FBVA-BERICHTE 107/1998

Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien
Waldforschungszentrum

Beschreibung von 68 neuen Bockkäfern aus Asien, überwiegend aus China und zur Synonymie einiger Arten (Coleoptera: Cerambycidae)

Description of 68 New Longhorn Beetles from Asia, mostly from China and to the Synonymy of some Species (Coleoptera: Cerambycidae)

C. HOLZSCHUH

28. Dezember 1998

FDK 145.7x19.88:(510)

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft

Empfohlene Zitierung:

Beschreibung von 68 neuen Bockkäfern aus Asien, überwiegend aus China und zur Synonymie einiger Arten (Coleoptera: Cerambycidae) / C. Holzschuh. FBVA-Berichte; Schriftenreihe der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien, 1998, Nr. 107, 65 S.

ISSN 1013-0713

Copyright 1998 by
Forstliche Bundesversuchsanstalt

Für den Inhalt verantwortlich :
Direktor HR Dipl. Ing. Friedrich Ruhm

Herstellung und Druck :
Forstliche Bundesversuchsanstalt
Waldforschungszentrum
Seckendorff-Gudent Weg 8
A-1131 Wien
URL: http://www.fbva.bmlf.gv.at

Anschrift für Tauschverkehr :
Forstliche Bundesversuchsanstalt
Bibliothek
E-mail: gudrun.schmidberger@fbva.bmlf.gv.at
Seckendorff-Gudent Weg 8
A-1131 Wien

Tel. + 43-1-878 38 1216
Fax. + 43-1-878 38 1250

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet

Inhaltsverzeichnis

Kurzfassung 5

Abstract 5

Literatur 51

Abbildung 1 - 84 52

▶ **Lepturinae** 5

Gaurotes (Carilia) filiola n.sp. 5

Gaurotes (Carilia) glabratula nom.nov. 6

Gaurotes lucidivirens n.sp. 6

Lemula par n.sp. 6

Lemula fracta n.sp. 7

Rhondia bispinosa n.sp. 7

Rhondia fragosa n.sp. 8

Dinoptera lota n.sp. 8

Pidonia dentipes n.sp. 8

Pidonia rutila n.sp. 9

Pidonia hamifera n.sp. 10

Pidonia pullata n.sp. 11

Pidonia qinlingana n.sp. 11

Pidonia ludmilae n.sp. 12

Pidonia bispina n.sp. 12

Pidonia gorodinskii n.sp. 13

Pidonia businskyorum n.sp. 13

Pidonia determinata n.sp. 14

Pidonia frivola n.sp. 14

Pidonia benesi n.sp. 15

Pidonia luridaria n.sp. 16

Pidonia compta n.sp. 16

Pidonia effracta n.sp. 17

Pidonia foveolata n.sp. 17

Pidonia sertata n.sp. 18

Neoencyclops brezinai n.sp. 18

Vadonia aspoeckorum Holzschuh, 1975 19

Katarinia teledapoides n.sp. 21

Leptura naxi n.sp. 21

Leptura barkamica n.sp. 22

Leptura daliensis n.sp. 23

Leptura bocakorum n.sp. 23

Mimostrangalia breviceps n.sp. 24

Parastrangalis insignis n.sp. 25

Parastrangalis palleago n.sp. 25

Sinostrangalis ikedai (Mitono & Tamanuki) 26

Strangalomorpha cavernosa n.sp. 27

Nanostrangalia comis n.sp. 27

Corennys caduca n.sp. 28

Corennys sensitiva n.sp. 29

▶ **Cerambycinae** 30

Entetraommatus imbecillus 30

Holorusius pediacus (Holzschuh) n.comb. 30

Lygrus unicolor (Gressitt) n.comb. 31

Lygrus Fähroeus, 1872 31

Neocerambyx opulentus n.sp. 31

Dymasius cos n.sp. 32

Ceresium senile n.sp. 32

Stenodryas suavis n.sp. 33

Guerryus argyritis n.sp. 34

Molorchus foveolus n.sp. 34

Molorchoepania viticola n.sp. 35

Glaphyra kucerai n.sp. 36

Glaphyra perfuga n.sp. 37

Glaphyra aemulata n.sp. 38

Glaphyra frivola n.sp. 38

Glaphyra congrua n.sp. 39

Procleomenes mioleucus n.sp. 39

Dere rufeola n.sp. 40

Dere femoralis n.sp. 41

Pyrestes densatus n.sp. 41

Pyrestes festus n.sp. 42

Amarysius minax n.sp. 43

Turanium rauschorum n.sp. 44

Xylotrechus retractus n.sp. 44

Clytus bellus n.sp. 45

Epiclytus velaris n.sp. 46

Chlorophorus kabateki n.sp. 46

Chlorophorus verus n.sp. 46

Chlorophorus graphus n.sp. 47

Demonax kalabi n.sp. 48

▶ **Lamiinae** 48

Cribrohammus fragosus n.sp. 48

Egesina aspersa n.sp. 49

Ebaeides arcuosus n.sp. 49

Aegomorphus planiusculus n.sp. 50

Alphabethische Reihung

Aegomorphus planiusculus n.sp. 50
Amarysius minax n.sp. 43
▶ **Cerambycinae** 30
Ceresium senile n.sp. 32
Chlorophorus graphus n.sp. 47
Chlorophorus kabateki n.sp. 46
Chlorophorus verus n.sp. 46
Clytus bellus n.sp. 45
Corennys caduca n.sp. 28
Corennys sensitiva n.sp. 29
Cribrohammus fragosus n.sp. 48
Demonax kalabi n.sp. 48
Dere femoralis n.sp. 41
Dere rufeola n.sp. 40
Dinoptera lota n.sp. 8
Dymasius cos n.sp. 32
Ebaeides arcuosus n.sp. 49
Egesina aspersa n.sp. 49
Entetraommatus imbecillus 30
Epiclytus velaris n.sp. 46
Gaurotes (Carilia) filiola n.sp. 5
Gaurotes (Carilia) glabratula nom.nov. 6
Gaurotes lucidivirens n.sp. 6
Glaphyra aemulata n.sp. 38
Glaphyra congrua n.sp. 39
Glaphyra frivola n.sp. 38
Glaphyra kucerai n.sp. 36
Glaphyra perfuga n.sp. 37
Guerryus argyritis n.sp. 34
Holorusius pediacus (Holzschuh) n.comb. 30
Katarinia teledapoides n.sp. 21
▶ **Lamiinae** 48
Lemula fracta n.sp. 7
Lemula par n.sp. 6
Leptura barkamica n.sp. 22
Leptura bocakorum n.sp. 23
Leptura daliensis n.sp. 23
Leptura naxi n.sp. 21
▶ **Lepturinae** 5
Lygrus Fähroeus, 1872 31
Lygrus unicolor (Gressitt) n.comb. 31
Mimostrangalia breviceps n.sp. 24
Molorchoepania viticola n.sp. 35
Molorchus foveolus n.sp. 34
Nanostrangalia comis n.sp. 27
Neocerambyx opulentus n.sp. 31
Neoencyclops brezinai n.sp. 18
Parastrangalis insignis n.sp. 25
Parastrangalis palleago n.sp. 25
Pidonia benesi n.sp. 15
Pidonia bispina n.sp. 12
Pidonia businskyorum n.sp. 13
Pidonia compta n.sp. 16
Pidonia dentipes n.sp. 8
Pidonia determinata n.sp. 14
Pidonia effracta n.sp. 17
Pidonia foveolata n.sp. 17
Pidonia frivola n.sp. 14
Pidonia gorodinskii n.sp. 13
Pidonia hamifera n.sp. 10
Pidonia ludmilae n.sp. 12
Pidonia luridaria n.sp. 16
Pidonia pullata n.sp. 11
Pidonia qinlingana n.sp. 11
Pidonia rutila n.sp. 9
Pidonia sertata n.sp. 18
Procleomenes mioleucus n.sp. 39
Pyrestes densatus n.sp. 41
Pyrestes festus n.sp. 42
Rhondia bispinosa n.sp. 7
Rhondia fragosa n.sp. 8
Sinostrangalis ikedai (Mitono & Tamanuki) 26
Stenodryas suavis n.sp. 33
Strangalomorpha cavernosa n.sp. 27
Turanium rauschorum n.sp. 44
Vadonia aspoeckorum Holzschuh, 1975 19
Xylotrechus retractus n.sp. 44

Beschreibung von 68 neuen Bockkäfern aus Asien, überwiegend aus China und zur Synonymie einiger Arten (Coleoptera: Cerambycidae)

CAROLUS HOLZSCHUH

Institut für Forstschutz, Forstliche Bundesversuchsanstalt, Wien

Kurzfassung. Beschrieben und abgebildet sind neue Arten aus China (57), Taiwan (2), Vietnam (4), Thailand (1), Sri Lanka (2), Kirgisien (1) und der Türkei (1). *Gaurotes glabricollis* Holzschuh, 1993 (nec Pu, 1992) wird in *G.glabratula* nom.nov. geändert; für *Vadonia parnassensis* hat als Autor und Jahr der Veröffentlichung "Sláma, 1996" einzutreten, weshalb es ein jüngeres Synonym von *V.aspoeckorum* Holzschuh, 1975 wird; *Elacomia collaris* Holzschuh ist synonym zu *Sinostrangalis ikedai* (Mitono & Tamanuki); *Nothorhinomorpha pediaca* Holzschuh wird in die Gattung *Holorusius* gestellt; die Gattung *Leptosalpinia* Gressitt ist synonym zu *Lygrus* Fähroeus und *Leptosalpinia unicolor* Gressitt wird deshalb zu *Lygrus* transferiert. Die vom französischen Autor Pic als "var." beschriebenen Taxa werden als infrasubspezifisch betrachtet und sind daher nicht verfügbar, sofern sie nicht vor 1985 rangerhöht wurden.

Schlüsselworte: Cerambycidae, Asien, Taxonomie, neu Arten, Synonymie

Abstract. [Description of 68 New Longhorn Beetles from Asia, mostly from China and to the synonymy of some species.] Described and illustrated are new species from China (57), Taiwan (2), Vietnam (4), Thailand (1), Sri Lanka (2), Kirgisistan (1), and Turkey (1). *Gaurotes glabricollis* Holzschuh, 1993 (nec Pu, 1992) is changed in *G.glabratula* nom.nov.; the correct author and year of publication of *Vadonia parnassensis* is "Sláma, 1996" therefore it is a younger synonym of *A.aspoeckorum* Holzschuh, 1975; *Elacomia collaris* Holzschuh is considered as the younger synonym of *Sinostrangalis ikedai* (Mitono & Tamanuki); *Nothorhinomorpha pediaca* Holzschuh is transferred to *Holorusius*; *Leptosalpinia* Gressitt is considered as a synonym of *Lygrus* Fähroeus, and *Leptosalpinia unicolor* therefore is transferred to *Lygrus*. The taxa described by Pic as "var." are considered to be infrasubspecific and are therefore not available, unless they have been put to species or subspecies level or used as an older homonym before 1985..

Keywords: Cerambycidae, Asia, new species, synonymy

▶ *Lepturinae*

Gaurotes (Carilia) filiola n.sp. Abb. 1

Die neue Art ist der *G.atripennis* Matsushita äußerst ähnlich, es werden daher vor allem die Unterschiede zu dieser gut bekannten Art aufgezeigt.

Färbung ebenso schwarz (Kopf manchmal mit rotem Scheitelfleckchen); Halsschild rötlich, mit schmal schwarzem Vorder- und Basalrand, wobei letzterer beiderseits der Mitte meist unterbrochen ist (1♂ besitzt auf der Scheibe eine U-förmige, schwarze Zeichnung); Flügeldecken glänzend metallisch grün mit mehr oder weniger deutlich kupfrigem Anflug; Abdomen jedoch bei allen elf Exemplaren einheitlich hell rötlich gefärbt, nur das letzte sichtbare Segment ist oft mehr oder weniger, vor allem im Spitzenbereich, geschwärzt.

Kopf mit Fühlern nicht verschieden.

Halsschild in der Form gut mit der Vergleichsart übereinstimmend, aber ziemlich stark glänzend und viel feiner(!) und spärlicher punktiert.

Flügeldecken etwas schlanker als bei *G.atripennis*, stark glänzend und übereinstimmend grob punktiert.

Länge: 8,4-11,1 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Shaanxi, Qinling Mts. - S slope, Xunyangba - S + W env., 33°28-37'N 108°23-33'E, 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businský und 6 ♂ 3 ♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh, 1 Paratype davon in coll.Dembický).

Gaurotes (Carilia) glabratula nom.nov.

Gaurotes (Carilia) glabricollis Holzschuh, 1993: FBVA-Berichte, Wien, Heft 75: 8 (nec: Pu, 1992: Insects of the Hengduan Mountains Region, Vol.1: 592 und 618).

Anscheinend ist mein Homonym nicht konspezifisch mit einer der von der chinesischen Autorin in obiger Publikation beschriebenen Arten, weshalb ich hier eine Umbenennung vornehme.

Gaurotes lucidivirens n.sp. Abb. 2

Die neue Art gehört durch den sehr großen Mesosternalfortsatz, den Habitus, die grob punktierten und ziemlich lang abstehend behaarten Flügeldecken neben *G.perforata* Holzschuh gestellt.

Färbung: Fühler, Taster und Beine schwärzlich, erstere ab der Spitze des 5. Gliedes bräunlich, manchmal sehr hell gelbbraun, manchmal ist auch die Basis des 2.-5. Gliedes heller gefärbt; Kopf, Halsschild und Schildchen schwärzlich, mit manchmal sehr deutlich metallischem Schimmer; Oberlippe, Spitze des Clypeus und Halsschild rundum breit hell gelbbraun; Flügeldecken leuchtend metallisch grün, oft mit geringfügig kupfriger Beimischung. Unterseite hell gelbbraun, nur das Pro- und Mesonotum schwarz mit metallischem Glanz.

Behaarung ähnlich wie bei *G.perforata*, auf den Flügeldecken ebenfalls ziemlich lang, relativ dicht und schräg abstehend, entweder auch teilweise dunkel oder einförmig hell.

Kopf wie bei *G.perforata*, Scheitel ähnlich dicht und relativ fein punktiert; Schläfen auch flach und nicht backenartig vorstehend.

Halsschild stimmt sehr gut mit *G.perforata* überein: Der Buckel beiderseits der Scheibenmitte ist ebenfalls nur sehr geringfügig eingedrückt, weshalb die Dorsolateralbeule wenig entwickelt ist; die Scheibe ist zwischen den beiden Quereinschnürungen übereinstimmend mäßig dicht und gleichförmig, mäßig stark punktiert.

Flügeldecken wie bei *G.perforata*, Apex jeder Decke aber gerade abgestutzt und mit rechtwinkeliger Nahtecke; die grobe Punktierung ist wieder übereinstimmend; ebenfalls ziemlich glänzend.

Unterseite: Fortsatz der Mittelbrust ebenfalls sehr prominent, senkrecht nach vorne abfallend.

Länge: 7,9-11,3 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Shaanxi, Qinling Mts. - S slope, Xunyangba - S + W env., 33°28-37'N 108°23-33'E, 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businský und 2♂ 10♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh, 1 Paratype davon in coll.Dembický).

G.perforata unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch die ab dem 2. Glied einförmig hell gelbbraun gefärbten Fühler und die starke, zahnförmige, nach hinten vorspringende Nahtecke.

Lemula par n.sp. Abb. 3

Die neue Art steht der *L.pilifera* Holzschuh sehr nahe und unterscheidet sich nur durch wenige Merkmale.

Färbung genauso metallisch blaugrün und schwarz, nur sind am Abdomen die beiden ersten sichtbaren Sternite schwarz und die restlichen hell gelbbraun.

Behaarung im großen und ganzen übereinstimmend, nur sind die auf den Flügeldecken senkrecht abstehenden Haare deutlich etwas kürzer.

Kopf übereinstimmend, das heißt, auch die Pünktchen sind unterschiedlich stark und am Scheitel genauso weitläufig gestellt wie am Halsschild; die Fühler reichen ebenfalls nur bis zur Flügeldeckenmitte.

Halsschild ebenfalls ähnlich, die Seitenecken etwas hinter der Mitte auch nur relativ klein, schwach entwickelt; längs der Scheibenmitte praktisch nicht vertieft, auch nur sehr fein und weitläufig punktiert, jedoch am Apexwulst nicht dicht punktiert, sondern weitläufig wie auf der Scheibe.

Flügeldecken etwas kürzer als bei der Vergleichsart und der Apex jeder Decke ist an der Naht nach hinten kurz ausgezogen; die Punktierung auf der Scheibe ist ab deren Mitte deutlich stärker, die Punkte sind dort schlecht begrenzt, da von ihnen sehr feine, kurze, unregelmäßige Furchen ausstrahlen.

Länge: 7,8 mm.

Holotype ♀: China, Yunnan, Lijiang county, Yulongshan, Beishui, 3300 m, VII.1995 (coll.Holzschuh).

Das *L.pilifera*-♀ unterscheidet sich daher von der neuen Art besonders durch schwarz gefärbtes Abdomen, dicht punktierten Apexwulst des Halsschildes, nicht nach hinten vorspringenden Nahtzahn und durch viel feinere, sehr seichte, raspelartige Punktierung besonders in der Flügeldeckenmitte.

Lemula fracta n.sp. Abb. 4

Die neue Art wurde zusammen mit der ähnlichen *L.pilifera* Holzschuh gesammelt. Ich besitze sie schon seit längerer Zeit, beschreibe sie jedoch erst jetzt, nachdem ich davon etliche übereinstimmende Exemplare erhalten habe; sie ist auch der vorher beschriebenen Art sehr ähnlich.

Färbung wie *L.pilifera* oder *L.par*, metallisch blaugrün und schwarz, nur sind beim ♂ die beiden ersten sichtbaren Sternite schwarz, der Rest hell gelbbraun und beim ♀ ist das gesamte Abdomen einfärbig hell gelbbraun.

Behaarung ähnlich spärlich; auf den Flügeldecken ist jedoch die dunkle Behaarung nur etwa halb so lang wie bei *L.pilifera* und nicht senkrecht, sondern schräg abstehend.

Kopf nicht von *L.pilifera* verschieden.

Halsschild mit deutlicher entwickelten Seitenecken als bei beiden Vergleichsarten, auch die Scheibenmitte mit einer immer deutlichen Längsvertiefung, die Punkte aber übereinstimmend fein und weitläufig, an der Spitze weitläufig wie bei *L.par*.

Flügeldecken in den Proportionen wie bei *L.pilifera*, auch der Apex beider Decken gemeinschaftlich, breit abgerundet; die Punktierung aber ziemlich stark, ähnlich stark wie bei *L.par*, die einzelnen Punkte jedoch ziemlich gut begrenzt, rundlich.

Länge: 6,6-9,0 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Sichuan, Emei Shan, 2000-2500 m, VI.1990 und 14 Paratypen von demselben Fundort: 1♂, 1600 m, 27.VI.1991; 1♀, 2500 m, 22.-24.VI.1991 und 9♀, 1700 m, 22.VI.1993 (coll.Holzschuh).

L.fracta n.sp. unterscheidet sich von beiden Vergleichsarten am deutlichsten durch die nur kurze und nicht senkrecht abstehende Behaarung auf den Flügeldecken sowie andere Abdomenfärbung.

Rhondia bispinosa n.sp. Abb. 5

Die neue Art unterscheidet sich von *R.placida* Heller sehr auffallend durch die sehr kräftigen, langen, schräg nach hinten gerichteten und nadelspitzen Schulterdorne(!) - weitere wichtige Unterscheidungsmerkmale sind aber anscheinend nicht vorhanden: Beide Arten sind hell bräunlichgelb gefärbt mit zur Spitze verdunkelten Tarsen und Fühlern, das letzte Tasterglied ist vor der Spitze dunkler; alle ♂ der neuen Art sind zumindest an den beiden ersten sichtbaren Sterniten überwiegend schwärzlich gefärbt - von *R.placida* kenne ich leider nur ♀ (in der Originalbeschreibung ist kein Geschlecht angegeben); Scheitel und Halsschild sind praktisch spiegelglatt und glänzend; Flügeldecken am Apex etwas abgestutzt, die Naht im Basalbereich wulstartig erhöht, da die Scheibe dort entlang der Naht deutlich vertieft ist; beim ♀ reichen die Hinterschenkel bis zur Flügeldeckenspitze, beim ♂ stehen sie etwas darüber; Schenkel an der Spitze ohne auffallende Dorne.

