i>m</i> = H. WOLF (Plettenberg)
<i>Brt</i> = Slovakisches Museum (Bratislava/ČSSR)	<i>Mi</i> = Museo Civico di Storia Naturale, Sammlung CERESA (Mailand)
<i>C</i> = Zoologisches Museum der Universität Coimbra (Coimbra/Portugal)	<i>Mü</i> = Bayerische Staatssammlungen (München)
<i>Co</i> = Cornell Universität (Ithaka, N.Y.)	<i>N</i> = Eidgenöss. Technische Hochschule, Sammlung NADIG (Zürich)
<i>D</i> = Deutsches Entomologisches Institut (Eberswalde)	<i>O</i> = Dr. J. OEHLKE (Eberswalde)
<i>E</i> = Dr. M. ETTINGER, (Prien, Bayern)	<i>P</i> = National-Museum (Prag)
<i>G</i> = R. GAUSS (Wittental bei Freiburg)	<i>Pr</i> = Dr. H. PRIESNER (Linz/Österreich)
<i>GS</i> = Dr. A. GIORDANI SOIKA (Venedig)	<i>R</i> = P. ROTH (Pau/Frankreich)
<i>Gu</i> = W. GUSENLEITNER (Linz/Österreich)	<i>Re</i> = Dr. O. REBMANN (Frankfurt am Main)
<i>H</i> = Zoolog. Institut Halle, Sammlung HAUPT (Halle an der Saale)	<i>S</i> = M. SCHWARZ (Linz/Österreich)
<i>He</i> = J. HEINRICH (Aschaffenburg)	<i>Si</i> = H. SCHINDLER (Kalkreuth bei Dresden)
<i>Hf</i> = Dr. A. HOFFER (Prag)	<i>Sl</i> = W. SCHLAEFLE (Basel)
<i>Ho</i> = Dr. M. HOOP (Kiel)	<i>Sm</i> = J. SCHMIDT (Linz/Österreich)
<i>K</i> = M. KLEIN (Strasbourg)	<i>Sr</i> = V. STREJCAREK (Kostelek bei Štípa/ČSSR)
<i>Kc</i> = M. KOCOUREK (Vyškov/ČSSR)	<i>St</i> = W. STRITT (Karlsruhe)
<i>Kj</i> = Dr. E. KJELL-ANDER (Stockholm)	<i>T</i> = B. TKALČU (Praha)
<i>Koe</i> = Museum ALEXANDER KOENIG (Boan)	<i>Tj</i> = Dr. B. TJEDER (Lund/Schweden)
<i>Ku</i> = K. KUSDAS (Linz/Österreich)	<i>Ve</i> = P. M. F. VERHOEFF (Utrecht)
<i>L</i> = Zoologisches Museum Lausanne (Lausanne)	<i>W</i> = R. WAHIS (Embourg/Belgien)
<i>Li</i> = W. LINSSENMAIER (Ebikon/Schweiz)	<i>We</i> = H. WEIFFENBACH (Gießen an der Lahn)
	<i>Wi</i> = Naturhistorisches Museum (Wien)
	<i>Wo</i> = H. WOYDAK (Herringen in Westfalen)

Evagetes c. contemptus (TOURNIER)

23 ♀♀. Avignon (*m*), Banyuls (*K*), Carpentras (*Li*, *Pr*), Fréjus (*K*), Léon/Landes (*W*), Mirabel/Drôme (*Ve*); Noli (*Sm*), Rom (*GS*); Barcelona (*Ku*), Castellane (*W*), Costa Brava (*m*), Mallorca (*W*), Salamanca (*W*), Uclès (*W*); Coimbra (*W*), Resende/Douro (*W*), Sapiãos (*W*); Beni Mellal/Marokko (*L*), Hodna/Algerien (*m*), Ifrane/Marokko (*L*).

17 ♂♂. Callian (*Li*), Dieulefit/Drôme (*Li*, *W*), Moliets/Landes (*W*), Seignosse (*W*); Pontferrada (*Pr*); Jaca/Spain. Pyrenäen (*Ku*); Baixo Alentejo (*W*), Penacova (*W*), Resende/Douro (*W*); Tarragona (*Ve*); Daiet Aoua/Marokko (*W*), Immouzer (*L*), Oued Tensift (*L*).

Evagetes contemptus villicus (TOURNIER)

55 ♀♀. Achkarren (*G*), Berghausen bei Karlsruhe (*G*), Bötzingen/Kaiserstuhl (*G*), Dillenburg (*m*), Herborn (*m*), Koblenz (*Koe*), Schwetzingen (*G*), Wittental (*G*); Den Dolder (*Ve*, *W*); Heidunge (*W*); Linz (*Pr*), Neusiedlersee (*Ku*), Winden (*Pr*); Brno (*Br*), Pouzdrány (*Br*); Sandomierz (*W*); Avignon (*m*), Bischenberg (*K*, *m*), Bon de Vrière/Normandie (*W*), Callian (*m*), Mt. Odile (*W*), Royan Plage (*W*); Alcsuth (*B*), Budapest (*B*), Kassa (*B*), Maria-Besnjö (*B*), Nemet Bogsan (*B*), Palics (*B*), Pees (*B*), Rakos (*B*), Szabadka (*B*); Bologna (*B*), Stresa (*m*), Randazzo/Sizilien (*Ve*); Pula (*E*), Split (*W*).