Länge: 7,9-13,6 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Sichuan, Emei Shan, 2000-2500 m, VI.1990 und 46 Paratypen von demselben Fundort: 5♂ 1♀, 1600 m, 27.VI.1991; 3♂ 4♀, 1900-2100 m, 25.-26.VI.1991; 1♀, 1500-2500 m, VII.1992 und 16♂ 16♀, 1700 m, 22.VI.1994 (coll.Holzschuh).

R.placida besitzt nur stumpfwinkelig erweiterte Schultern und wurde aus China, Sichuan, Tatsienlu beschrieben - ich besitze 1♀ aus demselben Gebiet mit den Daten: China, Sichuan pr., Kangding distr., Hailougou Glacier Park, 21.-24.VII.1992, R.Dunda und ein weiteres ♀ von China, S-Shaanxi, Qingling Mts. - S slope, Xunyangra - S & W env., 33°28-37'N 108°23-33'E, 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businský. *R.pugnax* (Dohrn), die bisher einzige Art in dieser Gattung mit Humeraldorn, ist mit der neuen Art nicht näher verwandt und unterscheidet

sich besonders durch den schräg nach oben gerichteten Humeraldorn und die am Apex beidseitig relativ lang gezähnten Schenkel.

Rhondia fragosa n.sp. Abb. 6

Die neue Art ist wegen der abgerundeten Schultern, des deutlich punktierten Scheitels und der entlang der Mitte unebenen Flügeldeckenscheibe neben *R.oxyoma* (Fairmaire) zu stellen.

Färbung: Vollkommen einfärbig rotbraun.

Behaarung wie bei allen Arten der Gattung nur sehr unscheinbar, Flügeldecken kahl.

Kopf wie bei der Vergleichsart, der Scheitel auch relativ dicht punktiert, nur sind die Fühlerhöcker deutlich flacher; die Fühler reichen nur wenig über die Mitte der Flügeldecken.

Halsschild stimmt in der Form vollkommen mit *R.oxyoma* überein, auf der Scheibe mit wenigen winzigen Pünktchen, etwas hinter der Scheibenmitte mit einer kurzen Längsvertiefung.

Flügeldecken ähnlich jenen der Vergleichsart, mit drei flachen Eindrücken längs der Mitte (weshalb die Flügeldecken holprig erscheinen), jedoch: Der Apex jeder Decke fast vollkommen abgerundet; die Schultern sind wohl auch ähnlich gerundet-vorstehend, die Rundung aber nicht so gleichmäßig, sondern hinten steiler zur Scheibe verengt und die Punkte besonders in der basalen Hälfte etwas stärker mit etwas unebenen Zwischenräumen.

Beine wie bei *R.oxyoma*, die Schenkelspitze auch unbewehrt.

Länge: 12,6 mm.

Holotype ♀: China, W-Hubei, Dashennongjia massif - E slope, 1300-2000 m, 31°24-30'N 110°21-24'E, 28.VI.-5.VII.1995, L.& R.Businský (coll.Holzschuh).

R.oxyoma unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch einfärbig schwarze Beine und Fühler, schwarz gefleckten Kopf, Halsschild und Unterseite, in gleichmäßigeren Bogen gerundete Schultern, deutlicher abgestutzte und weniger stark punktierte Flügeldecken.

Dinoptera lota n.sp. Abb. 7

Die neue Art unterscheidet sich von *D.minuta* (Gebler) aus dem Fernen Osten nur durch wenige Merkmale:

Färbung schwarz; Flügeldecken etwas glänzender metallisch blau, bei allen vorliegenden 5♀ ist der Hinterleib einfärbig hell gelbbraun, beim ♂ ebenfalls gelb, mit basal breit schwarzem 1. Sternit.

Behaarung auf den Flügeldecken wesentlich spärlicher als bei *D.minuta*, deutlicher aufgerichtet und etwas länger.

Kopf und Halsschild sehr ähnlich der Vergleichsart. Schildchen nur an den Seitenrändern mit haartragenden Pünktchen; die Mitte auf breiter Fläche glatt und sehr glänzend, auch bei 30-facher Vergrößerung ist dort noch keine Mikroskulptur zu erkennen.

Flügeldecken viel spärlicher punktiert als bei *D.minuta* (deshalb auch deutlich schütterer behaart).

Länge: 6,8 - 7,6 mm.

Typen: Holotype ♀: China, SW-Gansu, road Xiahe - Linxia, 30 km, valley, 2800-3200 m, 3.-5.VIII.1994, K.-W.Anton und 5 Paratypen: 1♀ mit denselben Daten; 1♂ 1♀ SW-Gansu, Dengkagoin, 5.-9.VI.1996, V.Beneš & Stěpař, 1♀, China, Shanxi, Lishi, Guandi Mts., 2.-3.VII.1990, J.Moravec; 1♀ China, 35km NE of Yanan, Ganguyi, 110°03'E 36°08'N, 17.-18.V.1996, J.Halada (coll.Holzschuh).

Meine Exemplare von *D.minuta* aus Japan sind auf den Flügeldecken wesentlich kürzer und noch weniger abstehend behaart als jene aus dem Fernen Osten - vielleicht sind sie nicht konspezifisch und *D.criocerina* (Bates) ist kein Synonym?

Pidonia dentipes n.sp. Abb.8, 71, 72

Die neue Art ist durch die beim ♂ auffallend stark gezähnten Hinterschienen von allen Arten verschieden.

Färbung rötlichbraun; Basis der Schenkel, Schildchen und Flügeldecken heller gelblichbraun, letztere mit schwärzlicher Zeichnung, die am besten aus der Abbildung 8 ersichtlich ist: Die hintere Querbinde ist

meist nicht, selten sehr schmal mit der Apikalbinde am Seitenrand verbunden (beim einzigen ♀ deutlicher), der mittlere Lateralfleck ist immer groß und nach innen „verwaschen" dunkler, der vordere Lateralfleck ist sehr deutlich und manchmal mit dem kleinen Schulter- oder auch mit dem Basalfleck verbunden. Beim ♀ sind alle Binden breiter, vor allem die Basalbinde ist sehr breit (der äußerste Basalrand bleibt jedoch hell) und reicht über die Schultern.

Behaarung oberseits hell gelblich, auf Kopf und Halsschild dicht, anliegend, auf den Flügeldecken schräg abstehend wie bei den meisten Arten; unterseits silbrig, anliegend.

Kopf ähnlich groß wie bei *P.maculithorax* Pic; Schläfen nach hinten etwas verengt, backenartig (beim einzigen ♀ deutlicher verengt und kaum backenartig); Endglied der Kiefertaster beim ♂ ähnlich stark erweitert wie bei *P.submetallica* Hayashi; vor allem der Scheitel dicht, fein skulptiert und matt - Punkte sind oft nur schwer wahrzunehmen. Fühler erreichen beim ♂ die Flügeldeckenspitze, beim ♀ sind sie deutlich kürzer.

Halsschild sehr ähnlich wie bei *P.mitis* Holzschuh, mit starken, abgestumpften Seitenecken; gewölbter, sehr dicht und sehr fein punktierter Scheibe (hinter der Mitte manchmal mit punktfreiem Längsstrichel); matt.

Flügeldecken 2,6x länger als an den Schultern breit, nach hinten relativ wenig verengt, Apex jeder Decke einzeln abgerundet; Punktierung wie bei *P.matsushitai* Ohbayashi oder *P.indigna* Holzschuh und ähnlich glänzend.

Beine kurz und kräftig; die Schenkel relativ dick, annähernd so stark wie bei *P.lurida* (Fabricius); beim ♂ sind die Hinterschienen an der Innenseite, etwas hinter der Mitte stark gezähnt (Abbildung 71), beim ♀ sind sie an der analogen Stelle geringfügig dünner(!); Vordertarsen beim ♂ deutlich verbreitert(!).

Penis und Parameren siehe Abbildung 72, die Penisspitze sehr variabel.

Länge: 7,3 - 9,8 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Shaanxi, Qinling Mts. - S slope, Xunyangba - S + W env., 33°28-37'N 108°23-33'E, 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businský und 7 Paratypen: 5♂ 1♀ mit denselben Daten; 1♂, Qinling Mts.- central ridge, 33°47'N 108°18'E, 2400-2900 m, 10.-12.VI.1995, L.& R.Businský (coll.Holzschuh, 1♂ davon in coll.Dembický).

Pidonia rutila n.sp. Abb. 9, 73

Diese neue Art ist durch die vollkommen ungefleckten, hellen, relativ kurzen Flügeldecken, die ähnlich matt sind wie bei *P.major*, besonders ausgezeichnet.

Färbung rotbraun; schwärzlich gefärbt sind nur die Spitzen der Hinterschenkel, die beiden ersten sichtbaren Sternite, die Spitzen der Fühlerglieder 5 und 6 sowie die Spitzenhälfte des Klauengliedes; die Spitzen der übrigen Tarsenglieder sind unterschiedlich angedunkelt, die restlichen Fühlerglieder ab dem 3. Glied sind an der Spitze unscheinbar dunkler.

Behaarung überall hell, auf Kopf und Halsschild anliegend und wie bei *P.major* wenig dicht; Flügeldecken relativ dicht und lang, schräg abstehend behaart, etwa wie bei *P.similis* Kraatz.

Kopf ähnlich wie bei *P.similis*, die Schläfen etwas weniger backenartig, sie sind in gleichmäßigerem Bogen verengt, Punktierung ähnlich fein und dicht; Kiefertasterendglied zur Spitze etwas weniger erweitert; die Fühler reichen um 1 Glied über die Flügeldecken.

Halsschild ähnlich geformt und die Scheibe ähnlich gewölbt wie bei *P.similis*, aber etwas kürzer und mit angedeuteten Seitenecken; ebenfalls fein und dicht punktiert, die punktfreie, kurze Längsfläche hinter der Mitte ist relativ breit; matt.

Flügeldecken nur 2,5x länger als an den Schultern breit, nach hinten verengt; Punktierung ähnlich stark wie bei *P.major* und ebenfalls relativ matt.

Beine wenig kürzer und geringfügig kräftiger als bei *P.similis*.

Penis und Parameren siehe Abbildung 73.

Länge: 8,8 mm.

Holotype ♂: China, W Hubei prov., Dashennongjia Nat.Res., Muyu, E slope, 2000 m, 12.-15.VI.1997, Bolm (coll.Holzschuh).

Pidonia hamifera n.sp. Abb. 10, 74

Bei dieser sowie den folgenden fünf neuen Arten besitzen die ♂ auf der Hinterbrust eine mehr oder weniger deutlich ausgebildete Bewehrung, wie sie auch von den Arten *P.armata* Holzschuh und *P.cuprescens* Holzschuh bekannt ist.

Färbung ♂: Rotbraun; Scheitel und Halsschildscheibe zwischen den Querabschnürungen meist mehr oder weniger schwärzlich; Fühler meist zur Spitze dunkler, oft sind nur die einzelnen Glieder am Apex geschwärzt, das 6. Glied aber fast immer zur Gänze dunkel; die Schenkelkeulen sind vor der Spitze breit schwärzlich, jene der Hinterschenkel meist deutlicher als die Mittelschenkel, die Vorderschenkel am schwächsten, letztere manchmal einfärbig hell; Schienen in der Basalhälfte wenig dunkler; das 1. und 2. Tarsenglied sowie das Klauenglied sind bei den Vordertarsen deutlich dunkler als bei den Mitteltarsen, die Hintertarsen sind oft einfärbig hell; Abdomen selten einfärbig hell, meist sind die ersten beiden oder auch das 3. Sternit mehr oder weniger umfangreich geschwärzt. Basis der Schenkel und Flügeldecken hell gelbbraun, letztere mit schwärzlicher Zeichnung (Abbildung 10): Die Apikalbinde ist mit der davor gelegenen Querbinde (diese ist durch die helle Naht unterbrochen) entlang der Naht oft, entlang dem Seitenrand jedoch nie miteinander verbunden; der mittlere und vordere Seitenrandfleck ist schlecht begrenzt, der Humeralfleck fehlt selten. ♀: Die schwärzliche Färbung ausgedehnter - auf dem Kopf umfangreicher, Halsschild immer schwärzlich mit rötlichbraunem Vorder- und Hinterrand, Fühler oft schon ab dem 2. Glied dunkel, Schenkelkeulen auffallender schwarz, auch die Schienen in der Basalhälfte deutlicher dunkel; Unterseite teilweise dunkler gefärbt, Abdomen jedoch überwiegend hell, höchstens an den Seiten des 2. Sternites verwaschen schwärzlich gefleckt; Flügeldecken ähnlich ausgedehnt dunkel gezeichnet wie bei *P.amurensis*, nur ist die relativ breite Basis bis über die Schultern rötlichbraun und der Seitenrand bis vor dem Apex hell, auch ist die Naht vor allem zwischen der postmedianen Querbinde rötlich aufgehellt(!); bei 1 Exemplar ist die Apikalbinde mit der postmedianen Querbinde am Seitenrand deutlich verbunden.

Behaarung oberseits gelblich, auf Kopf und Halsschild relativ dicht, anliegend, auf den Flügeldecken wenig dicht und schräg abstehend; silbrig, anliegend auf der Unterseite.

Kopf ähnlich wie bei *P.sylvicola* Kuboki, Schläfen auch etwas backenartig, Endglied der Kiefertaster beim ♂ ähnlich dreieckig erweitert, Scheitel sehr dicht und fein, netzmaschig punktiert; fast matt. Fühler reichen beim ♂ deutlich über die Flügeldeckenspitze, beim ♀ erreichen sie diese.

Halsschild sehr ähnlich hoch gewölbt wie bei *P.sylvicola* und mit ähnlich kleiner, stumpfer Seitenecke; sehr dicht und fein raspelartig punktiert, ein kurzes Längsstrichel hinter der Mitte punktfrei; fast matt, nur die Behaarung glänzend.

Flügeldecken etwa 2,7x so lang wie an den Schultern breit, beim ♂ nach hinten deutlicher verengt, Apex jeder Decke ziemlich gerade abgestutzt, bei manchen Exemplaren sogar leicht ausgerandet(!); Punktierung mindestens so stark wie bei *P.sylvicola*; glänzend.

Beine lang und dünn wie bei *P.sylvicola*.

Unterseite: Die Hinterbrust beim ♂ wie bei *P.armata* mit 2 ziemlich langen, nadelspitzen, schräg nach hinten gerichteten Dörnchen.

Penis und Parameren siehe Abbildung 74.

Länge: 6,0-8,2 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Shaanxi, Qinling Mts. - S slope, Xunyangba - S + W env., 33°28-37'N 108°23-33'E, 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businský und 19 Paratypen: 12♂ 5♀ mit denselben Daten; 2♂, China, W-Hubei, Shennongjia Co., Yanzi pass, 31°43'N 110°28'E, 2200 m, 23.-26.VI.1995, L.& R.Businský (coll.Holzschuh, 1 Pärchen Paratypen davon in coll.Dembický).

P.armata ist von der neuen Art sehr verschieden durch stärker verbreitertes und beidseitig zur Spitze verjüngtes Endglied der Kiefertaster beim ♂, viel weniger dicht behaarten Kopf und Halsschild, ziemlich gerade verengte Schläfen, viel weniger hoch gewölbten Halsschild und nicht abgestutzte Flügeldecken.

Pidonia pullata n.sp. Abb. 11, 75

Diese neue Art besitzt im ♂-Geschlecht auf der Hinterbrust 2 sehr hohe, breit abgerundete Lamellen, wodurch sie sich von allen Arten unterscheidet. In einigen Merkmalen besteht Übereinstimmung mit *P.indigna* Holzschuh.

Färbung rotbraun; Mundteile, Basis der Schenkel, Vorder- und Hinterrand des Halsschildes und Flügeldecken heller gelbbraun; Hinterschenkel vor der Spitze, Seiten der Hinterbrust und basale Sternite etwas angedunkelt; bei der Holotype ist auch die Mitte der Halsschildscheibe dunkler. Flügeldecken mit wenig ausgedehnter dunkler Zeichnung (Abbildung 11): Die Naht ist durchwegs schmal angedunkelt; die Querbinde nach der Mitte verbindet sich am Seitenrand nicht immer deutlich mit der Apikalbinde, bei 1 Exemplar ist sie unterbrochen; der mittlere Seitenrandfleck ist rundlich und kürzer als der vordere.

Behaarung oberseits gelblich, auf Kopf und Halsschild mäßig dicht anliegend, auf den Flügeldecken schräg abstehend; unterseits silbrig, anliegend.

Kopf ähnlich wie bei *P.indigna*, mit deutlich backenartigen Schläfen, Scheitel sehr dicht und fein skulptiert, matt; Endglied der Kiefertaster beim ♂ ähnlich dreieckig erweitert. Fühler reichen bis zur Spitze der Flügeldecken oder sie sind geringfügig kürzer.

Halsschild und Flügeldecken in bezug auf Form und Punktierung ebenfalls sehr ähnlich wie bei *P.indigna*.

Unterseite: Die zwei eingangs angeführten Auszeichnungen nahe dem Hinterrand der Hinterbrust schließen eine tiefe Längsrinne ein.

Penis und Parameren siehe Abbildung 75.

Länge: 7,8-8,8 mm.

Typen: Holotype ♂: China, W-Hubei, Dashennongjia massif, 31°24-27'N 110°17-20'E, 2500-2900 m, 28.VI.-3.VII.1995, L.& R.Businsky' und 2 Paratypen: 1♂ mit denselben Daten; 1♂, China, W-Hubei, Shennongjia Co., Yanzi pass, 31°43'N 110°28'E, 2200 m, 23.-26.VI.1995, L.& R.Businsky' (coll.Holzschuh).

Pidonia qinlingana n.sp. Abb. 12, 76

Die ♂ dieser neuen Art besitzen zwei ähnlich kleine Höckerchen auf der Hinterbrust wie *P.cuprescens* Holzschuh, nur stehen diese weniger weit voneinander entfernt.

Färbung pechbraun bis schwarz; die basalen Fühlerglieder besonders auf der Unterseite stark aufgehellt; Mandibeln, Spitze des Clypeus, Oberlippe, Hüften und Schenkelbasis hell gelbbraun; Taster und 3. Tarsenglied etwas heller rotbraun; Knie etwas aufgehellt; beim ♂ ist die Unterseite der Vorderschenkel und -schienen ausgedehnt hellbraun, jene der Mittel- und Hinterschienen gegen die Spitze etwas heller. Flügeldecken hell gelbbraun mit schwärzlicher Zeichnung (siehe Abbildung 12), ♂: Die postmediane Querbinde ist mit der Apikalbinde am Seitenrand und entlang der Naht schmal verbunden, der mittlere Lateralfleck ist sehr groß und reicht über die Scheibenmitte, der vordere Lateralfleck ist mit dem größeren Humeralfleck verbunden, die Flügeldeckenbasis bleibt durchwegs breit hell; die von der postmedianen Querbinde zum Schildchen aufsteigende Suturalbinde erweitert sich allmählich, verjüngt sich deutlich vor dem Schildchen und erlischt vor diesem, die Naht ist jedoch bis zum Schildchen dunkel gefärbt. ♀: Alle schwarzen Binden und Flecke sind viel größer, der vordere Lateralfleck ist mit dem Schulterfleck und der Suturalbinde in breitem Bogen verbunden - die Flügeldeckenbasis bleibt aber breit hell rotbraun gefärbt.

Behaarung auf der Oberseite gelblich, auf Kopf und Halsschild mäßig dicht, anliegend, auf den Flügeldecken schräg abstehend und auf der Unterseite silbrig, anliegend.

Kopf 1,1x breiter als der Halsschild an seiner breitesten Stelle, ähnlich wie bei *P.cuprescens* mit großen Augen, Schläfen aber deutlicher backenartig, Endglied der Kiefertaster beim ♂ stärker beilförmig erweitert und an der Spitze schief abgestutzt; kaum glänzend. Fühler sehr schlank, beim ♂ um mehr als die 2 Endglieder über die Flügeldecken reichend, beim ♀ reichen sie nur wenig darüber.

Halsschild etwas höher gewölbt als bei *P.cuprescens* und mit viel flacheren Seitenhöckern; sehr dicht und fein punktiert, mit punktfreiem Längsstrichel hinter der Mitte; ziemlich matt.

Flügeldecken 2,7x länger als an den Schultern breit, beim ♂ deutlich nach hinten verengt, beim ♀ fast parallel; Apex etwas schief zur Naht abgestutzt; Punktierung ähnlich stark wie bei *P.seorsa* Holzschuh; glänzend.

Beine lang und schlank wie bei *P.cuprescens.*

Unterseite: Die beiden Höckerchen auf der Hinterbrust sind etwas deutlicher zahnförmig ausgeprägt als bei *P.cuprescens.*

Penis und Parameren siehe Abbildung 76.

Länge: 8,3-9,3 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Shaanxi, Qinling Mts. - S slope, Xunyangba - S + W env., 33°28-37'N 108°23-33'E, 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businsky' und 1♂ 1♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

P.cuprescens unterscheidet sich von der neuen Art durch kupfrigen Glanz auf den umfangreicher dunkel gezeichneten Flügeldecken, längere Fühler, weniger hoch gewölbten Halsschild mit stärkeren Seitenecken und weniger backenartig erweiterte Schläfen.

Pidonia ludmilae n.sp. Abb. 13, 77

Diese neue Art ist der vorher beschriebenen sehr ähnlich, es werden deshalb nur die Unterschiede zu dieser hervorgehoben.

Färbung genauso pechbraun bis schwarz und hell gelbbraun wie bei *P.qinlingana*, nur ist der Clypeus am Vorderrand geringfügig heller, die Mandibeln sind gegen die Basis zu umfangreich dunkel, das 3. Tarsenglied ist kaum oder nicht aufgehellt, die Halsschildbasis ist breit rotbraun, die postmediane Querbinde ist mit der Apikalbinde am Seitenrand sehr breit und an der Naht schmal verbunden, der mittlere Lateralfleck ist kleiner als der vordere, der Schulterfleck erstreckt sich über die gesamte Schulterbeule und reicht innerhalb der Schultern bis zur Flügeldeckenbasis, auch neben dem Schildchen befindet sich ein sehr kleiner Fleck, eine dunkle Suturalbinde fehlt, die Naht ist zwischen der postmedianen Querbinde hell gefärbt(!).

Kopf: Schläfen geringfügig schwächer entwickelt, Fühler wenig kürzer.

Halsschild um eine Spur weniger hoch gewölbt, die Seitenecken aber deutlicher vorstehend - ähnlich wie bei manchen Exemplaren von *P.cuprescens* Holzschuh.

Flügeldecken 2,6x länger als an den Schultern breit, nach hinten etwas weniger verschmälert, Apex etwas schief zur Naht abgestutzt, Punktierung übereinstimmend stark; glänzend.

Unterseite: Die beiden kleinen Höckerchen auf der Hinterbrust sind ähnlich weit voneinander entfernt wie bei *P.cuprescens*, aber noch kleiner als bei dieser.

Penis und Parameren siehe Abbildung 77; ersterer mit deutlich breiterem Spitzenteil.

Länge: 8,2 mm.

Holotype ♂: China, W-Hubei, Dashennongjia massif, 31°24-27'N 110°17-20'E, 2500-2900 m, 28.VI.-3.VII.1995, Ludmila & R.Businský (coll.Holzschuh).

Pidonia bispina n.sp. Abb. 14

Die neue Art ist nur durch wenige Merkmale von *P.qinlingana* n.sp. unterschieden: Der Hauptunterschied liegt bei den Dörnchen an der Hinterbrust des ♂, die bei der neuen Art besonders lang, ziemlich robust, spitz und schräg nach hinten gerichtet sind, sie stehen auch etwas weiter auseinander als die nur sehr kleinen zahnförmigen Höckerchen bei *P.qinlingana.* Ferner verbreitert sich beim ♂ die dunkle Suturalbinde nach vorne deutlicher, biegt vor dem Schildchen in Richtung Schultern ab und erreicht den Humeralfleck ohne Unterbrechung – die Vergleichsart besitzt beim ♂ keine solche Verbindung; die Abdomenspitze ist beim ♂ etwas umfangreicher aufgehellt. Weitere Unterschiede konnten nicht gefunden werden, auch das ♂-Genitalorgan stimmt überein.

Länge: 8,7–9,2 mm.

Typen: Holotype ♂: China, W Hubei prov., Dashennongjia Nat.Res., Muyu, E slope, 2000 m, 12.-15.VI.1997, Bolm und 1♂ Paratype mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

Pidonia gorodinskii n.sp. Abb. 15, 78

Diese neue Art ist noch am ähnlichsten der *P.qinlingana* n.sp. und *P.bispina* n.sp., unterscheidet sich aber von beiden sehr deutlich durch überwiegend rotbraun gefärbte Unterseite, rotbraun gefärbten Kopf- und Halsschild, kürzere Flügeldecken und auffallend lange Parameren.

Färbung dunkelrotbraun; der Hinterleib manchmal etwas dunkler, die abgeschnürte Halsschildspitze und die –basis fast immer etwas heller als die Scheibe; die Färbung der Fühler variiert stark – von fast einfärbig hell bis ziemlich dunkel: Meist sind das 1. und mehr oder weniger auch das 6. Glied am dunkelsten; von den Beinen ist etwas mehr als die apikale Schenkelhälfte (Vorderschenkel noch umfangreicher) mehr oder weniger schwärzlich, die Schenkelbasis mit den Trochanteren und Vorderhüften sind hell gelbbraun, die Tarsen sind nur teilweise angedunkelt, die Taster nur beim ♂ heller. Flügeldecken hell gelbbraun mit rötlichbrauner Basis und schwärzlicher Zeichnung (siehe Abbildung 15), sehr ähnlich wie bei beiden Vergleichsarten, die Unterschiede sind: ♂: Der vordere Lateralfleck ist nur schattenhaft und kaum mit dem Humeralfleck verbunden; die von der postmedianen Querbinde aufsteigende, sich zuerst wenig, zu den Schultern hin stärker verbreiternde Suturalbinde ist wenig dunkel gefärbt (rötlichbraun) und weniger scharf begrenzt, erreicht den Humeralfleck nicht oder nur undeutlich und die Naht ist hinter dem Schildchen auch nicht dunkel; der ganze Seitenrand ist hell gefärbt. ♀: Wie bei *P.qinlingana*: Auch die breite, vorne mit dem Humeralfleck verbundene Suturalbinde ist schwarz und gut begrenzt; der vordere Lateralfleck ist aber wie beim ♂ ziemlich undeutlich und meist mit dem Humeralfleck verbunden; der Seitenrand ist hell wie beim ♂, der preapikale, helle Fleck ist daher mit dem Seitenrand verbunden – selten steht er isoliert (wenn sich seitlich die schwarze postmediane Querbinde mit dem Apikalfleck vereinigt); der mittlere Lateralfleck erreicht wie bei der Vergleichsart, schattenartig die Suturalbinde.

Behaarung auf Kopf und Halsschild schütter und wenig glänzend, daher weniger auffallend, ansonst ähnlich wie bei den Vergleichsarten.

Kopf fast 1,2x breiter als der Halsschild an seiner breitesten Stelle, Schläfen noch etwas stärker backenartig als bei den beiden Vergleichsarten; Kiefertasterendglied schlanker und weniger zur Spitze verbreitert. Die Fühler reichen beim ♂ um etwas mehr als das letzte Glied über die Flügeldecken, beim ♀ reichen sie bis zur Flügeldeckenspitze oder sind etwas kürzer.

Halsschild in der Form und der Scheibenwölbung mit *P.qinlingana* übereinstimmend, wegen der unauffälligeren Behaarung ist aber die Punktierung viel besser zu sehen; auch mit kurzem, schmalem Längsstrichel hinter der Mitte; matt.

Flügeldecken nur 2,5x länger als an den Schultern breit, beim ♂ nach hinten etwas verengt, beim ♀ fast matt; Punktierung ähnlich stark, aber etwas dichter als bei beiden Vergleichsarten.

Unterseite: Die beiden Zähnchen auf der Hinterbrust stehen so weit voneinander entfernt wie bei *P.bispina*, sind aber viel kürzer als bei dieser, jedoch deutlich größer als bei *P.qinlingana*.

Penis und Parameren siehe Abbildung 78

Länge: 6,6–8,3 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Gansu, Min Shan range, 70 km NW Wudu, 2100 m, 1.VI.1997, A.Gorodinski, und 2♂ 7♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh), weitere Paratypen auch in coll.Gorodinski.

Pidonia businskyorum n.sp. Abb. 16, 79

Dem Habitus nach erinnert diese neue Art an *P.lurida* (Fabricius), sie besitzt aber sehr starke Schläfen, einen weniger gewölbten Halsschild mit deutlicheren Seitenecken, fast anliegend behaarte Flügeldecken etc.

Färbung rotbraun, Basis der Schenkel heller; Flügeldecken hell gelbbraun mit wenigen, schwärzlichen Flecken: Einem kleinen vorderen und mittleren Lateralfleck, einem etwas größeren postmedianen Lateralfleck und sehr schmal geschwärztem Apex; die Naht ist gegen die Spitze zu deutlicher geschwärzt.

Behaarung auf der Oberseite gelblich, auf der Unterseite silbrig: Auf Kopf und Halsschild kurz, mäßig dicht, anliegend; auf den Flügeldecken ebenfalls ziemlich kurz und kaum abstehend.

Kopf: Schläfen backenartig gerundet, ähnlich wie bei *P.matsushitai* Ohbayashi; Scheitel sehr dicht und fein punktiert, matt; Endglied der Kiefertaster stark beilförmig erweitert. Fühler relativ stark, etwas kürzer als der Körper.

Halsschild ähnlich wie bei *P.matsushitai*, nur sind die Seitenecken deutlicher abgesetzt.

Flügeldecken genauso gebaut wie bei *P.lurida* (nach hinten deutlich verengt, Apex jeder Decke einzeln abgerundet, Punktierung gleich stark, glänzend) nur etwas kürzer, 2,6x so lang wie an den Schultern breit.

Beine ähnlich kräftig wie bei *P.lurida*.

Penis und Parameren siehe Abbildung 79.

Länge: 9,3 mm.

Holotype ♂: China, W-Hubei, Dashennongjia massif, 31°24-27'N 110°17-20'E, 2500-2900 m, 28.VI.-3.VII.1995, L.& R.Businský (coll.Holzschuh.).

Pidonia determinata n.sp. Abb. 17, 80

Die neue Art besitzt große Übereinstimmung mit *P.grallatrix* (Bates).

Färbung vollkommen übereinstimmend gelbbraun wie die Vergleichsart; schwarz gefärbt sind beim ♂: Der Scheitel und Hals oberseitig, die gesamte Halsschildwölbung (alle Halsschildränder bleiben hell), auf den Flügeldecken ein sehr deutlicher, länglicher vorderer und mittlerer Lateralfleck, eine schmale postmediane Querbinde, die gegen die Naht meist stark verjüngt ist und eine schmale Apikalbinde, die Naht ist durchgehend schwarz, von der postmedianen Querbinde an verbreitert sie sich allmählich nach vorne und verjüngt sich wieder zum Schildchen; auf der Unterseite sind schwarz gefärbt ein Fleck auf den Mesepisternen, die Metepisternen, die Seiten der Hinterbrust und die ersten 3 Sternite (das 3. oder auch das 2. Sternit bleibt jedoch an der Spitze hell); die Fühler zur Spitze, das Schildchen und das Klauenglied sind mehr oder weniger angedunkelt, ebenso ein breiter Ring auf den Hinterschenkeln. Beim ♀ ist die schwarze Färbung nur etwas stärker ausgeprägt, die Hinterschenkel sind vor der Spitze meist deutlicher schwarz gefärbt und bei 1 Exemplar sind auch die Mittelschenkel dunkel; auf der Unterseite ist auch die Mittelbrust umfangreich schwarz, am Abdomen sind jedoch nur die beiden oder die drei ersten Sternite jeweils an der Basis der Seiten schwarz gefleckt.

Behaarung nicht von *P.grallatrix* verschieden.

Kopf stimmt mit der Vergleichsart überein: Schläfen ebenfalls backenartig, Endglied der Kiefertaster beim ♂ ähnlich mäßig dreieckig erweitert; Fühler dünn, beim ♂ reichen sie etwas deutlicher über die Flügeldecken als beim ♀.

Halsschild von genau derselben Form, nur in der Mitte etwas stärker gewölbt als bei *P.grallatrix*, auch die Punktierung ähnlich.

Flügeldecken beim ♂ 2,6x so lang wie an den Schultern breit, beim ♀ etwas kürzer; Apex etwas schief zur Naht abgestutzt, Punktierung und Glanz wie bei der Vergleichsart.

Penis und Parameren siehe Abbildung 80.

Länge: 9,5-10,1 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Sichuan, Emei Shan, 1600-1800 m, 22.VI.1995 und 1♂ 4♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

P.grallatrix unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch das Fehlen der postmedianen, dunklen Querbinde.

Pidonia frivola n.sp. Abb. 18, 81

Die neue Art ist am besten mit *P.ignobilis* Holzschuh zu vergleichen.

Färbung ♂: Hell gelbbraun; schwärzlich gefärbt sind: Scheitel und Schläfen, manchmal auch noch die Stirn, der Halsschild ohne den schmal rotbraunen Apikal- und Basalrand und die Flügeldecken wie aus der Abbildung 18 ersichtlich: Der vordere und mittlere Lateralfleck ist scharf begrenzt und sehr deutlich, die postmediane Querbinde ist an den Seiten und an der Naht meist deutlich mit der Apikalbinde verbunden, die breite Suturalbinde ist neben dem Schildchen stärker erweitert als bei *P.ignobilis* und reicht bis zur äußersten Deckenbasis; ferner ist die Unterseite überwiegend schwarz (die letzten

3 Sternite jedoch bleiben hell), weiters die Tarsen, wobei die Basis des 1. und 2. Gliedes der Mittel- und Hintertarsen umfangreich hell bleibt und ein verwaschener, breiter Ring vor der Spitze der Hinterschenkel; das Schildchen ist mehr oder weniger angedunkelt, ebenso die Fühler zur Spitze, manchmal ist nur jeweils der Apex dieser Glieder dunkel, wobei das 6. Glied immer am umfangreichsten dunkel gefärbt ist; 1♂ besitzt auch einen unscheinbaren Schulterfleck. ♀: Die schwarze Zeichnung auf den Flügeldecken ist viel breiter, der mittlere Lateralfleck ist innen verwaschen dunkler und reicht bis zur Suturalbinde, der vordere Lateralfleck verbindet sich über den Schultern mit der breiten Basal- bzw. der Suturalbinde; auch die Mittelschenkel sind vor der Spitze geschwärzt, die Tarsen sind jedoch viel weniger dunkel und das Abdomen ist vollkommen hell rötlichbraun.

Behaarung wie bei der Vergleichsart oberseits gelblich, auf Kopf und Halsschild wenig dicht, anliegend, auf den Flügeldecken kurz, schräg abstehend; unterseits silbrig, anliegend.

Kopf sehr ähnlich wie bei *P.ignobilis*, Schläfen backenartig gerundet, die Fühler reichen aber beim ♂ deutlich über die Flügeldecken, beim ♀ sind sie etwas kürzer als diese.

Halsschild von sehr ähnlicher Form und dichter, feiner Punktierung, er ist nur etwas länger als bei *P.ignobilis* und die Mitte der Scheibe ist etwas höher gewölbt.

Flügeldecken mit den gleichen Proportionen, der Apex ist auch nur schwach abgestutzt, Punktierung und Glanz wie bei der Vergleichsart.

Penis und Parameren siehe Abbildung 81; die Penisspitze ist viel schmäler und gleichmäßiger zum Apex verengt als bei *P.ignobilis.*

Länge: 7,3-8,4 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Sichuan, Emei Shan, 1600-1800 m, 22.VI.1995 und 5 Paratypen: 3♂ 1♀ mit denselben Daten; 1♀ vom selben Fundort, 1600 m, 27.VI.1991 (coll.Holzschuh).

P.ignobilis unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch nicht schwarz gefärbten Kopf, Halsschild, Hinterbrust und Tarsen, deutlich kürzere Fühler und andere Penisspitze.

Pidonia benesi n.sp. Abb. 19, 82

Die neue Art läßt sich am besten mit *P.mitis* Holzschuh vergleichen.

Färbung ♂: Dunkelbraun; Taster teilweise heller, Vorder- und Hinterrand des Halsschildes heller rötlichbraun; Fühler ab dem 2. Glied hellbraun, nur die Spitze des 3. und 4. Gliedes dunkel; hell gelbbraun gefärbt sind die Hüften, die Basalhälfte der Schenkel, die Schienen ohne die Basis und Spitze, die beiden ersten Glieder der Mittel- und Hintertarsen ohne deren Spitze und die Flügeldecken, letztere mit dunkelbrauner Zeichnung wie aus der Abbildung 19 ersichtlich: Der vordere und mittlere (größere) Lateralfleck ist weniger dunkel als die übrige Zeichnung, der hintere Lateralfleck ist an den Seiten kaum mit der Apikalbinde verbunden; der Basalfleck stößt vollkommen an die Flügeldeckenbasis an. ♀: Schwärzlich, Schienen und Tarsen dunkelbraun, erstere an Basis und Spitze manchmal schwärzlich, auch die Taster und Fühler viel dunkler; Hüften, Schenkelbasis und Flügeldecken aber auch hell gelbbraun, letztere jedoch mit viel ausgedehnterer, schwarzer Zeichnung: Die sehr breite Basalbinde ist mit der ebenfalls breiten postmedianen Querbinde durch eine ebenso breite Suturalbinde verbunden.

Behaarung auf der Oberseite gelblich, auf Kopf und Halsschild mäßig dicht, anliegend, auf den Flügeldecken schräg abstehend; auf der Unterseite silbrig, anliegend.

Kopf beim ♂ viel, beim ♀ wenig breiter als der Halsschild, Augen ziemlich groß, Schläfen relativ klein und wenig gewölbt, Scheitel sehr dicht und fein, rauh punktiert, matt; Endglied der Kiefertaster beim ♂ mindestens so stark beilförmig erweitert wie bei *P.mitis*; Fühler reichen beim ♂ etwas über die Flügeldecken, beim ♀ sind sie etwas kürzer als diese.

Halsschild sehr gleichmäßig hoch gewölbt, die Seiten ähnlich stumpfeckig erweitert wie bei *P.mitis*, sehr dicht und fein punktiert, ein punktfreies Längsstrichel hinter der Scheibenmitte ist nicht immer deutlich; matt.

Flügeldecken ähnlich wie bei *P.mitis*, Apex auch schräg zur Naht abgestutzt aber etwas weniger dicht punktiert und deutlich weniger glänzend.

Beine lang und schlank, ohne besondere Auszeichnung.

Penis und Parameren siehe Abbildung 82.

Länge: 8,8-9,9 mm.

Typen: Holotype ♂: China, N-Sichuan, Songpan county, Jiuzhaigou, 3000 m, 4.-7.VII.1994, V.Beneš und 5♂ 1♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

P.mitis unterscheidet sich von der neuen Art durch den kleineren Kopf, beim ♂ deutlicher verbreiterte und kürzere Vordertarsen, nicht vollkommen gleichmäßig gewölbten Halsschild, ausgedehnter dunkel gezeichnete Flügeldecken und vor der Spitze nicht ausgeschweiften Penis.

Pidonia luridaria n.sp. Abb. 20

Die neue Art zeichnet sich durch einen relativ breiten Halsschild aus, sie gehört neben *P.ignobilis* Holzschuh gestellt.

Färbung hell rotbraun; Taster und Flügeldecken hell gelbbraun, letztere mit schwarzer Zeichnung (Abbildung 20): Der mittlere und vordere Lateralfleck ist gleich groß und scharf begrenzt; weiters sind schwarz gefärbt ein kleiner Lateralfleck über den Vorderhüften, das 3. und 4. Fühlerglied jeweils am Apex, das 5. etwas ausgedehnter, die weiteren Glieder sind schwarz und jeweils nur an der Basis aufgehellt, ferner die Vordertarsen, die Mitteltarsen ohne die Basalhälfte des 1. und die Basis des 2. Gliedes sowie die Hintertarsen an der Spitze des 1. Gliedes und ab der Mitte des 2.

Behaarung auf Kopf, Halsschild und Unterseite sehr spärlich weißlich, anliegend, auf den Flügeldecken kurz, schräg abstehend, gelblich.

Kopf so breit wie der Halsschild zwischen den Seitenecken oder an der Basis, Schläfen backenartig wie bei *P.ignobilis*, Scheitel sehr dicht und fein, rauh skulptiert - Punkte sind kaum wahrnehmbar; matt. Kiefertasterendglied beim ♀ etwas dreieckig erweitert; die Fühler erreichen nicht den Hinterrand der dunklen Querbinde.

Halsschild 1,1x breiter als lang, die Basis 1,5x breiter als der Apex, die stumpfen Seitenecken ähnlich wie bei *P.ignobilis*, Scheibe relativ flach gewölbt mit schmaler, seichter Mittellängsvertiefung, die vor der Basalabschnürung geglättet ist; sehr dicht und fein punktiert, matt.

Flügeldecken 2,5x so lang wie an den Schultern breit, die Seiten parallel, Apex jeder Decke einzeln abgerundet, relativ fein punktiert und wenig glänzend.

Beine ähnlich wie bei *P.ignobilis*.

Länge: 9,2 mm.