46 ♂♂. Frankfurt/Main (*m*), Marburg (*m*), Solnhofen (*E*), Wittental (*G*); Den Dolder (*Ve*); Winden (*Ku*, *Pr*); Šturovo (*m*), Brno (*Br*), Pouzdrány (*Br*); Mendrisio/Tessin (*B*), Budapest (*B*, *W*), Budakeszi (*B*), Diosd (*B*), Felegyhaza (*B*), Kisbálaton (*B*), Mecsek (*B*), Szabadka (*B*), Haulmő s. Semoy (*W*), Rouffach (*W*); Aitos/Bulgarien (*m*); Heraklion/Kreta (*S*), Kalamata (*S*).

Evagetes contemptus insulanus WAHIS, in litt.

1 ♀. „Cyprus, Cherkas, 30. 6. 1954, leg. MAVROMOUSTAKIS“ „Paratype“ „R. WAHIS det. 1962, *Evagetes contemptus insulanus* m. ♀“ (*W*).

1 ♂. „Cyprus, Lania, 12. 5. 1960, leg. MAVROMOUSTAKIS“ „Allotype“ „R. WAHIS det. 1962, *Evagetes contemptus insulanus* m. ♂“ (W).

***Evagetes contemptus aterrimus* spec. nov.**

1 ♀. „Linz a. D., Pfennighg., 28. VII. 17, GFÖLLNER“ „coll. Museum“ „*aterrimus* sp. n.“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes contemptus aterrimus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (Lz).

***Evagetes paulinus* spec. nov.**

2 ♂♂. Türkei, Tarsus, 30. V. 1965, leg. M. SCHWARZ“. „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes paulinus* m. ♂, H. WOLF det. 1966“ (S). Wie vor, Paratypus (S).

***Evagetes atatuerki* spec. nov.**

1 ♂. „Türkei, Antakya, 7. V. 1965, leg. M. SCHWARZ“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes atatuerki* m. ♂, H. WOLF det. 1966“ (S).

***Evagetes cr. crassicornis* (SHUCKARD)**

359 ♀♀. Hämeenlinna (S), Joutseno (S), Vanaja (S), weitere finnische Fundorte cf. WOLF 1967; schwedische Fundorte cf. WOLF 1969; Allersberg (m), Aschaffenburg (He), Dillenburg (m), Durlach (St), Eisenburg (Mü), Ellmendingen (St), Harburg (G), Herringen (Wo), Illasberg (A), Kahl (m), Karlsruhe (St), Kühlungsborn (O), Lehmrade (Ho), Marburg (m), München (Mü), Nortorf (Ho), Nürnberg (W), Reher Kratt (Ho), Schwerin (W), Senne (Wo), Siegen (m), Starnberger See (W), Sternberg (Si), Winsen (G); Seal/Kent (W); Embourg (W); Den Dolder (C, W), Vierlanden (W); Angleur (W), Lommel (W), Sart-Tilman (W), Torgny (W), Zutendaal (W); Brosio (N), Chur (N), Euseignes (N), Grimentz (W), Sziez (B); Guntramsdorf (S), Innsbruck (W), Linz (S), Plesching (S), Sölden (W), St. Georgen (S), Traunau (S); Alagna (N), Ritten (N); Bischenberg (K), St. Véran (W), Sziez (B); Lezajsk/Polen (W), Nisko (W), Olkusz (W), Wrocław (W); Brno (Br), Čejč (Br, Brt), Korosohy (Br), Lukov (Sr), Milkov (Br), Mohelno (Br), Štípa (Sr); Shengjergji/Albanien (D); Chelmos 2100 m/Griechenland (S).

102 ♂♂. Finnische und schwedische Fundorte cf. WOLF 1967, 1969; Allersberg (m), Dillenburg (m), Grötzingen (St), Jöhlingen (St), Marburg (m), Starnberger See (W), Wittental (G), Wutach (St); Den Dolder (W); Bischenberg (K), Villeveille/Ht. Alpes (W), St. Jean de Bois/Oise (W); Linz (Ku, S), Mühlviertel (Ku); Brno (Br), Hodonin (Br), Kobyli (Brt), Milkov (Br), Moravany (Br), Pouzdřany (Br), Prag (P); Olkusz (W), Wrocław (W); Allondon (B), Feldis (N), Genf (B), Grimentz (W), Sion (W); Nessebar/Bulgarien (m).

***Evagetes crassicornis subarcticus* WOLF**

59 ♀♀, 18 ♂♂. Finnische, schwedische und norwegische Fundorte cf. WOLF 1964, 1967, 1969.

***Evagetes implicatus* (HAUPT)**

90 ♀♀. Finnische und schwedische Fundorte cf. WOLF 1967, 1969; Allersberg (E), Heidmühlen (Ho, W), Lehmrade (Ho), Nortorf (Ho), Reher Kratt (Ho), Wahlstedt (Ho); Gries im Ötztal (St), Gr. Rodltal (Ku); Sigillette/Kärnten, 1100 m (GS); Chur (N), Grimentz (B); St. Véran 2236 m (W).

19 ♂♂. Hattula/Finnland (S), weitere finnische und schwedische Fundorte cf. WOLF 1967, 1969; Stolp (m), Wahlstedt (Ho); St. Véran, 2200 m (W); Font. Romeu/Pyrén. or. 1700 bis 2000 m (W).

***Evagetes m. magrettii* (KÖHL)**

32 ♀♀. Banyuls (K), Carpentras (W), Cavalaire (K), Fréjus (K), Toulouse (Koe); Čejč (Br), Gbelce (Br), Pouzdřany (Br), Šturovo (T); Budapest (B), Kethalom (m), Örszentmiklos

(*B*); Martigny (*Sl*); Derecske (*Wi*), Podčetrtek (*N*); Ixia/Rhodos (*Ve*), Lidhorikion (*Li*), Sparta (*Li*); Charbin (*m*).
 24 ♂♂. Callian (*Li*), Dieulefit (*W*); Brno (*Br*), Čejč (*Br*), Somotor (*Br, m, T*), Šturovo (*Br*); Martigny (*Sl*); Hvar (*Ku*), Nisch (*m*); Triest (*Ku*); Alt-Korinth (*S*), Kalamata (*Ku, S*); Resende/Portugal (*Ve*).

***Evagetes magrettii rubricatus* WAHIS, in litt.**

2 ♀♀. Cherkas/Zypern (*W*), Pyrgos/Zypern (*M*).

***Evagetes magrettii infernalis* spec. nov.**

5 ♀♀. „Maroc, Moyen Atlas, Ifrane, 24. VI. 1947, J. DE BEAUMONT“ „4“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*magrettii infernalis* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (*L*); Immouzer/Marokko, Paratypus (*L*); Ain Tizi (*R*); Esteroil (*C*), Rezende (*C*).

19 ♂♂. „Spanien, Malaga, 8. 7. 63, leg. LINSSENMAIER“ „Allotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes magrettii infernalis* m. ♂, H. WOLF det. 1966“ (*Li*), Toledo (*m, Ve*); Antakya/Türkei (*S*).

***Evagetes turgidus* (TOURNIER)**

2 ♀♀. Banyuls (*W*); Tarragona (*We*).

***Evagetes juncoi* spec. nov.**

4 ♂♂. „España, Cabo Salou (Tarragona), 16.—28. VI. 1966, leg. G. VAN ROSSEN“ „Holotypus, H. WOLF det. 1967“ „*Evagetes juncoi* m. ♂, H. WOLF det. 1967“ (*Ve*); die anderen wie vor, Paratypen (*m, Ve*). *Evagetes juncoi* ♂ gehört vielleicht zu *turgidus* ♀.

***Evagetes subnudus* (HAUPT)**

13 ♀♀. „Bellinchen (Oder), HAUPT, 28. 6. 1937“ „Holotypus“ „*Psammochares subnudus* HPT. ♀, HAUPT det. 1937“ (*H*), Bromberg (*Br*); Bzenec (*Kc*), Kostelec (*Hf*), Jirny-Klanovice (*P*), Šturovo (*Hf*); Oberweiden (*Ku*), Winden (*Ku, Sm*); Conconello/Triest (*Ku*).

1 ♂. „Umgebung Wien, Guntramsdorf, 11. 7. 1959, KARL KUSDAS“ *Sophrop.* sp. ♂, det. H. PRIESNER“ „Allotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes subnudus* (HAUPT) ♂, H. WOLF det. 1966“ (*Ku*).

***Evagetes d. dubius* (VAN DER LINDEN)**

57 ♀♀. Farön/Gotland (*Tj*); Darmstadt (*m, Re*), Dillenburg (*m*), Grafenwöhr (*Koe*), Jena (*W*), Kahl (*m*), Karlsruhe (*St*), Karlstadt (*m*), Kühlungsborn (*O*), Mainz (*m, Re*); Apeldoorn (*W*), Den Dolder (*C*), Nordwijk (*W*); Milicz (*W*), Sandomierz (*W*); Oberweiden (*S*); Bugaci Nagyerdő (*B*), Diosd (*B*), Kőszeg Mehely (*B*); Čejč (*Br*), Čenkov (*Br*), Lideřovice (*Br*), Moravské Písek (*Sr*); Genf (*W*), Sierre (*W*); Gordola (*N*), Tarent (*W*); Burgas/Bulgarien (*m*), Stančev Brjag/Bulgarien (*Kc*).

20 ♂♂. Darmstadt (*m*), Dillenburg (*m*), Friedrichstal (*St*), Karlsruhe (*St*), Karlstadt (*m*), Mainz (*m*); Forêt Haguenau (*K*), Schirrhein (*K*), Paimpol/Côtes du Nord (*W*); Den Dolder (*C*), Roskoff (*W*), Wahlen/Niederlande (*W*); Houška (*P*), Slovenské Nové Mesto (*T*); Diosd (*B*), Pestszentimre (*B*).

***Evagetes dubius obscurodubius* spec. nov.**

4 ♀♀. „Rezende, Port. N., 2/10/1946, leg. N.E. D'ANDRADE“ „*Evagetes dubius* LIND. ♀, det. 1949 P. M. E. VERHOEFF“ „Holotypus, H. WOLF det. 1968“ „*Evagetes dubius obscurodubius* m. ♀, H. WOLF det. 1968“ (*C*); Maso (*C*), Toledo (*Ve*).

27 ♂♂. „España, Toledo, Toledo, 25/27 VII. 1967, P. M. E. VERHOEFF“ „Allotypus, H. WOLF det. 1968“ „*Evagetes obscurodubius* m. ♂, H. WOLF det. 1968“ (*Ve*).