Holotype ♀: China, N Sichuan prov., Zhangla env., 4200 m, 9.-11.VII.1991 (coll.Holzschuh).

P.ignobilis (♀) unterscheidet sich von der neuen Art durch kleineren Körper, nicht schwarz gefärbte Tarsen, nicht so breiten Halsschild, zur Spitze nicht erweitertes Endglied der Kiefertaster, stärker punktierte und glänzendere Flügeldecken.

Pidonia compta n.sp. Abb. 21

Die neue Art ist dem ♀ der *P.mitis* Holzschuh sehr ähnlich, es werden hauptsächlich die Unterschiede zu dieser Art hervorgehoben.

Färbung im Unterschied zur Vergleichsart: Die Schenkelbasis ist etwas breiter hell gelbbraun; bei allen Sterniten ist der Apex relativ breit, hell gelbbraun gesäumt; die gesamte Flügeldeckenbasis ist durchgehend hell gelbbraun; der sehr helle postmediane Fleck auf den Flügeldecken reicht weiter nach hinten.

Behaarung nicht nennenswert verschieden.

Kopf ebenfalls so breit wie der Halsschild, Schläfen geringfügig stärker backenartig, ähnlich dicht und fein punktiert, matt. Fühler erreichen fast die Spitze der Flügeldecken.

Halsschild etwas länger als breit, mit ähnlichen Seitenecken und ähnlicher Scheibenwölbung, die Punktierung zwar auch fein und dicht, aber doppelt so stark(!) wie bei der besonders fein punktierten *P.mitis*; matt - bei *P.mitis* etwas glänzend.

Flügeldecken etwas kürzer, nur 2,5x so lang wie an den Schultern breit, nach hinten ziemlich parallel und der Apex weniger deutlich abgestutzt; Punktierung und Glanz nicht verschieden.

Beine nicht verschieden.

Pygidium an der Spitze gleichmäßig abgerundet - bei *P.mitis* über die ganze Spitze breit ausgerandet(!).

Länge: 10,2 mm.

Holotype ♀: China, Gansu prov., Xiahe (Nadang), 2450 m, 13. und 19.VI.1991, Westphal (coll.Holzschuh).

Pidonia effracta n.sp. Abb. 22

Die neue Art wird mit *P.palleola* Holzschuh verglichen, von der sie sich besonders durch apikal geschwärzte Flügeldecken unterscheidet.

Färbung ebenfalls bleich gelbbraun, ähnlich dunkelbraun gefärbt sind die Mandibelspitzen, Taster, Fühler ab dem 2. Glied, Schienen, Tarsen und Oberkante der Vorder- und Mittelschenkel; die Hinterschenkel sind jedoch an der Spitze rundum, breit schwarz gefärbt, genauso wie eine schmale Apikalbinde(!); zusätzlich dunkel gefärbt sind noch der Apikal- und Seitenrand der Vorderhüfthöhlen sowie teilweise auch die Hinterbrust.

Behaarung nicht von *P.palleola* verschieden.

Kopf nur so breit wie die Halsschildbasis, Augen ähnlich klein (daher auch die Wangen nicht verschieden), Schläfen geringfügig stärker gebogen, Punktierung am Scheitel fein und rauh. Fühler auch dünn, aber etwas länger als bei *P.palleola*.

Halsschild 1,1x länger als an der Basis breit und dort 1,5x breiter als direkt am Vorderrand, die Quereinschnürung vor der Basis und Spitze ähnlich seicht, die Seitenecken aber deutlich flacher vorstehend und die Scheibenwölbung viel höher als bei der Vergleichsart; die Punktierung der Scheibe wieder ähnlich fein und dicht, mit einem unpunktierten Längsstrichel hinter der Mitte.

Flügeldecken nicht verschieden, 2,4x länger als an den Schultern breit, die Seiten ziemlich parallel, Apex etwas schräg abgestutzt, die Punktierung jedoch deutlich stärker.

Beine ähnlich grazil wie bei der Vergleichsart.

Länge: 7,5 mm.

Holotype ♀: China, W-Sichuan, Gongga Shan, route Camp 2 - Camp 3, 2600-2900 m, 23.VII.1994, K.-W.Anton (coll.Holzschuh).

Pidonia foveolata n.sp. Abb. 23, 69, 83

Die neue Art besitzt ein sehr tief ausgehöhltes letztes sichtbares Sternit, mit kantig vorstehenden Seitenteilen und auch das davor gelegene Segment besitzt noch eine relativ große Eindellung, weshalb sie mit keiner Art vergleichbar ist. Die amerikanischen Vertreter der *P.ruficollis*-Gruppe besitzen vergleichbare Strukturen, haben aber ansonst keine Ähnlichkeit mit der neuen Art.

Färbung: Kein Unterschied zwischen beiden Geschlechtern(!): Pechbraun bis schwarz; hell gelbbraun gefärbt sind der Vorderkopf bis zur Stirn (die Taster aber dunkel), die Hüften oder nur deren Spitzen und die Basis der Schenkel; die Vorderschenkel sind immer etwas heller, manchmal auch die Mittelschenkel; meist ist der Halsschild an der Spitze (hier deutlicher) und an der Basis mehr oder weniger hell; aufgehellt sind noch die Abdomenspitze, manchmal auch das 1. Fühlerglied, der Kopf oder der Halsschild. Flügeldecken hell- oder dunkelbraun mit schmal schwarz gefärbter Naht, breiter schwarz gefärbten Seiten und einer schmalen oder breiten postbasalen Querbinde, die oft bei weitem nicht die Suturalbinde erreicht - in letzterem Fall ist sie nur als Ausbuchtung der Lateralbinde angedeutet; manchmal ist die gesamte Apikalpartie bis zur Querbinde schwarz gefärbt; selten ist die schwarze Lateralbinde in der basalen Hälfte erloschen, sodaß der vordere Lateralfleck erkennbar wird; bei dunklen Exemplaren ist die schwarze Flügeldeckenzeichnung nur schemenhaft zu erkennen.

Behaarung auf Ober- und Unterseite gelblich, auf den Flügeldecken dunkler; mäßig dicht, anliegend auf Kopf und Halsschild, schräg abstehend auf den Flügeldecken.

Kopf deutlich breiter als der Halsschild, Wangen hinter der Mandibelmitte fast nicht vorhanden, Schläfen backenartig, Kiefertaster beim ♂ mäßig erweitert und an der Spitze abgerundet; Scheitel dicht und fein, rauh skulptiert, matt; Fühler dünn, sie erreichen beim ♂ nicht die Spitze der Flügeldecken, beim ♀ noch etwas kürzer.

Halsschild an der breitesten Stelle zwischen den Seitenecken 1.1x breiter, an der Basis nur wenig breiter als lang, bei manchen Exemplaren aber nicht breiter als lang; die Seiten ziemlich stumpfeckig, die Scheibe nicht sehr hoch gewölbt, dicht und fein punktiert.

Flügeldecken 2,7x so lang wie an den Schultern breit oder auch kürzer, nach hinten mäßig verschmälert beim ♂, parallel beim ♀; Apex jeder Decke einzeln abgerundet, selten undeutlich abgestutzt; Punktierung mäßig stark und mäßig dicht; glänzend.

Beine relativ kräftig und relativ kurz; Vorder- und Mitteltarsen beim ♂ deutlich verbreitert.

Unterseite: Abdomenspitze des ♂ siehe Abbildung 69; auch beim ♀ ist das letzte sichtbare Sternit in der Mitte noch deutlich eingedrückt.

Penis und Parameren siehe Abbildung 83; erst bei 50-facher Vergrößerung sind winzige Härchen auf den Parameren zu erkennen(!).

Länge: 6,9-9,3 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Yunnan, Lijiang county, Yulongshan, Bai Shui, 3300 m, 7.-18.VII.1994 (coll.Inst.Appl.Ecol.Shenyang, China) und 40♂ 21♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

Pidonia sertata n.sp. Abb. 24

Die neue Art wird mit *P.indigna* Holzschuh und *P.exilis* Holzschuh verglichen, sie unterscheidet sich von beiden durch den sehr robusten Halsschild, das Fehlen einer dunklen Suturalbinde und schwarze Spitzen der Hinterschenkel.

Färbung hell rotbraun, Flügeldecken gelbbraun; schwarz gefärbt sind: Ein breiter Ring vor der Spitze der Hinterschenkel und auf den Flügeldecken ein großer, rundlicher, hinterer Lateralfleck; die Apikalbinde ist nur sehr schmal, unscheinbar schwärzlich, ebenso der mittlere Lateralfleck; die Fühlerglieder sind ab dem 4. Glied jeweils an der Spitze etwas dunkler gefärbt.

Behaarung ähnlich wie bei *P.indigna*.

Kopf etwas schmäler als der Halsschild zwischen den Seitenhöckern oder so breit wie die Halsschildbasis; sehr ähnlich wie bei beiden Vergleichsarten, Schläfen mäßig backenartig, Scheitel dicht und fein skulptiert, matt; Fühler so lang wie bei *P.exilis*.

Halsschild so lang wie zwischen den Seitenhöckern breit, letztere kräftig wie bei *P.indigna*; die Scheibe hoch gewölbt, fast so hoch wie bei *P.exilis*, überall dicht und fein punktiert, matt.

Flügeldecken 2,4x länger als an den Schultern breit, nach hinten ziemlich parallel, Apex jeder Decke schief zur Naht abgestutzt; in bezug auf die Punktierung steht die neue Art zwischen *P.exilis* und *P.indigna*; glänzend.

Beine noch etwas schlanker als bei *P.exilis*, die Hinterschenkel erreichen die Flügeldeckenspitze.

Länge: 7,3 mm.

Holotype ♀: China, Sichuan pr., Liziping, 28.VI.-3.VII.1991, R.Dunda (coll.Holzschuh).

Außer den eingangs erwähnten Merkmalen unterscheidet sich *P.indigna* (♀) von der neuen Art noch durch das schwärzliche Längsstrichel unter den Seitenecken des Halsschildes, viel weniger gewölbten Halsschild, schwächere Punktierung der Flügeldecken, kürzere Hinterschenkel und kürzere Fühler; *P.exilis* noch durch stumpfere Seitenecken des Halsschildes, weitläufigere Punktierung in der Halsschildmitte, stärker punktierte Flügeldecken und etwas glänzenderen Kopf und Halsschild.

Neoencyclops brezinai n.sp. Abb. 25

Ich bin nach wie vor der Überzeugung, daß *Neoencyclops* Matsushita & Tamanuki eine eigene Gattung darstellt und nicht Untergattung von *Grammoptera* Serville ist. Erstere besitzt einen ziemlich flachen Kopf mit großen Schläfen und vor allem einen meines Erachtens sehr typischen, nicht glockenförmigen Halsschild: Die Mitte zumindest mit angedeutet stumpfen Seitenecken, von dort sind die Seiten zur Basis und zur Spitze anscheinend immer, zwar nicht sehr stark, aber im Unterschied zu *Grammoptera* doch deutlich ausgerandet (genau von oben zu betrachten); die Halsschildscheibe ist viel flacher, die Hinterecken sind relativ klein (zart) und die Beine schlanker, mit oft nur sehr dünnen Schenkeln. Die von DANILEVSKY (1993) angeführten Arten *G.merkli* und

G.baudii Sama besitzen einen typischen *Grammoptera*-Halsschild, mit zwar auch kleinen Halsschildhinterecken (wegen der geringen Größe der beiden Arten), die aber gut mit den anderen Arten der Gattung *Grammoptera* übereinstimmen. *G.coerulea* Jurecek kenne ich nicht in natura, und vielleicht gehört *G.angustata* Pic ebenfalls zur Gattung *Neoencyclops*?

Die neue Art steht der *N.elongata* (Pic) nahe.

Färbung schwarz, Flügeldecken metallisch dunkelgrün, von stumpferer Farbe als bei *P.elongata*, selten zusätzlich noch mit kupfrigem Anflug; hell rotbraun gefärbt sind: Die Basalhälfte der Schenkel, die Schienen vor der Spitze (bei den Hinterschienen selten) und oft die Unterseite des 1. Fühlergliedes; beim ♂ sind die Vorderschenkel oft zur Gänze rotbraun, beim ♀ sind die Beine meist dunkel und nur die Schenkelbasis ist etwas aufgehellt.

Behaarung oberseits sehr spärlich, anliegend, hell gelblich; unterseits dichter, anliegend, silbrig.

Kopf nur um eine Spur breiter als die Halsschildbasis, ähnlich wie bei *N.elongata* - die Schläfen aber in gleichmäßigerem, stark gerundetem Bogen zum Hals verengt; Augen fast nicht ausgerandet, Wangen kurz; Clypeus zerstreut punktiert, durch eine feine Rinne bogenförmig von der sehr kurzen, dicht und fein punktierten Stirn getrennt; Scheitel sehr groß, etwas ungleichmäßig, flach gewölbt, mäßig fein und dicht, aber etwas stärker als bei *N.elongata* oder *N.cyanea* Tamanuki punktiert; kaum glänzend; das Endglied der Kiefertaster ist auch beim ♂ nicht erweitert; die Fühler wie bei *N.elongata* gebildet, sie reichen beim ♂ deutlich, beim ♀ nur wenig über die Mitte der Flügeldecken.

Halsschild geringfügig kürzer als an der Basis breit, genauso geformt wie bei *N.elongata*, das heißt, die Seiten in der Mitte etwas buckelig erweitert (beim ♀ meist deutlicher als beim ♂), von dort zur Basis und Spitze seicht ausgebuchtet; Scheibe genauso flach und nicht gleichmäßig gewölbt und übereinstimmend dicht und fein punktiert; kaum glänzend.

Flügeldecken deutlich kürzer als bei *N.elongata*, beim ♂ höchstens 3x länger als an den Schultern breit, nach hinten ziemlich parallel, Apex jeder Decke einzeln, schief zur Naht, wenig deutlich abgestutzt oder fast abgerundet - beim ♀ sind die Flügeldecken etwas kürzer und hinter der Mitte etwas bauchig erweitert. Punktierung ähnlich stark wie bei *N.elongata*, aber wesentlich dichter; mäßig glänzend.

Beine genauso schlank wie bei *N.elongata*.

Länge: 5,5-6,6 mm.

Typen: Holotype ♂: China, S-Gansu (Yuzhong), Xinglongshan massive, 35°50'N 104°02'E, ca. 2400 m, conifer. forest/stream ravine, 6.VII.1995, K.& B.Březina und 10♂ 8♀ Paratypen mit denselben Daten, 8 Exemplare davon auch gesammelt von M.Janata (coll.Holzschuh; 3 Paratypen davon in coll.Dembický und 5 in coll.Kabátek).

N.elongata unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch größeren Körper, viel schlankere Gestalt, leuchtender metallisch grüne, viel weitläufiger punktierte und gemeinschaftlich, gerade abgestutzte Flügeldecken.

Vadonia aspoeckorum Holzschuh, 1975

Vadonia aspoeckorum Holzschuh, 1975: Zeitschrift Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 26/2:84-86, Abb. 6, 6a und 6b.

Vadonia parnassensis Sláma, 1996: Biocosme Mésogéen, Nice 12/4:131, **syn.nov.**

Vadonia bisignata v.nov. parnassensis Pic, 1925: L'Échange 41, nr.420:6.

PIC beschreibt die var. nov. parnassensis als Variation zu *V.bisignata* nur wegen der dunklen Färbung, obwohl beide Arten verschiedenen Artengruppen angehören. Bei ersterer besitzt das ♂ auf den Hinterschienen 2 Enddorne, während letztere nur 1 Dorn aufweist, eine wichtige Entdeckung, die wir bereits DANIEL & DANIEL (1891) zu verdanken haben - wie allgemein bekannt, hat sich Pic um solche Details leider kaum gekümmert.

SLÁMA erhöht hier ein von PIC als "var." beschriebenes Taxon nach 1985 zur Art (*V.parnassensis* Pic, 1925). Ich bin dagegen überzeugt, daß alle von PIC als "var." beschriebenen Taxa als infrasubspezifisch zu werten sind, weshalb sich bei einer Rangerhöhung Autor und Jahr ändern, denn der Artikel 45(g) der

letzten Ausgabe des Internationalen Code für Zoologische Nomenklatur (1985) besagt:

Interpretation of the terms "variety" and "form": - A new name published expressly for a "variety" or "form" may be either a subspecific or infrasubspecific name; its rank is:
(i) infrasubspecific if published after 1960,
(ii) subspecific if publishes before 1961;

(l) however, if the content of the work reveals that infrasubspecific rank is meant, the name is infrasubspecific unless, prior to 1985, it has been treated as an available name and either adopted as the name of a species or subspecies or treated as a senior homonym in which cases the name is deemed to be subspecific from the date of its establishment.

Da PIC in seinen Veröffentlichungen - neben den neuen Arten und Variationen - immer wieder auch neue Subspezies beschreibt (bezeichnet als race, race nov., s.esp., subs., subsp., subspec., subsp.nov. etc.), gleichzeitig die meisten seiner beschriebenen "var. oder "ab." eindeutig als individuelle Abänderungen zu erkennen sind (es werden oft von einem einzigen Fundort etliche "var." beschrieben), soll klar sein, daß auf PICs Arbeiten der Artikel 45(g) Absatz (l) Anwendung finden muß, das heißt, daß aufgrund seines Werkes (seiner Vorgangsweise), bei Verwendung der Bezeichnung "var." deutlich hervorgeht, daß ein infrasubspezifischer Rang offenbart wird. Ich habe zur Veranschaulichung ein paar von PIC als Subspezies beschriebene Taxa herausgesucht und führe sie hier beispielsweise an:

Zonabris 5-punctata **race** *gilana* Pic, 1925: L'Echange nr.417:26

Agapanthia lateralis **s.esp.** *bilateralis* Pic, 1927: L'Echange nr.427:1

Agapanthia Dahli **s.esp.** *nicosiensis* Pic, 1927: L'Echange nr.427:1

Litoborus planicollis **s.esp.** *intermedius* Pic, 1931: L'Echange nr.446:14

Hesperophanes affinis Luc. **race nov.** *decolor* Pic, 1937: L'Echange nr.470:14

Gaurotes tuberculicollis **subsp.nov.** *obscuripes* Pic, 1939: L'Echange nr.476:Horsetext 1

Gaurotes Fairmairei **subsp.** *diversicollis* Pic, 1939: L'Echange nr.476:Horsetext 1

Paraglenea Jeanvoinei **subs.** *postjuncta* Pic, 1952: L'Echange nr.530:13

Strangalia vittaticollis **s.esp.** *brevioripennis* Pic, 1955: L'Echange nr.541:10

Derolus mauritanicus **subspec.** *iranensis* Pic, 1956: L'Echange nr.543:3

In allen hier aufgezeigten Fällen hat PIC immer gleichzeitig auch Taxa beschrieben, die er als "var." bezeichnet hat, seltener als "ab.".

Besonders im deutschsprachigen Raum, aber auch in der ehemaligen Tschechoslowakei und der Sowjetunion fand für individuelle Abweichungen meist die Bezeichnung "ab." Verwendung, in Frankreich wurde dafür eher jedoch "var." benutzt (vielleicht in der Sprache begründet oder aus Tradition?). Wenn daher Autoren wie GANGLBAUER, REITTER, PLAVILSTSHIKOV etc. ein Taxon als "var." beschrieben, ist der betreffende Absatz (l) des Artikels 45(g) ganz sicher nicht anwendbar, denn diese Autoren haben mit der Bezeichnung "var." eher subspezifischen Rang verbunden. Eine Ausnahme bildete der österreichische Autor S. von BREUNING, denn er verwendete fast durchwegs für solche Abänderungen die Bezeichnung "m." (= morpha, ein Begriff, der in der Carabidologie gebräuchlich war) – was nach den Regeln von 1985 ausdrücklich als infrasubspezifisch zu bewerten ist [Artikel 45(f)(ii)].

PIC hat jede geringfügige Abänderung einer Art mit einem "var."-Namen belegt, auch solche, die er nie in Händen hatte: Wenn ein Autor z.B. die Variationsbreite einer Art beschrieb und bewußt keine überflüssigen Namen einführen wollte, hat PIC aufgrund einer solchen Beschreibung dafür "var."-Namen vergeben. Diese "Sucht" einer solchen, wohl sinnlosen Namensgebung hat sogar in der Literatur ihre "Würdigung" erfahren – sie wird noch heute als "Picismus" bezeichnet! Der französische Autor hat vielleicht durch die sehr starke Fokusierung auf Farbabänderungen, manchmal den Blick auf die "Art" verloren und ich kann mich aufgrund der vielen Streitschriften (Entgegnungen, Polemiken etc.), die er mit etlichen Autoren seiner Zeit ausgefochten hat, des Eindrucks nicht erwehren, daß er auch deshalb so viele Namen kreierte, um sich die "Priorität" zu sichern, sofern sich doch unter seinen "var." später "gute Arten" feststellen ließen. Damals war es üblich (wird manchmal kurioserweise auch heute noch praktiziert), unter allen infrasubspezifischen Taxa (also auch unter

"ab.", "morpha") Homonyme neu zu benennen oder Synonyme festzustellen. Meines Erachtens widerspricht diese Tatsache nicht der Auffassung, daß es sich bei PICS "var." um infrasubspezifische Namen handelt, denn ausschlaggebend ist die "Aussage" seines Werkes.