26 ♂♂ ebenso.

***Evagetes rufifemur* WAHIS, in litt.**

1 ♀. „Cyprus, Kalopanayiotis, 19. 10. 1964, leg. MAVROMOUSTAKIS“, „*dubius* (V. D. LIND.) ssp. ♀, H. WOLF det. 1965“ „Paratype“ „R. WAHIS det. 1966, *Evagetes dubius rufifemur* mihi ♀“ (m).

2 ♂♂. „Cyprus, Kalohorio, 28. 8. 1966, leg. MAVROMOUSTAKIS“ „Allotypus, H. WOLF det. 1966“ „*rufifemur* WAHIS, H. WOLF det. 1966“ (m); wie oben, Paratypus (M).

***Evagetes schwarzi* (PRIESNER)**

7 ♀♀. „Korinth, Peloponnes, Graecia, 23. V. 1962, leg. M. SCHWARZ“ „*schwarzi* m., det. H. PRIESNER“ „Holotype“ (S); Knossos/Kreta (S), Heraklion/Kreta (Pr, S), Kalamata/Peloponnes (m), Olympia/Peloponnes (Li), Sitia/Kreta (Pr).

8 ♂♂. „Heraklion, Kreta, 23. V. 1963, leg. M. SCHWARZ“ „*schwarzi* m., det. H. PRIESNER“ „Allotype“ (S); Knossos/Kreta (Ku), Ixia/Rhodos (m, Ve).

***Evagetes minusculus* WAHIS, in litt.**

1 ♀. Limassol/Zypern, Paratypus (W).

1 ♂. „Cyprus, nr. Pyrgos, 30. 5. 1962“ „Paratype“ „R. WAHIS det. 1963, *Evagetes minusculus* m. ♂“ (W).

***Evagetes p. pontomoravicus* (ŠUSTERÁ)**

9 ♀♀. „Simontornya, Hu. occ., 18. VII. 1934, leg. PILLIČ“ „*pontomoravicus* Š., det. H. PRIESNER“ „Allotype“ (Pr); Budapest (B), Órszentmiklos (B), Sukoro (B); Sandanski/Bulgarien (Kc).

11 ♂♂. Pouzdřany (Br), Šturovo (Br, P); Tarragona (m, Ve); Sandanski (Kc); Kerulen/Mongolei (B).

***Evagetes pontomoravicus mavromoustakisi* sspec. nov.**

1 ♀. „Cyprus, nr. Limassol, 18. 5. 63“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*pontomoravicus mavromoustakisi* WOLF, H. WOLF det. 1966“ (m).

4 ♂♂. 1 ♂ „Cyprus, nr. Limassol, 10. 5. 63“ „Allotypus, H. WOLF det. 1966“ „*pontomoravicus mavromoustakisi* WOLF, H. WOLF det. 1966“ (m). 2 ♂♂ ebenso, 5. 6. 63 (m); Knossos (Ku).

***Evagetes fortunatus* spec. nov.**

1 ♀. „Maroc, Ain Diab (Casabl.), 2.—3. VI. 1950, P. M. F. VERHOEFF“ „Holotypus, H. WOLF det. 1967“ „*Evagetes fortunatus* m. ♀, H. WOLF det. 1967“ (Ve).

1 ♂. wie vor, Allotypus (Ve).

***Evagetes mongolicus* spec. nov.**

1 ♂. „Mongolia, Südgobi aimak gurban Sajchan ul, 30 km s. von Somon ul Bulgan, 1700 m, Exp. Dr. Z. KASZAB 1964“ „Nr. 157, 20. VI. 1964“ „*Pompiloides*?, *Ferreoloides* HPT. ?“ „aff. *tumidosus* TOURN., det. H. PRIESNER“ „Allotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes mongolicus* m. ♂, H. WOLF det. 1966“ (B).

***Evagetes t. tumidosus* (TOURNIER)**

17 ♀♀. Banyuls (K, W), Carpentras (Li, W), Fréjus (K), davon 1 ♀ „*differens* HPT. ♀, HAUPT det. 1939“, La Foux (K), St. Aygulf (Ve), Toulouse (Koe), Vaccarès (W); Puigcerda/span. Pyrenäen (Ku), Rosas/Gerona (m, Ve); Ankara (GS).

8 ♂♂. Carpentras (Li, W), Vaccarès (W); Toledo (Ve); Ankara (GS).

***Evagetes tumidosus sinuatus* (HAUPT)**

60 ♀♀. „Bischenberg, M. KLEIN, 18. 9. 38“ „Holotypus“ „*Psammochaeres sinuatus* HPT. ♀, HAUPT det. 1939 (H); „Dömsöd, 5. VIII. 1953, leg. BAJARI“ „legelö“ „*Daucus carota*“ *Sophropompilus Pauli* HPT., det. L. MOCZAR“ (B); Bischenberg (K), Oderen (K); Neusiedlersee (Ku), Oberweiden (A, He, m, Pr); Milicz (W), Pinczow (W), Radumno (W); Gbelce (P), Kostelec (T), Šturovo (T); Apaj puszta (B), Budapest (B), Diosd (B), Felegyhaza (B), Jaszbereny (B), Kethalom (B), Ocsa-Nagyördö (B), Órszentmiklos (B), Simontornya (Pr), Szeplak (B); Naturns (W), Sigiletto (GS); Portoroz (He); Charbin (m).
11 ♂♂. Beverloo/Belgien (W); Oberweiden (m, Pr); Milicz (W); Čejč (T), Šturovo (m, Br); Órszentmiklos“ *Psammochaeres differens* HPT. ♂, HAUPT det. (B); Istanbul (Ku).

***Evagetes lusaticus* (BLÜTHGEN)**

1 ♀. „Zeithain, COHRS, 25. 7. 1933“ „*Pomp. (Sophrop.) lusaticus* n. sp. ♀, BLÜTHGEN det. 1944, Typus“ „Type“ (m).

Evagetes tumidinus spec. nov.

1 ♀. „Portugal, Murideira, 10. 7. 63“ „*Scabiosa maritima*“ „R. WAHIS det. 19, *Evagetes* sp., puis *tumidosus* ♀, 4 épines au métatarse I“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*tumidinus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (W).

Evagetes iconionus spec. nov.

1 ♀. „Türkei, Konya, 15. 6. 1965, leg. M. SCHWARZ“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes iconionus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (S).

Evagetes invreai spec. nov.

1 ♀. „Maroc, Agadir, 11. 6. 1947, J. DE BEAUMONT“ „3“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes invreai* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (L).

Evagetes tingitanus spec. nov.

2 ♀♀. „Marrakech, 17. V. 1947, J. DE BEAUMONT“ „2“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes tingitanus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (L); Amizmiz/Marokko, Paratypus (L).
2 ♂♂. „Maroc, Moyen Atlas, Ifrane, 23. VI. 1947, J. DE BEAUMONT“ „2“ „Allotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes tingitanus* m. ♂, H. WOLF det. 1966“ (L); Oued Tensift/Marokko, Paratypus (L).

Evagetes linsenmaieri spec. nov.

1 ♀. „Maroc, Anti-Atlas, Tafraout, 1. 5. 1947, J. DE BEAUMONT“ „3“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes linsenmaieri* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (L).

***Evagetes proximus* (DAHLBOM)**

87 ♀♀. Baden -Baden (W), Diemendorf (W), Dillenburg (m), Grötzingen (St), Grafenwöhr (Koe), Halle (B), Hegau (St), Honau (St), Kaiserstuhl (G), Machtlfing (W), Starnberg (W), Wittental (G); Botassart (W), Couvin/Belgien (W), Sart-Tilman (W); Bielinek (H), Lezajsk (W), Milicz (W); Bischenberg (K), Heissenstein (K), Riquewihr (W), Schirrhein (K, m), St. Véran (W); Grimentz (Pr, W), Zeneggen (m), Gutau (Gu); Kalbnitz (Pr), Linz (Ku, Pr), Mühlviertel (Gu), Mursberg (Ku), Neumarkt (Pr), Salzburg (Pr); Pfelders (St); Brno (Br), Milkov (Br), Mohelno (Br), Prag (P).
54 ♂♂. Berghausen/Baden (St), Boll (St), Dessau (m), Dillenburg (m), Funtensee/Bayern (W), Hahnheide (Ho), Kiel (Ho), Marburg (m), Siegen (m), Starnberg (W), Wittental (G); Couvin (W), Lommel (W); Posen (G); Bischenberg (K), Heissenstein (K), Schirrhein (K), St. Véran (W); Grimentz (W), Lausanne (m); Pfelders (St); Linz (Ku), Mühlviertel (Gu); Brno (Br), Vyškov (Br), Jupille (W).

Evagetes nasobema spec. nov.

2 ♂♂. „Sono, Manfré, Sizilien, 11. 7. 49“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes nasobema* m. ♂, H. WOLF det. 1966“ (Pr); wie vor, 13. 7. 1949, Paratypus (Pr).

***Evagetes alamannicus* (BLÜTHGEN)**

3 ♀♀. Pestszentimre (B), Sz. Szt. Miklos (B). 1 ♂ (fraglich) Deliblat (W).

***Evagetes pilosellus* (WESMAEL)**

61 ♀♀. Gerbersdorf (W), Grafenwöhr (Koe), Karlsruhe (St), Kiel (Ho), Kirn (m), Mainz (m), Mögeldorf (W), Nürnberg (W), Sandhausen (St); Renselaer (W); Ste. Avise (W), Wezemb (W); Saubusse/Landes (W), Schirrhein (K), St. Laurent/Var (K); Krakow (W), Milicz (W), Sandomierz (W), Wroclaw (W); Brno (Br), Čajkov (Br), Čejč (Br), Milkov (Br), Moravské Pisek (Sr); Budapest (B, m), Cinkota (B), Felegyhaza (B), Kanyaszak (B), Kassa (B), Köszeg (B), Ocsaiturjan (B), Örszentmiklos (B), Szabadka (B), Zamardi (B); Dnjeprpetrowsk (m).

28 ♂♂. Kahl (He), Karlsruhe (St), Weissenfels (W); Dieulefit (W), Heissenstein (K), Schirrhein (K), Strasbourg (K); Krakow (W), Olkusz (W), Sandomierz (W); Brno (Br), Čejč (Br), Chotin (Br), Moravské Pisek (Sr), Šturovo (Br, m); Zurndorf (Sm); Örszentmiklos (B); Venedig (GS); Sierre (W).