Über das soeben dargelegte Thema habe ich bereits seit Jahren mit vielen Fachkollegen diskutiert, die Meinung war immer einhellig: Es wäre wünschenswert, wenn alle PICschen "var." nicht verfügbar wären! Die zuletzt 1985 geänderten Nomenklaturregeln bieten nun die Möglichkeit, die große Anzahl dieser "var.", die sicherlich in die Tausende geht, zu eliminieren, um den Wust von meines Erachtens nur belastenden Namen zu verringern. Ich hoffe, daß sich die hier dargelegte Auffassung durchsetzen wird - es wären dann nur jene "var." PICS verfügbar, die vor 1985 als Spezies, Subspezies oder als älteres Homonym Verwendung gefunden haben.

Katarinia teledapoides n.sp. Abb. 26

Wahrscheinlich liegt in dieser Gattung ein sehr ausgeprägter Sexualdimorphismus vor; leider ist von der Typusart, *K.cephalota* Holzschuh, bisher nur das ♂ bekannt und die vorliegende, neue Art ist nur im ♀-Geschlecht vorhanden, die sich durch die stark bauchig erweiterten Flügeldecken grundlegend unterscheidet.

Färbung rötlichschwarz; rötlichbraun aufgehellt sind die Basis der Schenkel, die Basis der einzelnen Tarsenglieder, die Mitte der Schienen, die Basis der ersten vier Fühlerglieder, die restlichen fast zur Gänze, die Epipleuren der Flügeldecken und die Pygidiumspitze.

Behaarung überall äußerst kurz und spärlich, nur ein paar sehr feine, helle, senkrecht abstehende, längere Haare auf der Kopfober- und -unterseite.

Kopf weit hinter den Augen am breitesten und dort viel breiter als der Halsschild; die Schläfen äußerst stark backenartig, nach hinten zuerst erweitert und dann gerade zum Hals verengt; Augen ziemlich klein und schmal, an der breitesten Stelle nur so breit wie die Wangenlänge. Stirn mit Fühlerhöckern ähnlich wie bei *K.cephalota*, der punktierte Teil des Clypeus aber viel länger; Scheitel ebenfalls etwas uneben und sehr dicht, ungleich punktiert. Fühler reichen bis zur Mitte der Flügeldecken, die ersten 5 Glieder mit ähnlichen Proportionen wie beim *K.cephalota*-♂, ab dem 6. Glied aber deutlich kürzer (da ♀).

Halsschild ebenfalls deutlich breiter als lang und in wichtigen Details sehr gut mit *K.cephalota* übereinstimmend, ungleich dicht und ungleich mäßig fein punktiert; entlang der Scheibenmitte jedoch mit breiter, flacher Längsvertiefung, die apikale Querabschnürung breit und tiefer sowie der Vorderrand kragenförmig emporgehoben.

Flügeldecken 2,1x so lang wie an den Schultern, aber nur 1,7x so lang wie hinter der Mitte breit; die Schultern stark gerundet zur Basis vorstehend, Apex jeder Decke einzeln, breit abgerundet; Scheibe gewölbt, sehr spärlich und fein punktiert, die Zwischenräume unregelmäßig fein zerfurcht und chagriniert; fettglänzend.

Beine deutlich länger als bei *K.cephalota*, aber ansonst sehr ähnlich dieser Art.

Länge: 15,0 mm.

Holotype ♀: China, W-Sichuan, road Litang - Yajiang, pass 20 km W Yajiang, 3200-3500 m, *Picea* forest, 23.-25.VII.1994 (coll.Holzschuh).

Leptura naxi n.sp. Abb. 27

Die neue Art ist, was den Habitus und vor allem die Flügeldeckenzeichnung betrifft, sehr ähnlich der *L.yulongshana* Holzschuh, unterscheidet sich aber von ihr sehr deutlich durch viel kürzeren und nicht hoch gewölbten Halsschild sowie die deutliche, lang abstehende Schenkel- und Schienenbehaarung.

Färbung schwarz; Flügeldecken mit jeweils 6 hellen, gelbbraunen Flecken, deren Lage am besten aus der Abbildung zu ersehen ist, nur reicht der apikale Fleck an den Seitenrand, ein Fleck unter den Schultern (am Seitenrand) fehlt vollkommen – wie es auch bei *L.yulongshana* der Fall ist.

Behaarung übereinstimmend mit *L.yulongshana*: ziemlich dicht, hell, weich, lang abstehend auf Kopf, Halsschild Ober- und Unterseite der Schenkel, Innenseite der Schienenbasis und Körperunterseite; am Scheitel und Halsschild noch eine zusätzliche, dunklere, sehr kurz abstehende, dichte Behaarung; Schildchen silbrig, Flügeldecken den Untergrund angepaßt, hell oder dunkel behaart.

Kopf mit stark backenartigen Schläfen und ähnlich langen Wangen wie bei *L.yulongshana*; Stirn und Scheitel ähnlich fein, letzterer etwas ungleichmäßiger punktiert, mit größeren Punkten dazwischen und matt. Fühler ähnlich schlank, sie reichen etwas über die Mitte der Flügeldecken, sind bis zum 5. Glied fein punktiert und glänzend und ab der Spitze dieses Gliedes feinst skulptiert und matt.

Halsschild viel kürzer als bei *L.yulongshana*, an der Basis fast 1,4x breiter als lang, vor der Mitte etwa so breit wie lang und fast 1,5x länger als am Apex breit; die Seiten vor der Mitte wenig stumpf erweitert. Scheibe ziemlich abgeflacht, jederseits der Mitte leicht eingedrückt; hinter der Mitte mit punktfreier Längsfläche, die bis zur Basalabschnürung reicht, vor der Mitte bis zum kragenförmig abgeschnürten Apex leicht vertieft. Punktierung dicht, etwas ungleich; wenig glänzend.

Flügeldecken 2,3x länger als an den Schultern breit, nach hinten deutlich verengt, Apex fast gerade, nur etwas schief zur Naht abgestutzt, mit stumpfer Außen- und Nahtecke; Die Scheibe etwa in der Mitte, etwas der Naht genähert, mit kurzem und flachem Längseindruck; glänzend, fein und wenig dicht punktiert, am Apex noch feiner.

Beine schlank, die Hinterbeine etwas kürzer als bei *L.yulongshana*; die Halsschildbasis ist etwa 1,3x breiter als das 1. Glied der Hintertarsen.

Länge: 12,9 mm.

Holotype ♀: China, Yunnan, Yulong Mts., 27°00'N 100°12'E, 3200 m, 23.-24.VI.1993, Bolm (coll.Holzschuh).

L.fisheriana Gressitt unterscheidet sich von der neuen Art durch die überwiegend roten Beine des ♀, viel längeren und gewölbteren Halsschild sowie an der Innenseite der Basis nicht lang behaarte Schienen; *L.arcifera* (Blanchard) ist allein schon durch die ziemlich matte Oberseite verschieden.

Leptura barkamica n.sp. Abb.28

Die neue Art gehört in die Verwandtschaft der *L.grahamiana* Gressitt., die ich nur nach der Beschreibung kenne.

Färbung schwarz; Flügeldecken mit 4 hellen, gelbbraunen Querbinden (siehe Abbildung), die alle mindestens durch die schwarze Naht getrennt sind (daß die beiden apikalen, hellen Binden jederseits entlang der Naht miteinander verbunden sind, wird wohl nur eine Variation darstellen); der Seitenrand ebenfalls durchgehend schwarz – alle schwarzen Querbinden reichen bis zu diesen.

Behaarung auf Kopf, Schläfen und Halsschild lang und kurz abstehend, relativ dicht, braun, auf letzterem aber an der Basis umfangreich hell, grau; auf 1. Fühlerglied kurz, schräg abstehend, dunkel, die restlichen Glieder ohne abstehende Haare, nur unauffällig, schwärzlich pubeszent; auf Schildchen kurz, grau; auf Flügeldecken nur an der äußersten Basis sehr kurz (unscheinbar) abstehend, ansonst fast anliegend – die Farbe korrespondiert mit der Unterlage; auf Beinen wenig dicht anliegend grau, an den Schenkeln (ohne der Spitze) und der Innenseite der Mittelschienen lang abstehend, weich, grau. Unterseite nicht dicht, anliegend und abstehend behaart.

Kopf dicht und fein, der Clypeus weitläufiger punktiert; matt. Schläfen backenartig, gleichmäßig stark gerundet. Fühler relativ kurz, sie reichen nur bis zur Höhe des 2. Sternites, das 5. Glied erreicht die Halsschildbasis; ab dem 5. Glied ist der Apex außen etwas eckig erweitert.

Halsschild ziemlich breit, an der Basis 1,5x breiter, auch vor der Mitte noch etwas breiter als lang, aber 1,4x länger als am Apex breit, an der Basis doppelt so breit wie am Apex; die Abschnürung am Apex stärker als an der Basis, der abgeschnürte "Kragen" aber ziemlich kurz, die vor der Mitte erweiterten Seiten wenig eckig; die Scheibe längs der Mitte kaum vertieft, der flache Dorsolateralbuckel jederseits flach eingedrückt; etwas ungleich, sehr dicht und mäßig fein punktiert, ein schmaler Längsstreifen entlang der Mitte ohne Punkte; ziemlich matt.

Flügeldecken 2,2x länger als an den Schultern breit, nach hinten ziemlich verschmälert, Apex bogenförmig ausgerandet mit spitziger Außen- und Nahtecke; fein und wenig dicht punktiert; glänzend.

Beine schlank; die Innenseite der Hinterschienen beim ♂ sind, genau von der Oberseite betrachtet, nach der Mitte etwas erweitert, vor der Spitze aber

wiederum leicht verschmälert - weshalb etwas vor der Spitze eine sehr flache Anschwellung vorhanden ist.

Länge: 11,4 mm.

Holotype ♂: China, N Sichuan, Aba co., Barkam env., 3500 m, VII.1995, M.Häckel.

L.grahamiana unterscheidet sich von der neuen Art durch ausschließlich braun behaarten Halsschild, Schildchen, Beine und Unterseite sowie längere Fühler und breiter helle Flügeldeckenquerbinden.

Leptura daliensis n.sp. Abb. 29

Diese neue Art gehört ebenfalls in die Verwandtschaft der *L.grahamiana* Gressitt.

Färbung schwarz, mit 4 an der Naht unterbrochenen, ockerfarbenen Querbinden auf den Flügeldecken (siehe Abbildung): Alle Querbinden erreichen den Seitenrand, die äußerste Basis bleibt schwarz; die postbasale, schwarze Querbinde ist auf Schulterhöhe unterbrochen.

Behaarung überall schwarz, nur auf den ockerfarbenen Querbinden hell; auf den Flügeldecken sehr kurz, spärlich, kaum abstehend und nur an der äußersten Basis mit ein paar längeren Haaren, ebensolche auch seitlich unter den Schultern. Sehr lange und relativ dicht abstehende Haare am Kopf und Halsschild (auch mit kürzeren, abstehenden Haaren dazwischen), Körperunterseite und Unterseite der Schenkel; spärlich, abstehend behaart auf der Oberseite der Schenkel und Unterseite der Schienen; kurz, schräg abstehende und einige längere, senkrecht abstehende Haare am Skapus.

Kopf mit starken backenartigen Schläfen, Wangen lang. Punktierung auf Stirn sehr dicht und fein, aber gleichmäßig; auf Scheitel ebenfalls dicht und fein, aber mit einigen größeren Punkten dazwischen und daher ungleichmäßig; auf dem Clypeus spärlich und etwas stärker als auf der Stirn. Fühler reichen bis zur Mitte der Flügeldecken; Apex ab dem 5. Glied außen undeutlich erweitert; 5. Glied 1,3x länger als 1., 1,1x länger als 3., fast 1,3x länger als 4. und 1,2x länger als 6.

Halsschild an der Basis fast 1,8x breiter als lang (bei der Paratype etwas weniger breit) oder fast 1,1x länger als am Apex breit; die Seiten vom stärker abgeschnürten Apex bis zur Basis sehr stark verbreitert und vor der Mitte mit abgerundeter Beule, die Hinterecken sehr lang. Scheibe beiderseits der Mitte flach eingedrückt; seitlich der Scheibe, hinter der Mitte mit angedeuteter Dorsolateralbeule; sehr dicht und ungleich, relativ fein und stärker punktiert; ziemlich matt. Schildchen überall fein und dicht punktiert.

Flügeldecken doppelt so lang wie an den Schultern breit, nach hinten nicht stark verschmälert, Apex ausgerandet oder schief zur Naht abgestutzt, mit deutlicher Außen- und Nahtecke; relativ dicht und mäßig fein punktiert; glänzend.

Pygidium an der Spitze breit ausgerandet. 1. Glied der Hintertarsen 1,4x länger als die beiden folgenden zusammen.

Länge: 14,3 mm.

Typen: Holotype ♀: China, Yunnan, Dali zhou, Xiaguan, Diancang Shan, 3100 m, 31.VII.1995, aus *Abies*-Wurzelstöcken, und 1♀ Paratype mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

L.grahamiana unterscheidet sich von der neuen Art durch unterschiedlich breite Flügeldeckenquerbinden, schwarz gefleckte Schultern, breiter schwarze Suturalbinde, nicht schwarze Behaarung der Unterseite und feiner punktierte Flügeldecken.

Leptura bocakorum n.sp. Abb. 30

Die neue Art ist der vorher beschriebenen ziemlich ähnlich.

Färbung ebenfalls schwarz, Flügeldecken aber ziemlich hell gelblichbraun mit schwarzer Zeichnung wie aus der Abbildung ersichtlich: Alle 4 hellen Querbinden erreichen den Seitenrand.

Behaarung auf den Flügeldecken mit *L.daliensis* übereinstimmend; die übrige, ziemlich lange und dichte Behaarung auf Kopf mit Skapus, Halsschild, Unterseite und Beinen aber hell, gelblich und es ist auch die Oberseite der Schenkel ziemlich deutlich, abstehend behaart.

Kopf nicht verschieden, die Wangen ähnlich lang, die Schläfen genauso stark und die Punktierung

ziemlich übereinstimmend. Fühler kräftig, sie reichen bis zur postmedianen, schwarzen Querbinde; die Glieder außen am Apex ab dem 5. Glied deutlich, stumpfeckig erweitert; 5. Glied 1,3x länger als 1., 1,15x länger als 3., 1,35x länger als 4. und 1,1x länger als 6.

Halsschild an der Basis 1,8x breiter als lang oder 1,2x länger als am Apex breit; Apex ebenfalls stärker abgeschnürt als die Basis; die Seiten vor der Mitte mit ziemlich stark vorspringender, abgerundeter Beule; die Hinterecke ebenfalls sehr lang, von oben gesehen erscheint sie als dünne Lamelle, von vorne gesehen ist sie an der Spitze schmal abgerundet. Scheibe beiderseits der Mitte tiefer eingedrückt als bei *L.daliensis*, eine Dorsolateralbeule ist ebenfalls deutlich, aber auch eine ziemlich hohe Dorsobasalbeule ist hinter jedem Eindruck vorhanden - ähnlich wie bei manchen Arten der Gattung *Acanthoptura*; ebenfalls sehr dicht und ungleich feiner und stärker punktiert; ziemlich matt. Schildchen in der Mitte der Basalhälfte einzeln, sonst fein und dicht punktiert.

Flügeldecken 2,1x länger als an den Schultern breit, nach hinten wenig verengt, Apex jeder Decke etwas schief zur Naht abgestutzt mit vorstehender, kleiner Außen- und Nahtecke; überall spärlich und sehr fein punktiert; stark glänzend.

Beine: 1. Glied der Hintertarsen 1,5x länger als die beiden folgenden zusammen.

Länge: 13,7 mm.

Holotype ♂: China, Yunnan, Yulong Mts., Ganhaizi pass, 27°07'N 100°14'E, 3300 m, 20.VI.1993, Bolm (coll.Holzschuh).

L.daliensis unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch dunkle Behaarung, viel stärker punktierte Flügeldecken, schwächere Seitenbeulen und das Fehlen des Dorsobasalhöckers am Halsschild; auch *L.grahamiana* Gressitt ist vor allem durch den anders gestalteten Halsschild verschieden.

Mimostrangalia breviceps n.sp. Abb. 31

Die neue Art besitzt einen noch kürzeren Kopf als *M.kurosonensis* (Ohbayashi), die Typusart der Gattung; die Form des Halsschildes ähnelt sehr der *M.brevitarsis* Holzschuh.

Färbung sehr hell, bleich gelbbraun; schwarz gefärbt sind: Jeweils die Spitzen der Wangen und des Clypeus, die Oberlippe an der Basis, die Mandibeln, die Fühler und Taster (letztere teilweise aufgehellt), der Scheitel (mit hellem Längsfleck am Übergang zum Hals, auch die Schläfen hell), die Oberseite des Halses, die Oberseite des Halsschildes (ein querovaler Fleck in der Basismitte und die äußersten Hinterecken hell), das Schildchen, ein breiterer Längsstreifen auf den Seiten der Flügeldecken und ein schmaler Suturalstreifen (siehe Abbildung): Neben dem Seitenrand sind heller gefärbt ein größerer Fleck unter den Schultern, der basal mit der hellen Dorsalfärbung verbunden ist sowie jeweils ein kleiner Fleck gegenüber den 2 Einkerbungen des Innenrandes der schwarzen Laterallängsbinde. Auf der Unterseite sind schwarz gefärbt ein Querband über der Pronotummitte (mit der schwarzen Oberseite verbunden), die Mittelbrust überwiegend, die Hinterbrust vor allem an den Seiten auf die Metepisternen übergreifend und der Vorderrand der letzteren; das Abdomen ist rotbraun, das 1. Sternit schwarz, ausgenommen die Basis mit einem größeren Fleck in der Mitte und einem kleineren an den Seiten; Pygidium sowie letztes Sternit an der Spitze schwarz. Von den Beinen sind Schienen und Tarsen schwarz, ferner die Vorder- und Mittelschenkel auf der Oberseite und von den Hinterschenkeln etwas weniger als die Spitzenhälfte.

Behaarung am gesamten Körper hell; auf Kopf, Halsschild und Schildchen nicht besonders dicht, kurz, anliegend; auf den Flügeldecken sehr spärlich und wenig abgehoben; auf der Unterseite wenig dicht, ziemlich spärlich auf Abdomen und Beinen. Längere, abstehende, helle Haare sehr spärlich auf Kopf und einzeln in den Hinterecken des Halsschildes.

Kopf 0,9x so breit wie die Halsschildbasis, Längsdurchmesser der Augen 3,5x länger als die Wangen, Schläfen kurz, ähnlich wie bei *M.kurosonensis*. Vorderkopf schütter und fein punktiert, glänzend; Scheitel sehr dicht und fein punktiert, matt. Fühler dünn, zur Spitze etwas verdickt, sie reichen um die letzten 2 Glieder über die Flügeldecken; 5. Glied gut 1,4x länger als 1. oder 4. und fast 1,1x länger als 3. oder 6.

Halsschild 1,25x länger als an der Basis oder doppelt so lang wie an der Spitze breit, die Seiten in der Mitte flachbogig erweitert, die Hinterecken kurz abgerundet, die Basis deutlich gegen das Schildchen

vorgezogen; Scheibe gleichmäßig flach gewölbt, vor der Spitze deutlich flach abgeschnürt, überall sehr dicht und fein punktiert; matt.

Flügeldecken gut 3,3x länger als an den Schultern breit und wie bei *M.brevitarsis* gestaltet: Nach hinten ziemlich stark verengt, Apex schmal, sehr schräg zur Naht ausgerandet, mit langer, nadelspitzer Außen- und kurzer Nahtecke; Scheibe in der Mitte (auch davor etwas) gegen die Naht zu verflacht und überall gleichmäßig spärlich und fein punktiert; stark glänzend.

Beine sehr schlank und lang, Schenkel sehr wenig verdickt, Tarsen normal (nicht kurz), 1. Glied der Hintertarsen 1,9x länger als die beiden folgenden zusammen.

Länge: 10,7 mm.