***Evagetes longispinosus* WAHIS, in litt.**

3 ♀♀. Cherkas/Zypern, 8. 46, Paratypus (W); Cherkas 26. 6. 59 (m); Kakomallis/Zypern (M). 1 ♂. „Cyprus, Yermasyia River, 20. 6. 1961, leg. MAVROMOUSTAKIS“ „Allotype“ „R. WAHIS det. 1962, *Evagetes longispinosus* m. ♂“ (W).

***Evagetes p. pectinipes* (LINNÉ)**

171 ♀♀. Finnische, schwedische Fundorte cf. WOLF 1967, 1969; Kongsöre/Dänemark (m); Abensberg (W), Allersberg (m), Lohr (m), Mögeldorf (W), Warnemünde (W); Ameland (W), Nordwijk (W); Coxyde (W); Olkusz (W), Wroclaw (W); Znojmo (Br); Oberweiden (S); Azur/Landes (W), Finistère (W), Royan Plage (W), Schirrhein (K), St. Sulpice/Vaud (m); Stresa (m); Cattolica (m), Vigevano (Mi); Dalmatien „*3-spinosus*, Type, det. KOHL“ (Wi), Nisch (m); Aitos/Bulgarien (W).

47 ♀♀. Finnische, schwedische Fundorte cf. WOLF 1967, 1969; Kongsöre (m); Kahl (He), Lohr (He); Den Dolder (Ve); Olkusz (W), Wroclaw (W); Forêt Haguenau (K), Schirrhein (K), St. Sulpice (m); Badacsony (B); Čejč (Br), Šturovo (Br); Vigevano (Mi); Nisch (m); Sandanski/Bulgarien (Kc).

Evagetes pectinipes mediterraneus spec. nov.

47 ♀♀. „Cagliari, 16. 7. 1950, H. WOLF“ „Holotypus, H. WOLF det. 1965“ „*pectinipes mediterraneus* WOLF“ (m); „Kulp, Russ. Armen., 1901, M. KORB, Holotype“ „*Anospilus pennatipes* HPT., HAUPT det. 1932“ (H); „STDGR., Sard., 1862“ „*3-spinosus*, Type, det. KOHL“ „Type“ (Wi); Callian (Li), Dieulefit (m, Ve, W), Fréjus (K), Hossegor/Landes (W), La Napouille (K), Porquerolles (Ve), St. Aygulf (Li), St. Laurent (K), Vaccarès (W); Hvar (Ku), Krk (N), Moscenicka Drage (We); Gennargentu (m), Genua (N), Noli (Pr), Tempio Pausania (Ku); Toledo (Ve); Ixia/Rhodos (Ve), Korfu (Ve), Pyrgos (Li), Xilocastron (Li); Antakya (S), Beyschir-See/Anatolien (Ku).

51 ♂♂. „Toledo, P. M. F. VERHOEFF“ „Allotypus, H. WOLF det. 1967“ „*Evagetes pectinipes mediterraneus* m. ♂, H. WOLF det. 1967“ (m); Taormina (S), Noli (Pr); Toledo (m, Ve); Lidhorkion (Li); Ixia/Rhodos (Ve); Ankara (GS).

Evagetes pectinipes minotaurus spec. nov.

3 ♀♀. „Sitia, Kreta, 17. V. 1963, leg. K. KUSDAS“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes pectinipes minotaurus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (Ku); ebenso, 19. V., Paratypus (Ku); Heraklion/Kreta, Paratypus (Sm).

***Evagetes pectinipes lusitanicus* spec. nov.**

11 ♀♀. „Portugal, Murideira, 10. 7. 63“ „s. *Scabiosa maritima*“ „R. WAHIS det. 1964, *Evagetes pectinipes* LINNÉ ♀“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes pectinipes lusitanicus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (W); Carvide (C), Cascais (C), Constantine (C), Estoril (C), Rezende (C); Jerez (Ve), Rondo/Spanien (Ve).

***Evagetes illiberalis* (PRIESNER)**

4 ♀♀. Goulimine (L), Oued Tensift (L); Kairuan (L); Johannesburg/Südafrika (m).
6 ♂♂. Amizmiz (L), Oued Tensift (L); Wellington/Südafrika (m).

***Evagetes subglaber* (HAUPT)**

7 ♀♀. „Questenburg, 20. 8. 1923“ „Holotypus“ „*Psammochares subglaber* HPT. ♀, HAUPT det. 1939“ (H); Chuchle (P), Modřany (P), Pelhřimov (P); Maladues (N); Follatterres (N); Mte. Petrano (Mi).
8 ♂♂. „Guntramsdorf, 1. 9. 61, leg. M. SCHWARZ“ „Allotypus, H. WOLF det. 1966“ (S); Winden (Ku, Pr); Kamendin (Br); Budapest (B).

***Evagetes littoralis* (WESMAEL)**

43 ♀♀. Dillenburg (m); Meyendal (W), Nordwijk (W); Guntramsdorf (S), Neusiedl (Gu), Winden (Pr), Zurndorf (Ku); Milicz (W); Čejč (Br, Brt), Kamenica (Br), Sturovo (Brt); Budapest (B), Batorliget (B), Felegyhaza (B), Kőszeg (B), Kisbálaton (B), Guggerhegy (B), Órszentmiklos (B), Szabadka (B), Vörs (B); Peney (W); St. Laurent/Var (K).
10 ♂♂. Schirrhein (K); Guntramsdorf (S), Winden (Ku, Pr); Kamenica (Br), Mikulov (Br), Pouzdřany (Br), Šturovo (Br); Cattolica (m).