Holotype ♂: S-Vietnam, 13km N of Dalat - Lang Bian, 12°03'N 108°27'E, 1580-1750 m, 12.-21.IV.1995, P.Pacholátko & L.Dembický (coll.Holzschuh).

Parastrangalis insignis n.sp. Abb. 32

Die neue gehört ganz in die Nähe von *P.chekianga* (Gressitt) und *P.sculptilis* Holzschuh und unterscheidet sich von beiden besonders durch die deutlich längeren Flügeldecken, vollkommen schwarze Hüften und die Hinterschenkel erreichen nicht die Flügeldeckenspitze.

Färbung schwarz; rotbraun sind die Taster, die Schenkel (gegen die Basis zu noch etwas heller, Spitze der Hinterschenkel an der Oberseite etwas schwärzlich), die Vorderschienen an der Unterseite, die Spitzen der Mittelschienen auf der Unterseite und das Abdomen (5. sichtbares Sternit an der Spitze und Postpygidium schwärzlich); von den Fühlern ist das 9. und 10. Glied etwas aufgehellt. Flügeldecken ziemlich hell gelblichbraun mit schwarzer Zeichnung, die vollkommen mit beiden Vergleichsarten übereinstimmt.

Behaarung stimmt mit beiden Vergleichsarten überein, *P.chekianga* ist nur auf der Unterseite dichter behaart.

Kopf in bezug auf Form, Augengröße, Länge der Wangen, nicht vorstehende Schläfen und Punktierung sehr gut mit beiden Vergleichsarten übereinstimmend; die Fühler sind ebenfalls gut vergleichbar.

Halsschild in bezug auf Form, relativ tiefe Apikalabschnürung und hohe Scheibenwölbung ebenfalls gut mit beiden Vergleichsarten übereinstimmend, die ziemlich dichte Punktierung ist jedoch nur mit *P.chekianga* vergleichbar (*P.sculptilis* ist bedeutend weitläufiger punktiert).

Flügeldecken viel länger als bei beiden Vergleichsarten, nämlich 3x so lang wie an den Schultern breit, die Seiten sehr gleichmäßig nach hinten verengt; Apex viel steiler zur Naht abgestutzt als bei *P.sculptilis*, daher mit sehr langem Außendorn und kleiner Nahtecke; die Scheibe ist in der Mitte in der Umgebung der Naht nur leicht verflacht wie bei *P.chekianga*; Punktierung ähnlich mäßig stark und mäßig dicht wie bei letzterer; glänzend.

Unterseite: Hinterbrust wie bei beiden Vergleichsarten unbewehrt.

Beine sehr ähnlich gebaut, die Hinterschenkel erreichen aber wegen der längeren Flügeldecken nicht deren Spitze.

Länge: 10,3 mm.

Holotype ♂: China, W-Hubei, Dashennongjia massif, 31°24-27'N 110°17-20'E, 2500-2900 m, 28.VI.-3.VII.1995, L.& R.Businský (coll.Holzschuh).

P.sculptilis unterscheidet sich von der neuen Art neben den eingangs erwähnten Merkmalen noch durch an der Spitze nicht geschwärzte Hinterschenkel und Abdomen, im ♂-Geschlecht anscheinend nicht aufgehellte preapikale Fühlerglieder, weitläufiger punktierten Halsschild, auf der Scheibenmitte deutlicher eingedrückte und spärlicher punktierte Flügeldecken; *P.chekianga* noch durch schwarzes Abdomen, apikal rundum schwarz gefärbte Hinterschenkel, sehr hell gelblichbraun aufgehellte preapikale Fühlerglieder und deutlich kürzere Außenecke des Flügeldeckenapex.

Parastrangalis palleago n.sp. Abb. 33

Die neue Art ist kein typischer Vertreter dieser Gattung, da der Halsschild in seiner Form praktisch nicht mehr von *Ischnostrangalis* Ganglbauer unter-

schieden ist - er ist nur geringfügig schwächer und geringfügig näher dem Apex abgeschnürt. Sie kommt wegen der apikal relativ breiten Flügeldecken der *P.pallescens* Holzschuh nahe und wird nur wegen der seitlich leicht ausgerandeten Flügeldecken nicht in die Gattung *Ischnostrangalis* gestellt.

Färbung schwarz; Vorderschenkelspitze auf der Innen- und Außenseite mehr oder weniger bleich aufgehellt, ebenso die Unterseite der Vorderschienen; die Fühlerglieder 8 bis zur Basis des 11. hell gelblichbraun; Flügeldecken sehr bleich gelblichbraun mit schwarzen Längsstreifen (siehe Abbildung): An den Seiten sind ebenso hell gefärbt ein Fleck unterhalb der Schultern einschließlich der Epipleuren, eine schmale Ausbuchtung bis zum Seitenrand vor der Höhe der Hinterhüften und bei der Mehrzahl der Exemplare in der apikalen Hälfte ein mehr oder weniger schmaler, dem schwarzen Seitenrand anliegender Längsstreifen, der die Spitze nicht erreicht; ein kurzer, schmaler, schwarzer, postbasaler Längsstreifen ist bei den ♂ höchstens wenig deutlich, bei den beiden ♀ sehr deutlich ausgebildet; bei letzteren ist auch der schwarze Humeralstreifen nach der Flügeldeckenmitte breit unterbrochen.

Behaarung genauso wie z.B. bei *I.antennalis* Holzschuh oder *I.frugalis* Holzschuh: Auf Kopf, Halsschild und Unterseite hell, glänzend, anliegend, auf dem Scheitel und Halsschild teilweise kurz abstehend und daher etwas struppig erscheinend; auf den Beinen sehr spärlich, hell, auf den Flügeldecken dunkel, fast anliegend, wenig dicht. Längere, abstehende Haare wenig auffallend auf Kopf und Seiten der Halsschildbasis.

Kopf um eine Spur breiter als die Halsschildbasis, relativ dick und gut mit *P.pallescens* Holzschuh übereinstimmend; Wangen deutlich kürzer, Längsdurchmesser der Augen 2,7x länger als die Wangen; am Scheitel matt und noch dichter punktiert als auf der Stirn, mit ein paar sehr deutlichen, größeren eingestreuten Punkten; Schläfen sehr kurz (♂) oder etwas deutlicher (♀) und etwas dichter, abstehend behaart. Fühler schlank, beim ♂ reichen sie um 2 Glieder über die Flügeldecken, beim ♀ erreichen sie deren Spitze; 3. Glied 1,5x länger als 1., 1,2x länger als 4., wenig länger als 5. und 1,25x länger als 6.

Halsschild beim ♂ nur wenig länger als an der Basis breit, beim ♀ dort breiter als lang; stimmt in der Form bestens mit *I.frugalis* überein, nur ist die Apikaleinschnürung etwas schwächer und der abgeschnürte Apikalteil geringfügig kürzer. Punktierung ebenfalls sehr dicht und sehr fein, mit sehr schmalem, unpunktiertem, etwas glänzendem Längsstrichel hinter der Mitte; matt.

Flügeldecken beim ♂ 3x länger als an den Schultern breit, beim ♀ etwas kürzer; die Seiten nach hinten noch weniger ausgeschweift verengt als bei *P.pallescens*, die Decken im Apikalteil daher etwas breiter; Apex schmal, etwas schief zur Naht abgestutzt, mit sehr kleiner Naht- und nicht besonders spitzer Außenecke; die Scheibe in der Mitte, gegen die Naht zu, leicht eingedrückt (beim ♀ noch deutlicher); Punktierung relativ fein, ziemlich gleichmäßig, mäßig dicht; fettglänzend.

Unterseite: Hinterbrust beim ♂ mit 2 sehr kleinen Höckerchen, die viel näher beieinander stehen als bei *P.pallescens*.

Beine sehr lang und schlank, 1. Glied der Hintertarsen 1,4x länger als die beiden folgenden zusammen.

Länge 8,8-12,5 mm.

Typen: Holotype ♂: China, W-Hubei, Dashennongjia massif - E slope, 1300-2000 m, 31°24-30'N 110°21-24'E, 28.VI.-5.VII.1995, L.& R.Businsky' und 7 Paratypen: 4♂ 2♀ mit denselben Daten; 1♂ vom gleichen Fundort: Dashennongjia massif, 31°24-27'N 110°17-20'E, 2500-2900 m, 28.VI.-3.VII.1995, L.& R.Businský (coll.Holzschuh, 1 Paratype davon in coll.Dembický).

Sinostrangalis ikedai (Mitono & Tamanuki)

Strangalis yamasakii var. *ikedai* Mitono &Tamanuki, 1939 – In: Tamanuki & Mitono: Trans.Nat. Hist.Soc. Formosa 39:211, fig.3.

Sinostrangalis ikedai, Hayashi, 1960 – Niponius, Acta Coleopterologica 1/6:14.

Elacomia collaris Holzschuh, 1991 – FBVA-Berichte, Wien 60:31-32, Abb.33, **nov.syn.**

Bald nach der Beschreibung von *Elacomia collaris* erkannte ich die Synonymie mit *S.ikedai* – da ich letztere aber nicht kannte, wandte ich mich an Herrn Dr.Hayashi (Osaka) und er teilte mir brieflich

mit: "According to your letter dated on December 29, 1992, you stated your *Elacomia collaris* is the same of my *Sinostrangalis ikedai* (Mitono). This is the correct treatment, I believe."

Diese Art ist weit verbreitet, denn neuerdings erhielt ich auch 1♂ aus China, Sichuan prov., Emei Shan, 1400 m, 28.VI.1991. Verbreitung derzeit: Vietnam, Taiwan, China: Fujian, Sichuan.

Strangalomorpha cavernosa n.sp. Abb. 34

Die neue Art steht der *S.shaowuensis* (Gressitt) nahe, von der mir eine ♂-Paratype aus dem British Museum vorliegt. Meines Erachtens gehört auch *Leptura clytina* Gahan in diese Gattung.

Färbung schwarz; beim ♂ ist die Spitze des 8. sowie das 9. und 10. Fühlerglied bräunlich aufgehellt. Die Flügeldecken sind hell gelblichbraun mit schwarzen Querbinden, deren Lage am besten aus der Abbildung ersichtlich ist: Nur die postbasale Querbinde ist in der Mitte unterbrochen; unter den Schultern befindet sich ein gelblichbrauner Fleck, der auch den Seitenrand einschließt; die helle Querbinde vor und hinter der Mitte stößt jeweils am Seitenrand an.

Behaarung überall relativ dicht silbriggrau, auf den Flügeldecken weniger dicht und mit einem etwas gelblichen Stich; die postbasale, mediane und postmediane schwarze Querbinde (außer an der Naht) schwärzlich behaart. Abstehende, helle Haare nur sehr spärlich und unauffällig auf Kopf und Halsschild.

Kopf wie bei *S.shaowuensis*, das heißt, auch nach vorne etwas verlängert (im Unterschied zur Typusart der Gattung), die Schläfen noch weniger vortretend und die Stirn in der Mitte weitläufiger punktiert. Die Fühler reichen nur um das letzte Glied über die Flügeldecken; 3. Glied etwa 1,15x länger als 1., 4. oder 6. und so lang wie 5.

Halsschild in bezug auf Form, Scheibenwölbung und -punktierung mit *S.shaowuensis* sehr gut übereinstimmend.

Flügeldecken viel länger als bei *S.shaowuensis*, 2,8x länger als an den Schultern breit; nach hinten nur allmählich verengt; Apex schräg zur Naht abgestutzt; ziemlich fein und sehr dicht punktiert - auch auf den hell gefärbten Teilen fast so dicht punktiert wie auf den schwarzen Querbinden und daher ziemlich matt.

Unterseite: Die Hinterbrust beim ♂ mit 2 ähnlich kleinen Zähnchen wie bei der Vergleichsart, sie stehen aber deutlich näher beisammen.

Beine ebenfalls schlank, 1. Glied der Hintertarsen 1,4x länger als die beiden folgenden zusammen.

Länge: 10,6 mm.

Holotype ♂: China, W-Hubei, Dashennongjia massif, 31°24-27'N 110°17-20E, 2500-2900 m, 28.VI.-3.VII.1995, L.& R.Businský (coll.Holzschuh).

S.shaowuensis unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch kürzere, glänzendere, auf den hell gefärbten Teilen weniger dicht punktierte und apikal schmälere Flügeldecken, schmäler schwarz gefärbte Flügeldeckenspitze und beim ♂ weiter auseinanderstehende Zähnchen auf der Hinterbrust.

Nanostrangalia comis n.sp. Abb. 35, 70

Wegen der reduzierten dunklen Querbinden auf den Flügeldecken ist die neue Art der *N.abdominalis* (Pic) ähnlich, letztere hat aber die letzten 3 Fühlerglieder relativ stark verdickt; die Halsschildwölbung variiert bei der neuen Art: Bei den meisten Exemplaren ist die Halsschildscheibe ziemlich hoch gewölbt wie bei *N.binhana* (Pic), bei manchen aber nur wie etwa bei *N.emeishana* Holzschuh.

Färbung schwarz; Taster und Fühler (Skapus und letztes Glied meist dunkler) hellbraun, ebenso Vorderbeine und Basalhälfte der Mittel- und Hinterschenkel; die Tarsen und Schienen manchmal mehr oder weniger aufgehellt; im allgemeinen sind die Beine beim ♂ heller gefärbt als beim ♀. Flügeldecken hell gelbbraun mit schmal schwarzer Naht, dunklem Seitenrand und 4 ziemlich gleich breiten, schwärzlichen Querbinden (Abbildung 35), wovon die postbasale nur am Seitenabfall ausgebildet ist, die mediane reicht etwas über die Mitte der Scheibe, die postmediane und apikale sind vollständig.

Behaarung wie in der Gattung üblich, auf Kopf und Halsschild dicht gelblich, unterseits dicht silbrig, auf den Flügeldecken sehr spärlich gelblich.

Kopf mit *N.emeishana* ziemlich übereinstimmend, die Schläfen genauso im kurzen, flachen Bogen zum Hals verengt, Fühler zur Spitze genauso schwach verdickt, das 10. Glied ist nur 3x länger als dick.

Halsschild stimmt mit *N.emeishana* überein, nur besitzen manche Exemplare eine höhere Scheibenwölbung.

Flügeldecken ähnlich schlank wie bei *N.emeishana* oder *N.torui* Holzschuh, hinter der Mitte aber nur sehr schmal, ähnlich wie bei letzterer; beim ♀ reichen die Flügeldecken höchstens bis zur Spitze des 3. sichtbaren Sternites. Punktierung mit *N.emeishana* übereinstimmend.

Unterseite: Die Aushöhlung am letzten sichtbaren Sternit beim ♂ (Abbildung 70) ist fast wie bei *N.torui* gebildet, nur ist sie auch in der Mitte überall einheitlich fein punktiert und behaart.

Beine: Schenkel ähnlich stark gekeult wie bei *N.emeishana*.

Länge: 9,3-11,2 mm.

Typen: Holotype ♂: China, N-Sichuan, Songpan county, Jiuzhaigou, 3000 m, 4.-7.VII.1994, V.Beneš und 4♂ 3♀ Paratypen von dem gleichen Fundort, 2000 m, 8.-13.VI.1991 (coll.Holzschuh).

Corennys caduca n.sp. Abb. 36

Die neue Art steht der *C.taiwana* Hayashi am nächsten und wird besonders mit ihr verglichen - die Haarfärbung erinnert aber mehr an *C.circellaris* Holzschuh, weshalb sie dieser, oberflächlich betrachtet, ähnlicher sieht. Lebende Exemplare fallen durch die leuchtend rote Haarfarbe auf, die jedoch bei toten Tieren verblaßt.

Färbung schwarz; alle Schenkelspitzen rötlich gefleckt: Vorderschenkel in der Spitzenhälfte auf der Innen- und Außenseite oder der gesamten Oberseite; Mittelschenkel weniger umfangreich, innen und außen; Hinterschenkel nur innen mit sehr kleinem Fleck, bei 1 Exemplar unmerklich auch außen. Basis der Schienen zumindest etwas rötlich; Vorderschienen auf der Unterseite vollkommen rötlich, nur die Spitze zuweilen dunkel; alle Tarsenglieder an der Basis zumindest schmal rötlich aufgehellt; am Kopf sind nur die Wangen rötlich; Taster überwiegend heller gefärbt. Auf den Flügeldecken sind heller rötlichbraun der Seitenrand, der Apex und die Naht im Apikalbereich, bei 1 Exemplar ist auch der Schulterbereich rötlich.

Behaarung auf der Oberseite rot; auf den Flügeldecken kürzer als bei beiden Vergleichsarten, aber ebenso dicht, auf der Halsschildscheibe genauso gelagert wie bei *C.taiwana*. Die basalen 5 Fühlerglieder relativ dicht schwarz, abstehend behaart (am 5. Glied ist nur der Apex auf der Außenseite nicht behaart) - viel dichter als bei *C.circellaris* aber nicht so dicht wie bei *C.taiwana*.

Kopf wegen der großen, über den Scheitel vorstehenden Augen sehr gut mit *C.taiwana* übereinstimmend, auch die Wangen genauso lang und die Schläfen ähnlich backenartig; Stirn sehr dicht und gleichmäßig sehr fein punktuliert, Scheitel dicht und ungleichmäßig punktiert, matt. Fühler reichen bis auf die Höhe des 4. sichtbaren Sternites; bis zum 5. Glied fein punktiert und glänzend, ab der Außenseite der apikalen Hälfte des 5. Gliedes feinst skulptiert und matt; ab dem 5. Glied außen stumpf sägeartig erweitert; 5. Glied 1,2x länger als 4., 1,3x länger als 3. oder 4. und so lang wie 6.

Halsschild mit *C.taiwana* ziemlich übereinstimmend, nur geringfügig schlanker.

Flügeldecken deutlich länger als bei beiden Vergleichsarten, 3,5x länger als an den Schultern breit, die Seiten fast parallel und vor der Spitze erweitert, Apex wie bei *C.taiwana* abgerundet; auf jeder Decke innen 2 schwache Längsrippen und außen höchstens 2 angedeutete, verkürzte; ähnlich wie *C.taiwana* punktiert - dicht, an der Basis gröber, unregelmäßig, ab der Mitte nur sehr fein; schimmernd.

Unterseite wie bei *C.taiwana*: Die Mitte der Hinterbrust ist vor dem Hinterrand tief und breit gefurcht und daher jederseits der Mitte mit buckelartiger Erhöhung, auf der sich jeweils ein schmales, längliches, dunkles, dicht und kurz tomentiertes Haarfeld befindet(!). *C.circellaris* besitzt diese Auszeichnung nicht!

Beine ähnlich wie bei *C.taiwana*, Schienen außen normal skulptiert und behaart, 1. Glied der Hintertarsen aber 1,2x länger als die beiden folgenden Glieder.

Länge: 13,0-13,7 mm.

Typen: Holotype ♂: China, W-Hubei, Dashennongjia massif - E slope, 1300-2000 m, 31°24-30'N 110°21-24'E, 28.VI.-5.VII.1995, L.& R.Businský und 2♂ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

C.taiwana unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch kürzere, durchwegs orangegelb gefärbte und länger behaarte Flügeldecken und dickere Fühler.

Corennys sensitiva n.sp. Abb. 37

Die neue Art ist der *C.circellaris* Holzschuh äußerst ähnlich und unterscheidet sich von dieser nur dadurch, daß die Fühler beim ♂ nie über die Spitze der Flügeldecken reichen, meist sogar deutlich kürzer sind und die Punktierung der Flügeldecken ist von der Basis bis zur Spitze sehr deutlich, tief, ziemlich gleichmäßig stark, fast netzartig: Die einzelnen Punkte sind sehr gut begrenzt, relativ tief eingestochen und noch weit hinter der Mitte deutlich größer als jene von *C.circellaris* an der Basis. Auch bei dieser Art sind lebende Exemplare leuchtend rot gefärbt mit violettem Stich, während tote Exemplare nach guter, trockener Konservierung nur noch eine wenig auffallend rot gefärbte Behaarung besitzen; bei naß konservierten Exemplaren verändert sich die Behaarung in ein noch unscheinbareres Rötlichgrau.

Färbung: Von den insgesamt 48 Exemplaren (29♂ 19♀, von *C.circellaris* besitze ich 2♂) besitzen 9♂ 2♀ durchgehend rot gefärbte Flügeldecken und hinterlassen dadurch einen fremdartigen Eindruck, der Rest ist wie *C.circellaris* gefärbt; es sind entweder einzelne oder alle Schenkel vor der Spitze mehr oder weniger deutlich rötlich aufgehellt, 8♀ jedoch besitzen vollkommen schwarze Schenkel(!).