***Evagetes almoravidus* spec. nov.**

2 ♀♀. „Maroc Boumalne (Ksar es Sk à Quarazate), 7. VI. 1947, J. DE BEAUMONT“ „10“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes almoravidus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (L); Tiznit/Sidi Moussa, Paratypus (L).

***Evagetes ophirus* spec. nov.**

2 ♀♀. „Marrakech, Oued Tensift, 13. V. 1947, J. DE BEAUMONT“ „7“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes ophirus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (L); wie vor, 14. V. 1947, Paratypus (L).

***Evagetes b. barbarescus* spec. nov.**

1 ♀. „Marrakech, Oued Tensift, 15. VI. 1947, J. DE BEAUMONT“ „8“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes b. barbarescus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (L).

***Evagetes barbarescus lixinus* sspec. nov.**

2 ♀♀. „Port Lyautey, Mehdiya, 23. V. 1947, J. DE BEAUMONT“ „9“ „Holotypus, H. WOLF det. 1966“ „*Evagetes barbarescus lixinus* m. ♀, H. WOLF det. 1966“ (L); wie vor, Paratypus (L).

***Evagetes haupti* (PRIESNER)**

5 ♀♀. Biskra/Algerien (L); Abou Roash/Kairo (m, Pr).
2 ♂♂. „Kerdasa, 11. 8. 26“ „Paratype“ (Pr), Abou Roash (Pr).

***Evagetes pseudoleucopterus* spec. nov.**

1 ♀. „Ghardaia, Mai 1897, CHABAUT leg.“ „Holotypus, H. WOLF det. 1960“ „*pseudoleucopterus* m. ♀, H. WOLF det. 1960“ (R).

***Evagetes mochii* (PRIESNER)**

2♀♀. Abu Roash/Ägypten, Paratypus (*Pr*); Tell el Amarna/Ägypten (*Pr*).

***Evagetes petiolatus* (PRIESNER)**

2♀♀. Fayed/Ägypten (*Pr*); Ksar es Souk/Marokko (*L*).

***Evagetes ingenuus* (CRESSON)**

1♀. „Wayne Co., MICH., VIII. 6. 1918, A. W. ANDREWS“ „*Sophropompilus ingenuus* CRESS., det. H. EVANS, 47“ (*Co*).

1♂. „Medford Lakes, N.Y., Juli—Aug., V. S. L. PATE“ „*Evagetes ingenuus* (CRESSON), det. 1958 H. E. EVANS“ (*Co*).

E. ingenuus ist nahe verwandt mit *tumidosus*.

Literatur

- HAUPT, H. Neues über mitteleuropäische Psammochariden (Hym.) Stettin. Ent. Ztg. **102**, 178—191; 1941.
- STÜMPKE, H. Bau und Leben der Rhinogradentia. 85 Seiten. FISCHER-Verlag. Stuttgart; 1964.
- WOLF, H. Beitrag zur Kenntnis der Gattungen *Pedinaspis* KOHL, 1885 und *Evagetes* LEPELETIER, 1845 (Hym. Pompilidae). Opusc. Ent. **26**, 67—90; 1964.
- Die Wegwespen-Fauna Norwegens (Hym. Pompiloidea). Norsk Ent. T. **12**, 315—326; 1964.
- Die westmediterranen Arten der Gattung *Anospilus* HAUPT, 1929 (Hym. Pompilidae). Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **39**, 1—32; 1966.
- Wegwespen (Hym. Pompiloidea) Finnlands. Acta Ent. Fenn. **23**, 7—46; 1967.
- Bemerkungen über schwedische Wegwespen (Hym. Pompiloidea). Opusc. Ent. **34**, 17—27; 1969.

Zusammenfassung

Die Publikation gibt eine Übersicht und Schlüssel über die bisher bekannten Arten und Unterarten der parasitischen Gattung *Evagetes* LEPELETIER (Hymenoptera, Pompilidae), Diagnosen der Gattung und der Untergattungen, von denen zwei neu sind, Diagnosen von 21 neuen Arten und Unterarten in den Schlüsseln, sowie Abbildungen von den ♂ Analsternen und Kopulationsorganen aller bekannten Arten.

Summary

This publication gives a survey and a key of the species and subspecies, known so far, of the parasitic genus *Evagetes* LEPELETIER (Hymenoptera, Pompilidae), diagnoses of the genus and the subgenera, two of which are new, diagnose of 21 new species and subspecies in the keys, and illustrations of the male anal sternites and the copulation organs of all known species.

Etymologische Bemerkungen:

almoravidus (Almoravia, ein Kalifenreich in Atlas-Afrika) — *atatürki* (KEMAL ATATÜRK, Staatsmann) — *barbarescus* (Barbarescia, Atlas-Afrika im 16. Jahrhundert) — *iconionus* (Iconium, das heutige Konya) — *invreai* (zu Ehren des Mutilliden-Forschers Dr. F. INVREA, Genua) — *juncoi* (zu Ehren des Pompiliden-Forschers Dr. J. DEL JUNCO y REYES, Madrid) — *linsenmaieri* (zu Ehren des Chrysiden-Forschers W. LINSENMAIER, Luzern) — *lixinus* (Lixus, das heutige El Araich in Marokko) — *mavromoustakisi* (zu Ehren des Apiden-Forschers G. A. MAVROMOUSTAKIS, Limassol) — *nasobema* (Nasobem, MORGENSTERN'S Phantasiestier, vergleiche STÜMPKE 1964) — *ophirus* (Ophir, sagenhaftes Goldland) — *paulinus* (Fundort Tarsus, Geburtsstadt des Apostels PAULUS) — *tingitanus* (Mauretania tingitana, römische Provinz) — *tumidinus* (Metonym von *tumidosus*).