Behaarung nicht von *C.circellaris* verschieden; beim ♀ sind die basalen 7 Fühlerglieder auch nur mäßig dicht, abstehend, schwarz behaart, wobei die Haare bereits ab dem 5. Glied allmählich noch kürzer und unscheinbarer werden.

Kopf beim ♂ sehr gut mit *C.circellaris* übereinstimmend. Das ♀ besitzt sehr lange und große backenartige Schläfen, besonders bei großen Exemplaren sind diese sehr deutlich nach hinten erweitert und zum Hals zurückgebogen(!); die Fühler erreichen beim ♀ deutlich nicht die Mitte der Flügeldecken.

Halsschild mit *C.circellaris* übereinstimmend, beim ♀ manchmal deutlich breiter.

Flügeldecken nicht verschieden, ausgenommen die eingangs erwähnte Punktierung; die 4 Rippen auf jeder Decke sind auch deutlicher ausgeprägt, die beiden inneren durchgehend stärker, die äußeren schwächer und nach vorne oft verkürzt; beim ♀ sind die Flügeldecken von den Schultern nach hinten bis über die Mitte allmählich erweitert und der Apex daher breiter abgerundet.

Unterseite: Beim ♂ ist die Hinterbrust wie bei *C.circellaris* ohne auffallende Vertiefung, sie ist vor dem Hinterrand schmal gefurcht und es befindet sich dort beiderseits der Mitte nur ein kurzes, schlecht begrenztes Längsstrichel mit feiner, dichterer Punktulierung, das wenig auffällig behaart ist.

Beine: Gegenüber den anderen Arten besitzt die neue Art wie *C.circellaris* in beiden Geschlechtern auf der gesamten Außenseite der Mittelschienen eine sehr dichte, kräftige, raspelartige Bedornung(!).

Länge: 9,7-18,0 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Yunnan, 35km N of Lijiang, Heishui, 27°13'N 100°19'E, 1.-19.VII.1992, E.Jendek & O.Šauša und 45 Paratypen aus demselben Gebiet: 9♂ 1♀ mit denselben Daten; 9♂ 3♀, Yunnan, Yulongshan Nat.Res., 50 km N of Lijiang, 24.-29.VI.1993, E.Jendek & O.Šauša; 1♂, Yunnan, Lugu Lake, Luo Shui, 27°45'N 100°45'E, 8.-9.VII.1992, E.Jendek & O.Šauša; 1♂, Yunnan, Yulongshan mts., E slope, 27°13'N 100°16'E, 3200 m, 14.VII.1990; 1♂, Yunnan, Yulongshan mts., Baishui, 27°08'N 100°14'E, 2900-3500 m, 7.-12.VII.1990, Vit; 1♂ 4♀, Yunnan, Yulongshan mts., Ganhaizi pass, 27°06'N 100°15'E, 3000-3500 m, 18.-23.VII.1990, Vit; 6♂ 10♀, Yunnan, Lijiang county, Yulongshan, Baishui, 2900-3300 m, 7.-18.VII.1994; 1♀, Yunnan prov., Zhongdien env., 6.-8.VIII.1995, J.Schneider; 1♂, Yunnan, Hengduan mts., Yunling, 27°14'N 99°27'E, 3300 m, 17.-19.VII.1996 (coll.Holzschuh, 7 Paratypen davon in coll.Dembický).

▶ *Cerambycinae*

Entetraommatus imbecillus Abb. 38

Die Gattung *Entetraommatus* Fisher mit der Typusart *E.quercicola* Fisher (die ♂-Holotype vom British Museum lag vor) ist bei den *Oemini* eingereiht, wohin sie jedoch sicher nicht gehört - sie besitzt nämlich eine sehr deutlich längsgeteilte Stridulationsfläche am Mesonotum. In der Originaldiagnose werden die Vorderhüften als „the cavities open posteriorly" beschrieben - sie sind jedoch hinten durch eine sehr dünne Lamelle vollkommen geschlossen(!); ferner soll der „prosternal process very narrow" sein - es ist aber nur am Grunde der Hüfthöhlen eine sehr dünne, nach oben konkave Lamelle vorhanden, die am Hinterrand der Hüften in einen spitzen Dorn ausläuft.

Die neue Art stimmt in etlichen wichtigen Merkmalen recht gut mit *E.quercicola* überein, unterscheidet sich aber doch bedeutend durch die nicht geteilten Augen, den ziemlich breiten Halsschild, die nicht unmittelbar sehr stark verbreiterten Schenkel und die nicht rundum struppig abstehend behaarten Fühler.

Färbung überall sehr bleich sandfarben.

Behaarung unscheinbar, hell; auf den Flügeldecken, Beinen und Fühlern spärlich, etwas abgehoben, kurz, letztere mit ein paar einzelnen, längeren Haaren auf der Unterseite.

Kopf sehr kurz, so breit wie der Halsschild an seiner breitesten Stelle und mit *E.quercicola* sehr gut übereinstimmend: Schläfen sehr deutlich, Stirn stark vorgewölbt, Fühlerhöcker sehr groß und einander stark genähert, die Mitte hinter den Fühlerhöckern grubig vertieft. Augen grob fazettiert, jedoch viel größer als bei *E.quercicola* und nicht geteilt sondern tief ausgerandet und mit sehr breiten, oberen Loben, die viel breiter sind als der Augenabstand. Wangen sehr kurz, auch die Taster sehr kurz. Stirn und Scheitel fein skulptiert, seifenglänzend. Fühler sehr dünn, mit sehr ähnlichem Skapus - dieser abgeplattet und außen am Apex mit sehr großer, vollständiger, dreieckiger, scharfkantiger Narbe(!); 3. Fühlerglied 2,4x länger als 1., wenig länger als 4. und 1,1x länger als 5. (bei der Holotype ab dem 6. Glied abgebrochen), das 7. Glied erreicht die Spitze der Flügeldecken.

Halsschild an der Spitze stark verschmälert, die Seiten nach hinten sehr stark bauchig gerundet verengt, hinter der Mitte 1,2x breiter als lang, Basis 1,1x breiter als Apex. Scheibe hoch, aber nicht sehr gleichmäßig gewölbt, fein und weitläufig, raspelartig gekörnt, fast matt. Stridulationsfläche am Mesonotum wie bei *E.quercicola* längs der Mitte geteilt.

Flügeldecken 4,2x länger als an den Schultern breit, die Seiten nach hinten wenig verengt, Apex jeder Decke sehr schmal, mit stumpfer Spitze. Scheibe jeweils mit einer deutlichen Längsrippe nahe der Naht, sehr fein und spärlich, aber undeutlich punktiert, die Zwischenräume dicht chagriniert; matt.

Beine sehr grazil, die Schenkel dünn, von der Basis an allmählich mäßig erweitert, weit vor der Spitze am breitesten; Schienen sehr lang und sehr dünn, Tarsen äußerst dünn und ziemlich kurz - das 3. Tarsenglied ist auch bei 30-facher Vergrößerung nur schwer zu erkennen; 1. Glied der Hintertarsen doppelt so lang wie die beiden nächsten zusammen.

Unterseite: Die Vorderhüften wie bei *E.quercicola* gebildet - sie sind hinten durch eine genauso dünne Lamelle geschlossen.

Länge: 4,6–6,3 mm.

Typen: Holotype ♀: Thailand, „Thanong Thong Chai", Lansang n.p., 16°48'N 98°57'E, 500 m, 18-24.IV.1991, V.Kubáň und 2♀ Paratypen: Thailand, Pu Pan Nationalpark, Kaengmoddaeng, 16°54'N 103°52' (GPS), 18.IV.1996, H.Malicky & P.Chantaramongkol – diese beiden Paratypen waren leider in Alkohol konserviert und haben sich daher wegen der Weichheit des Außenskeletts, nach der Präparation stark deformiert (coll.Holzschuh).

Holorusius pediacus (Holzschuh) n.comb.

Nothorhinomorpha pediaca Holzschuh, 1995. - FBVA-Berichte, Wien, 84: 7-8, Abb.4.

Kürzlich erhielt ich zwei Pärchen einer Bockkäferart aus Afrika (Kenya, Samburu Nationalpark, 30.X.-2.XI.1995, G.Wewalka), die der aus Thailand beschriebenen *N.pediaca* verblüffend ähneln, jedenfalls mit ihr kongenerisch sind. Herr Adlbauer (Graz) hatte die Freundlichkeit, mir diese Art als *Holorusius perrieri* Fairmaire zu bestimmen. Die

Typenserie des *N.pediaca* (1♂ 2♀) unterscheidet sich von meinen 2 Pärchen des *H.perrieri* (Typusart der Gattung) durch die umfangreicher und deutlicher abgeflachte Halsschildscheibe, dünnere und erst ab dem 7. Glied gesägten Fühler (auffallendstes Unterscheidungsmerkmal), etwas schlankere Beine sowie heller gelblichbraune Flügeldecken. Ob auch *Nothorhinomorpha* Pic mit *Holorusius* Fairmaire kongenerisch ist, muß der Untersuchung der Typusart (*N.deplanata* Pic) vorbehalten bleiben. Die Gattung ist jetzt bei den *Smodicini* eingereiht.

In diesem Zusammenhang möchte ich auf eine weitere afrikanische Gattung hinweisen, die auch in Südostasien (Vietnam und China) vorkommt:

Lygrus unicolor (Gressitt) n.comb.

Leptosalpinia unicolor Gressitt, 1951. - Longicornia 2: 625 und 1956: Longicornia 3: 757, Abb.1.

Ich habe die Holotype des *L.unicolor* (China, W Hupeh Prov., Lichuan Distr., Suisapa) zwar nicht gesehen, besitze jedoch insgesamt 3 Exemplare (2♀, China, Hunan, Zhang Jia Jie, Mitte VI.1992, fertig entwickelt in dürrem Ästchen; 1♂, N-Vietnam, Tonkin, Tam Dao, 3.-11.VI.1985, A.Olexa), die ich unzweifelhaft für diese Art halte und die nicht nur kongenerisch mit der afrikanischen Gattung *Lygrus* Fähroeus ist, sondern auch nicht leicht von dem westafrikanischen *Lygrus ruber* (Thomson), von dem ich die Type untersucht habe, unterschieden werden kann! Sie unterscheidet sich offensichtlich nur durch einen größeren Kopf mit viel breiteren oberen Augenloben und deutlich größeren unteren Loben – die Augen sind auf der Stirn einander deutlich mehr genähert als die Einlenkung der Fühler und Wangen sind fast nicht vorhanden. Die Synonymie der Gattung *Lygrus* lautet daher:

Lygrus Fähroeus, 1872

Lygrus Fähroeus, 1872. - Oefvers. K. VetenskAkad. Förh. Stockh. 29(1): 55. Typusart: *Lygrus apicalis* Fähroeus, 1872.

Zoolygrus Fähroeus, 1872. - Col. Hefte 10: 194; nom.nov.

Alloeme Lameere, 1893. - Annls. Soc ent. Fr. 62: 40. Typusart: *Alloeme murrayi* Lameere, 1893.

Ceresida Jordan, 1894. - Novit. Zool. 1: 156. Typusart: *Ceresida suturalis* Jordan, 1894.

Nosoeme Kolbe, 1894. - Stettin. ent. Ztg. 55: 55. Typusart: *Nosoeme clavipes* Kolbe, 1894.

Digonium Pic, 1895. - Echange 11 (127): 77. Typusart: *Digonium longicorne* Pic, 1895.

Leptosalpinia Gressitt, 1951. - Longicornia 2: 624. Typusart: *Leptosalpinia unicolor* Gressitt, 1951; **nov.syn.**

Neocerambyx opulentus n.sp. Abb. 39

Durch die nur sehr großflächig in verschiedene Richtungen gelagerte Flügeldeckenbehaarung mit nicht bedornter Nahtecke, kaum abgesetzter und überall runzeliger Halsschildmitte, kommt die neue Art dem *N.grandis* Gahan nahe, mit dem sie verglichen wird.

Färbung ziemlich dunkel rotbraun - wie bei *N.paris* (Wiedemann).

Behaarung sehr ähnlich wie bei *N.grandis*: Überall sehr dicht, anliegend, sehr fein silbergrau, jedoch ohne goldenen Schimmer; auf den Flügeldecken ebenfalls nur sehr großflächig in verschiedene Richtungen gelagert, aber in der apikalen Hälfte ohne Haarwirbel.

Kopf: Die beiden Fühlerhöcker durch eine sehr tiefe, nach vorne und hinten stark divergierende Furche voneinander getrennt und zwischen den oberen Augenloben sehr tief längsgefurcht - sehr ähnlich wie bei *N.paris*. Unterseite zwischen den beiden Wangen mit zwei nicht sehr regelmäßigen, starken Querleisten bzw. Querfurchen, davor mit einer sehr hohen, wulstartigen Querleiste, der eine schmale, tiefe Querfurche folgt. Die Fühler reichen bis zum fünften Sechstel der Flügeldecken; 3. Glied 1,4x länger als 1., 1,6x länger als 4. und fast 1,3x länger als 5., dieses wenig länger als 6. Glied.

Halsschild an den Seiten etwas hinter der Mitte wenig eckig erweitert und bis zum Vorderrand gleichmäßig verengt. Die Scheibenmitte relativ wenig stark und überwiegend quer gerunzelt, eine Mittelplatte ist fast nicht abgesetzt.

Flügeldecken 2,4x so lang wie an den Schultern breit, der Apex besitzt an der Naht keinen Dorn.

Beine und Unterseite ähnlich wie bei *N.paris*.

Länge: 73 mm.

Holotype ♀: Sri Lanka, Kandy, 1.I.1990, Rautenstrauch (coll.Holzschuh).

N.grandis unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch das Fehlen der tiefen Längsfurche zwischen den oberen Augenloben, kürzeres 3. und 5. bzw. längeres 6. Fühlerglied, deutlich eckig erweiterte Seiten des Halsschildes, dessen Scheibe stärker und vollkommen unregelmäßig gerunzelt ist und goldig schimmernde Behaarung; *N.paris* besonders durch flache, nicht ausgesprochen quer gelagerte Runzeln auf der Halsschildscheibe mit deutlich abgesetzter, glatter Mittelplatte und deutlichere Haarwirbel auf den Flügeldecken.

Dymasius cos n.sp. Abb. 40

Wegen der nicht gekielten Schenkel und Schienen stimmt die neue Art mit *D.macilentus* (Pascoe), *D.brevipes* Holzschuh oder *Derolus argentifer* Pic überein; am ähnlichsten kommt ihr aber *Derolus coomani* Pic, der jedoch alle Schenkel und Schienen innen und außen deutlich gekielt hat – beide Pic'schen Arten (ich konnte sie im Museum Paris überprüfen) gehören meines Erachtens zur Gattung *Dymasius*. Der Körper der neuen Art ist vollständig matt, und sie ist durch die teilweise roten Beine sehr ausgezeichnet.

Färbung schwärzlich; abstechend rotbraun gefärbt sind alle Schienen in der apikalen Hälfte, alle Schenkel ohne deren Knie und die äußerste Schenkelbasis; Taster und Pygidium sind braun.

Behaarung überall äußerst kurz und spärlich, aber sehr gleichmäßig grau, auf den Flügeldecken etwas dichter als am Halsschild. Schildchen ziemlich dicht silbrig, Epipleuren und Unterseite nur etwas deutlicher silbrig behaart. Unterseite des Kopfes und Halsschildes etwas länger, flaumig behaart.

Kopf: Stirn fein runzelig punktiert, die Längsfurche zwischen den Fühlern ist wenig deutlich und hinter den Augen wenig tief; zwischen den oberen Augenloben ohne Kiel. Fühler reichen beim ♂ über 4, beim ♀ über 3 Glieder über die Flügeldecken. 1. Glied sehr dicht, etwas ungleich, etwas runzelig, aber deutlich punktiert, die Außenkante höchstens andeutungsweise gekielt; 3. und 4. Glied an der Spitze wenig verdickt, ab dem 5. Glied ist der Apex außen eckig erweitert; 3. Glied doppelt so lang wie 1. oder 4. und so lang wie 5. oder 6.

Halsschild 1,2x länger als an der Basis und nur wenig länger als an der breitesten Stelle hinter der Mitte; Basis 1,2x breiter als Apex. Form und Runzelung sehr ähnlich wie bei *D.coomani* das heißt: Der Apex ist stärker abgeschnürt als die Basis, die Seiten sind gleichmäßig gerundet, die Scheibe besitzt wenig tiefe, unregelmäßige, aber doch mehr quer gerichtete Runzeln.

Flügeldecken 2,8x länger als an den Schultern breit (beim ♀ etwas plumper), nach hinten wenig verengt, Apex kurz ausgerandet und mit deutlichem Außenrand- und Nahtzahn. Sehr dicht und fein, unregelmäßig, rauh, zum Teil etwas körnelig punktiert - am Apex gleichmäßiger und sehr fein punktiert.

Unterseite: Vorderbrustfortsatz hinten gebuckelt und fast senkrecht abfallend.

Beine schlank, Schenkel relativ dünn, Schenkel und Schienen ungekielt, 1. Glied der Hintertarsen 1,8x länger als das 2. Glied.

Länge: 20,3–28,5 mm.

Typen: Holotype ♂: S-Vietnam, 40 km NW of An Khe, Buon Luoi, 14°10'N 108°30'E, 28.III.-12.IV.1995, P.Pacholátko & L.Dembický (coll.Holzschuh) und 1♀ Paratype mit denselben Daten (coll.Dembický).

Ceresium senile n.sp. Abb. 41

Mir ist keine Art bekannt, mit der diese neue Spezies zu vergleichen wäre.

Färbung braunschwarz, die Taster teilweise heller; die Fühler, Tarsen und Flügeldecken jeweils zur Spitze hin unbedeutend aufgehellt.

Behaarung überall (auch auf Fühler und Beinen) sehr gleichmäßig, relativ dicht, ziemlich anliegend, weißlichgrau, (weshalb der Käfer trotz der schwarzen Färbung grau erscheint); etwas stärker

verdichtet, weißlichgrau ist ein Querband auf der Halsschildbasis(!), das Schildchen und der Großteil der Unterseite (Scheibe der Hinterbrust nur spärlich). Längere, abstehende, helle Haare nur deutlicher auf den Schienen und der Unterseite der basalen 6 Fühlerglieder; einzelne solcher Haare auf Kopf, Halsschild und Abdomen.

Kopf geringfügig schmäler als der Halsschild an seiner breitesten Stelle in der Mitte; die Augen reichen praktisch bis zur Mandibelbasis. Stirn und Scheitel stark, rauh punktiert (durch die Behaarung ziemlich verdeckt); Endglied der Kiefertaster zur Spitze mäßig verbreitert, an der Spitze schief abgestutzt. Fühler reichen um 2 Glieder über die Flügeldecken, ab dem 5. Glied am Apex jeweils sehr wenig eckig erweitert; 1. Glied sehr fein und mäßig dicht punktiert, 1,4x länger als 3. oder 4., 1,05x länger als 5. und so lang wie 6.

Halsschild 1,05x länger als in der Mitte breit, an der Basis 1,2x breiter als am Apex, die Seiten flach gerundet. Scheibe relativ gleichmäßig, flach gewölbt, ohne Schwielen, nur mit einem schmalen, unpunktierten Längsstrichel hinter der Mitte; überall ziemlich gleichmäßig, dicht, relativ stark, rauh punktiert und wenig glänzend; alle Haare streben auf einen „Punkt" in der Halsschildmitte zu.

Flügeldecken 2,9x länger als an den Schultern breit, nach hinten gleichmäßig verengt; Punktierung an der Basis ähnlich wie bei *C.sinicum* White, nach hinten aber gleichmäßiger feiner werdend; ziemlich glänzend.

Beine mit ähnlich stark gekeulten Schenkel wie bei *C.sinicum*, nur mit etwas längeren Stielen. 1. Glied der Hintertarsen um eine Spur kürzer als die beiden folgenden zusammen.

Länge: 10,7 mm.

Holotype ♂: China, Yunnan, Gaoligong mts., 25°22'N 98°49'E, 1500-2500 m, 17.-24.V.1995 (coll.Holzschuh).

Die neue Art ist durch die schwarze Färbung, den gleichmäßig stark punktierten Halsschild, das Fehlen von Schwielen am Halsschild, ein dichter behaartes Querband auf der Halsschildbasis und fast anliegend behaarte Flügeldecken ausgezeichnet.

Stenodryas suavis n.sp. Abb. 42

Die neue Art ist am besten mit *S.fascipennis* Holzschuh zu vergleichen.

Färbung gelbbraun; Kopf, Halsschild, Skapus, Schenkelkeulen und Unterseite rötlichbraun; Hinterbrust etwas angedunkelt, Flügeldecken gegen die Basis zu rötlichbraun und mit 2 schrägen Querbinden, die den Seitenrand nicht erreichen: Die vor der Mitte gelegene, hellere, rötlichbraune, ist schlecht abgehoben und steigt steiler zur Naht auf als die postmediane, dunkel rotbraune und daher sehr gut abgehobene Querbinde.