Резюме

Статья даёт обзор и ключ до сих пор известных видов и подвидов паразитического рода *Evagates* LEPÉLETIER (Hymenoptera, Pompilidae) диагнозы рода и подродов, из которых две новые, диагнозы 21 новых видов и подвидов в ключах и рисунки о анального стернита и копулятивных органов всех известных видов.

Besprechungen

Chauvin, R. et. al. Traité de Biologie de l'Abeille. Teile 1 bis 5. MASSON et CIE, Paris. 1968; 16,5 cm × 24,5 cm; LIX & 2102 S., 695 Fig., 157 Tab., 1 Karte. Preis 578,00 fr. F.

Ein großartiges Unternehmen vom Herausgeber und Verlag gleichermaßen hat in dieser fünfbandigen Monografie über die Honigbiene ihren Niederschlag gefunden. Insgesamt arbeiteten 41 hervorragende Kenner und Spezialisten aus neun Ländern an diesem einmaligem Werk, wozu Prof. P. GRASSÉ das Vorwort und Prof. K. v. FRISCH das Schlußwort gaben. — Band 1 enthält die Biologie und allgemeine Physiologie. F. RÜTTNER behandelt die Taxonomie der Gattung *Apis* und die Unterarten von *A. mellifera* (LINNAEUS, 1758), wobei er das in Europa eingebürgerte jüngere Synonym *melifera* LINNAEUS, 1761 beibehält. J. PAIN schreibt über die Geschlechtsbestimmung durch den Nahrungseinfluß. Wachstum und Entwicklung der Larven und Imagines legen J. JUNK-HOFFMANN, R. CHAUVIN und A. MAURIZIO dar. Ausführlich widmen sich F. RÜTTNER und J. PAIN der Reifung von Sperma und Ei. Der vierte umfassende Abschnitt ist der Atmung und anderen energetischen Problemen gewidmet. Den fünften mit „Ernährung“ betitelten Teil bearbeiteten verschiedene Autoren, wobei auf die sekretorischen und biochemischen Fragen besonders eingegangen wird. Das nächste Kapitel behandelt die Exkretion; im letzten ist die Bearbeitung der Hämolymphe und ihres Kreislaufes durch Y. LENSKE und ihrer Cytologie durch O. HÜSING hervorzuheben. — Band 2 beinhaltet Bau und Funktion des Nervensystems und das Verhalten der Honigbiene als einzelnes und als soziales Insekt. Der erste Teil des Bandes behandelt die allgemeine Aktivität, das Schwärmerverhalten und die Königinnenzucht, der zweite Bau und Funktion des zentralen Nervensystems und die Innervation der Muskulatur, der dritte Teil die optische, chemische, mechanische und thermische Sensibilität der Biene. Der umfangreiche vierte Teil steht unter der Thematik der höheren Verhaltensweisen und der Regulation der sozialen Lebensform. R. DARCHEN widmet hierin allein fast 100 Seiten dem kompliziertem Verhalten beim Wabenbau. Die bisherigen Kenntnisse über den „Bientanz“ faßt R. CHAUVIN prägnant zusammen. Das optische Wahrnehmungsvermögen und das Auftreten eierlegender Arbeiterinnen werden diskutiert. — Band 3 enthält Angaben über die Bedeutung des Bienengiftes und des Honigs sowie deren Gewinnung. Eingehend widmet sich P. LAVIE der antibakteriologischen und physiologischen Wirkung des Honigs und des Giftes. Die physiologisch-therapeutische Wirkung behandelt R. CHAUVIN. Der zweite und dritte Teil analysiert die Zusammenhänge zwischen Biene und Pflanze. Besondere Kapitel sind der Biene als Pollenüberträger, der Nektarbildung und der Technologie der Honiggewinnung gewidmet. Der vierte Teil wurde von E. HABERMANN verfaßt und enthält die Chemie, Pharmakologie und Toxikologie des Bienengiftes. — Der 4. Band beschäftigt sich mit der Bienenhaltung. Hierin findet insbesondere der Imker in prägnanter Form alle ihn interessierenden bisherigen Erfahrungen und Erkenntnisse, so über das Mikroklima im Bienenstock, die Überwinterungsmethoden der Völker, Pflanzenanbau und Ernährung, Zucht und genetische Auswahl. A. MAURIZIO, W. FYG und O. MORGENTHAUER widmen sich ausführlich der Pathologie. Tierische und pflanzliche Krankheitserreger, Mikroorganismen und Schädlinge werden in diesem reich illustrierten Teil behandelt und auf ihre praktische Bedeutung hingewiesen. Der fünfte Teil des Bandes enthält das Nachwort. — Im kleineren 5. Band wurde das Wissen über die Honigbiene in der Geschichte, der Ethnografie und der Folklore der verschiedenen Länder