Behaarung ähnlich unscheinbar wie bei *S.fascipennis*, genauso dicht, abstechend weißlich behaart sind das Schildchen und die Mesepisternen; ein paar längere, abstehende Haare auf der Flügeldeckenbasis.

Kopf durch die feine Mikroskulptur ebenfalls vollkommen matt und wenig deutlich punktiert, auch die oberen Augenloben sehr weit voneinander entfernt, Tasterendglieder ähnlich mäßig dreieckig erweitert. Fühler nicht verschieden, sie reichen beim ♂ um 4 Glieder über die Flügeldecken.

Halsschild ähnlicher dem *S.clavigera impuncticollis* Hayashi - die Seiten sind auch gleichmäßiger und flach gebogen, auch die Scheibe ist ziemlich gleichmäßig hoch gewölbt und vollkommen matt, daher ist auch die spärliche Punktierung nur schwer erkennbar.

Flügeldecken 3,5x länger als an den Schultern breit, in der Form nicht von *S.fascipennis* verschieden; in bezug auf die Punktierung aber am ehesten mit *S.apicalis* (Gahan) vergleichbar: An der Basis sind die Punkte aber etwas stärker und dichter und im Apikalteil nicht so fein; ähnlich glänzend wie letzterer, nur auf den beiden dunklen Querbändern matt.

Beine: Alle Schenkelkeulen sind im Vergleich zu den Stielen etwas länger als bei *S.fascipennis*.

Länge: 9,4 mm.

Holotype ♂: China, Sichuan, Emei Shan, 1600-1800 m, 22.VI.1994 (coll.Holzschuh).

S.fascipennis unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch eine weniger schiefe und auch sehr deutliche premediane Querbinde auf den Flügeldecken und vollkommen matte, im Basalteil viel weniger stark punktierte Flügeldecken.

Guerryus argyritis n.sp. Abb. 43

Die neue Art steht der Typusart der Gattung, *G.aureopubescens* Pic (die Type wurde im Museum Paris studiert), sehr nahe.

Färbung schwarz; rotbraun gefärbt sind: Die Taster, die Vorderschenkel und -schienen, die Mittelschenkel ohne die Spitze, die Basis der Hinterschenkel, das 1. Fühlerglied (die restlichen Glieder jeweils an der Basis) und etwas weniger als die Basalhälfte der Flügeldecken, wobei die Seiten der Naht dunkel bleiben - der Übergang zum dunklen Teil ist fließend.

Behaarung: Etwas dichter, silbrig, anliegend behaart sind die Stirn, ein breiter Rand rund um die Halsschildscheibe, das Schildchen und die Flügeldecken; dicht silbrig behaart ist die gesamte Unterseite, fein silbrig die Beine und Fühler. Lange, abstehende, helle Haare wie bei *G.aureopubescens* auf Schenkeln, Schienen, der Unterseite der basalen 5 Fühlerglieder, Kopf, Halsschild und Flügeldecken - letztere nach hinten allmählich kürzer behaart. Die lange Haarbürste beim ♀ am Hinterrand des 2. Sternites ist gelb gefärbt.

Kopf von derselben Form wie bei der Vergleichsart; Wangen genauso lang, Stirnhöcker ähnlich und genauso weit voneinander entfernt; das Endglied der Kiefertaster ist aber in der Mitte deutlich stärker erweitert und die Punktierung wegen der wenig dichten Behaarung gut sichtbar - auf Stirn und Scheitel unregelmäßig dicht, unregelmäßig fein und stärker; sowie auf der Scheitelmitte ein größerer, glänzend glatter Fleck. Fühler stimmen bestens mit *G.aureopubescens* überein: Sie reichen auch um 2 Glieder über die Flügeldecken, das 1. Glied ist fein punktuliert, weit vor der Spitze am dicksten und von dort zur Spitze stark verschmälert; 3. und 4. Glied an der Spitze etwas verdickt und ab dem 5. Glied jeweils am Apex wenig abgerundet erweitert; 5. Glied 1,1x länger als 1. oder 6., 1,6x länger als 3. und 1,3x länger als 4.

Halsschild in der Form ebenfalls wie bei *G.aureopubescens* - so lang wie zwischen den kräftigen Seitenhöckern oder 1,2x länger als an der Basis breit, letztere 1,15x breiter als der Apex; die Scheibe aber gleichmäßiger gewölbt und weitläufig, stellenweise dichter, ungleich stark punktiert und ziemlich glänzend.

Flügeldecken 2,6x länger als an den Schultern breit, nach hinten wenig verengt, Apex jeder Decke einzeln, schmal abgerundet; Scheibe sehr flach, mäßig fein (weniger stark als am Halsschild), nicht dicht punktiert - von der Basis zur Spitze ziemlich gleich fein; glänzend.

Beine wie bei der Vergleichsart, nur sind die Keulen der Hinterschenkel viel länger, da letztere bereits bald nach der Basis verdickt sind; 1. Glied der Hintertarsen 1,3x länger als die beiden folgenden zusammen.

Länge: 8,6 mm.

Holotype ♀: China, N-Sichuan, Songpan county, Jiuzhaigou, 3000 m, 4.-7.VII.1994, V.Beneš (coll.Holzschuh).

G.aureopubescens unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch goldige und ziemlich dichte Behaarung, hell gefärbte Fühler, Beine und Flügeldecken, dicht, grob und runzelig punktierte Halsschildscheibe und viel kleinere Keule der Hinterschenkel.

Molorchus foveolus n.sp. Abb. 44

Die neue Art ist insoferne bemerkenswert, als die Basalplatten der Vorderhüfthöhlen bei manchen Exemplaren etwas nach hinten verlängert sind (jedoch nicht so deutlich wie bei der Gattung *Glaphyra*) und dadurch geschlossene Vorderhüfthöhlen vorgetäuscht werden. Sie kommt dem *M.changi* Gressitt nahe. Von letzterem war bis jetzt nur das ♀ bekannt - ich besitze davon 1 Pärchen aus China, W-Hubei, Dashennongjia massif - E slope, 1300-2000 m, 31°24-30'N 110°21-24E', 28.VI.-5.VII.1995, L.& R.Businský und 1♂ aus China, Shaanxi, Qinling Mts. - S slope, Xunyangba - S + W env., 33°28-37'N 108°23-33E', 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businský: Das ♂ unterscheidet

sich vom ♀ nur durch die längeren 12-gliedrigen Fühler, dunkleres Abdomen und in der Mitte tief dreieckig ausgeschnittenes Postpygidium.

Färbung ziemlich dunkel, fast schwärzlich; rotbraun gefärbt sind der Kopf (selten ist er ebenfalls ziemlich dunkel), die Fühler (das 2. Glied und das 3.-5. sind außer dem jeweiligen Apex meist heller), der Vorderrand des Halsschildes, die Schenkelkeulen und Schienen; ziemlich hell gelblichbraun gefärbt sind die Halsschildbasis (sehr ins Auge fallend), die Schenkelstiele und die Tarsen; das Abdomen ist beim ♂ dunkelrotbraun und beim ♀ viel heller gelblichbraun, mit je einem größeren dunklen, verschwommenen Fleck an den Seiten der 4 ersten Sternite; die Flügeldecken sind im Spitzenbereich und an den Schultern manchmal undeutlich heller; bei allen 5♂ und bei 9♀ sind sie einfärbig rotbraun, 30♀ besitzen jedoch eine meist sehr deutliche, breite, etwas schräg stehende, ziemlich gut begrenzte, sehr hell gelbliche Querbinde ziemlich genau in der Mitte, die die Naht immer, den Seitenrand oft erreicht.

Behaarung nicht sehr deutlich - silbrig auf der Stirn und vor dem Apexwulst des Halsschildes; dicht silbrig behaart sind die Halsschildbasis, das Schildchen, die Seiten der Mittelbrust, die Spitze der Metepisternen, die Hinterhüften sowie am Abdomen jeweils ein schmaler, kurzer Apikalstreifen seitlich auf den 4 ersten sichtbaren Sterniten - ähnlich wie bei *M.changi*; auch die lang abstehende Behaarung wie bei diesem.

Kopf mit Fühlern nicht von *M.changi* verschieden.

Halsschild stimmt auch sehr gut mit *M.changi* überein - die stark vorspringenden Seitenecken, der schwach ausgeprägte Apexwulst und die 5 großen, glänzenden Scheibenschwielen (die beiden vorderen sind oft doppelbeulig) sind sehr ähnlich gebildet. Die Skulptierung zwischen den Schwielen ist jedoch meist sehr unregelmäßig, oft ziemlich grob und ungleich verrunzelt - deutliche Punkte sind auch im Umkreis der Mittelschwiele kaum zu erkennen.

Flügeldecken ähnlich flach und von ähnlicher Form wie bei *M.changi*; die Scheibe aber zumindest quer zur Mitte sehr grob, unregelmäßig, grubig punktiert - die Zwischenräume manchmal sehr unregelmäßig, stark gerunzelt.

Postpygidium beim ♂ an der Spitze ebenfalls ziemlich tief, dreieckig ausgeschnitten.

Beine ähnlich wie bei der Vergleichsart, mit starken Schenkelkeulen.

Länge bis zur Pygidiumspitze: 4,8-7,3 mm.

Typen: Holotype ♀: China, Yunnan, Dali zhou, Weishan county, Weibaoshan, 2700-3000 m, 30.VI.-17.VII.1993 (coll.Inst.Appl.Ecol.Shenyang, China) und 5♂ 38♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

M.changi unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch größeren Körper, nicht abstechend hell gefärbte Halsschildbasis und bei weitem nicht so grob punktierte Flügeldecken.

Molorchoepania viticola n.sp. Abb. 45

Die neue Art wird mit *M.barbieri* (Pic) verglichen (die Type wurde im Museum Paris studiert).

Färbung schwärzlich; beim ♂ sind die basalen zwei Drittel der Flügeldecken, Fühler und Beine dunkelbraun, die Taster heller; die ♀ sind überwiegend dunkler.

Behaarung sehr ähnlich wie bei *M.barbieri*; auch auf den Flügeldecken bilden die schräg abstehenden, hellen, langen Haare ein auf die Spitze gestelltes, gleichseitiges Dreieck, das die gesamte Basis einnimmt und von den Schultern schräg nach innen zur Naht gerichtet ist – die nach hinten anschließende, dunkelbraune Behaarung wird gegen den Apex zu, immer mehr anliegend. Die etwas dichtere, silbrige Behaarung ist übereinstimmend an der Halsschildbasis, an den Seiten der Mittelbrust, an und um die Hinterhüften – fehlt jedoch vollkommen an allen Sterniten(!), letztere sind nur deutlich, lang, schräg abstehend behaart.

Kopf nicht verschieden. Augen gleich groß, Punktierung ähnlich dicht, flach, rauh, die Punkte oft nicht gut zu erkennen. Auch die Fühler ähnlich, beim ♂ dünn und etwa 3 Glieder über die Flügeldecken reichend, beim ♀ zur Spitze verdickt und reichen um etwa 1 Glied über die Flügeldecken.

Halsschild viel schlanker als bei der Vergleichsart, fast 1,3x länger als an der breitesten Stelle in der Mitte, die Seiten in der Mitte beim ♂ höchstens angedeutet stumpfeckig erweitert; beim ♀ ziemlich gleichmäßig gerundet und an der Basis sehr stark

abgeschnürt. Scheibe nicht vollkommen gleichmäßig gewölbt, längs der Mitte, besonders basalwärts, unscheinbar eingedrückt; überall (Basalabschnürung ausgenommen) wie bei *M.barbieri*, ziemlich gleichmäßig, dicht, aber geringfügig stärker punktiert und etwas glänzend.

Flügeldecken ähnlich wie bei *M.barbieri*, der Eindruck in der Mitte (nach der hellen Behaarung) aber etwas tiefer; die Basis umfangreicher, gröber und nicht so dicht gekörnt, im Eindruck viel stärker und nicht so dicht punktiert und bis hierher etwas glänzend; der Apex matt, dicht und etwas gröber gekörnt als bei der Vergleichsart.

Beine ähnlich der Vergleichsart, die Schenkel aber noch etwas kürzer gestielt, 1. Glied der Hintertarsen deutlich länger als alle übrigen Glieder zusammen.

Länge: 6,1–7,5 mm; bis zur Flügeldeckenspitze 3,5–4,3mm.

Typen: Holotype ♂: China, Shaanxi, Lüeang, 33°07'N 106°05'E, 18.-24.VI.1997, E.Kučera und 3♂ 3♀ Paratypen mit denselben Daten, nur vom 22.-29.V.1997, e.l. ex *Vitis* (coll.Holzschuh, 2 ♂ 1♀ Paratypen davon in coll.Kučera).

M.barbieri unterscheidet sich daher besonders durch großen, scheibenförmigen Halsschild, viel feiner skulptierte Flügeldecken und dichter silbrige Behaarung an den Hinterrändern der ersten 3 Sternite. *M.mizoguchii* (Hayashi) ist durch den nicht gleichmäßig skulptierten Halsschild und nicht durchgehend behaarte Flügeldeckenbasis verschieden. *M.coomani* (Pic) hat die Mitte der Flügeldecken auf einem deutlichem Querband weißlich behaart.

Glaphyra kucerai n.sp. Abb. 46

Die neue Art kommt der *G.amygdali* (Holzschuh) sehr nahe, einige Merkmale stimmen auch sehr gut mit *G.liui* (Gressitt) überein (die Holo- und Allotype aus dem Smithsonian Inst. Washington lag vor).

Färbung vollkommen mit *G.liui* übereinstimmend, das heißt, etwas dunkler braun als *G.amygdali*; Halsschild und Kopf fast schwärzlich.

Behaarung wie bei *G.liui*: Die abstehende Behaarung ebenfalls hell, auf den Flügeldecken an Basis und Apex braun, dazwischen hell; Außenseite der Schienen und Oberseite der Schenkel am Apex ebenfalls lang braun behaart. Etwas dichter, silbrig behaart sind auch die Halsschildbasis, das Schildchen und die Sternite 1-4 jeweils an den Seiten im Apikalbereich, teilweise auch die Mittel- und Hinterbrust, jedoch auch die Halsschildseiten und die -vorderecken.

Kopf ähnlich wie bei *G.amygdali*, relativ dick, mit großen Augen und kurzen Wangen; Stirn ähnlich breit, fein runzelig skulptiert, matt, gegen die Fühlerhöcker zu mehr glänzend; Scheitel matt, da fein runzelig und undeutlich punktiert. Fühler ebenfalls sehr ähnlich, beim ♂ reichen sie nicht über das Pygidium, beim ♀ um 3 Glieder über die Flügeldecken; Skapus ähnlich geformt, die Glieder ab der apikalen Hälfte des 5. Gliedes aber mäßig dicht, fein skulptiert und pubeszent (letzteres Merkmal ähnlich wie bei *G.liui*); 5. Glied 1,6x länger als 1., etwa 1,3x länger als 3. oder 4. und 1,1x länger als 6.

Halsschild stimmt in den Proportionen sehr gut mit *G.amygdali* überein, er ist ebenfalls in der Mitte, an den stumpfen Seitenecken am breitesten, auf der Scheibe sind jedoch beiderseits der Mitte eine größere, teilweise mehr oder weniger punktierte Schwiele sowie eine kurze, längliche, schärfer abgegrenzte Medianschwiele etwas hinter der Mitte ziemlich glänzend; die übrige Scheibe unregelmäßig, rauh skulptiert (teilweise sind Punkte deutlich zu erkennen) und matt.

Flügeldecken ähnlich geformt wie bei beiden Vergleichsarten, also relativ lang oder sogar noch etwas länger und ohne deutliche Eindrücke auf der Scheibe; in bezug auf die starke, mäßig dichte Punktur und den deutlichen Glanz aber nur mit *G.liui* übereinstimmend; Apex deutlich, fein gerunzelt.

Postpygidium beim ♂ wie bei beiden Vergleichsarten tief ausgeschnitten – klammerartig.

Beine ähnlich wie bei *G.amygdali*, mit beim ♂ sehr starken Schenkelkeulen und relativ kurzen –stielen,; beim ♂ sind die Vordertarsen jedoch ähnlich wie bei *G.liui*: Die einzelnen Glieder wenig dreieckig erweitert, das 1. Glied relativ schlank, das 3. Glied ist jedoch nicht so tief ausgeschnitten – etwas tiefer aber als bei *G.amygdali*. Beim ♀ ist das 1. Tarsenglied der Vordertarsen wie bei *G.liui* deutlich zur Basis verjüngt, also nicht zylindrisch wie bei der anderen Vergleichsart.

Länge: 6,1–8,9 mm; bis zur Flügeldeckenspitze 3,4–5,0 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Gansu, Dingxi, 35°40'N 104°30'E, 20.-21.V.1997, E.Kučera und 9♀ Paratypen mit denselben Daten, manche davon vom 23.-30.V.1996 (coll.Holzschuh, 1 Paratype davon auch in coll.Kučera).

G.amygdali unterscheidet sich daher von der neuen Art besonders durch die fehlende, dichter silbrige Behaarung auf Halsschildbasis, Schildchen und Abdomen; nicht vorhandene, glänzende Halsschildschwielen; matte und am Apex kaum gerandete Flügeldecken; beim ♂ dreieckig ausgeformte Vordertarsenglieder sowie beim ♀ zylindrisches 1. Glied der Vordertarsen. *G.liui* durch weniger dicken Kopf, deutlich kleinere Augen, deutlich stark aber spärlich punktierte und ziemlich glänzende Stirn, beim ♂ weit über den Körper ragende Fühler, außen viel stärker gewölbtes 1. Fühlerglied, das im Vergleich zum 5. Glied viel kürzer ist, langen Halsschild, der weit hinter der Mitte am breitesten ist, nur undeutlich punktierte Halsschildscheibe zwischen den glänzenden Schwielen sowie deutlich längere Schenkelstiele und –keulen.

Anmerkung: SAMA (1995) errichtet für *Glaphyra heptapotamica* (Plavilstshikov) und *G.amygdali* die neue Gattung *Nathrioglaphyra*, ohne dabei die vielen ostpalaearktischen oder orientalischen Arten zu berücksichtigen. Allein *G.liui* aus China steht diesem Vorgehen sehr im Wege und auch die vorliegende, neue Art hebt viele der angegebenen, abgrenzenden Merkmale auf. Es würde schlußendlich nur das tief ausgeschnittene Postpygidium des ♂ als Unterschied zu *Glaphyra* übrigbleiben, was meines Erachtens zu wenig überzeugend ist. Die meisten der von mir in meiner Sammlung überprüften 38 Arten besitzen ein abgestutztes Postpygidium, selten ist dieses sehr schmal und vollkommen abgerundet, und nur bei einer Art [*G.darjeelingensis* (Gardner), Type im British Museum überprüft] ist es zwar nicht tief, aber doch deutlich in der Mitte ausgerandet.

Glaphyra perfuga n.sp. Abb. 47

Die neue Art ist sehr bemerkenswert: Es sind bei Ihr die Basalplatten der Vorderhüften wie für die Gattung *Glaphyra* typisch, sehr stark nach hinten bis zur Höhe der Propleuren verlängert, weshalb die Hüften hinten breit geschlossen sind; gleichzeitig aber sind die Fühler beim ♂ doppelt so lang wie der Körper, absolut 12-gliedrig(!) (auch beim ♀ besteht, allerdings selten, einer der beiden Fühler aus 12 Gliedern - häufiger ist das 11. Glied einfach oder aber deutlich appendikuliert) und außerdem ist das 3. oder 4. Glied viel länger als die beiden ersten zusammen; ferner besitzt die neue Art außer dem dicht silbrig tomentierten Schildchen, keine weitere, verdichtete Behaarung.

Färbung rotbraun; Hinterbrust und Abdomen immer dunkler pechbraun, manchmal auch Kopf, Halsschild und Fühler pechbraun. Flügeldecken braun mit einem ziemlich breiten, weißlichgelben, verschwommen begrenzten Querband etwas vor der Mitte, das nicht bis zum Seitenrand reicht und manchmal durch einen breiten Streifen neben der Naht mit der Basis verbunden ist; selten ist dieser helle Fleck fast nicht ausgebildet, ebenso selten sind die Stiele der Hinterschenkel beim ♂ hell gelbbraun, manchmal ist der Apex der Decken dunkler pechbraun.

Behaarung: Dicht silbrig behaart ist nur das Schildchen; geringfügig dichter behaart sind die Seiten der Mittelbrust, die Hinterhüften und je 1 kleines, unscheinbares Fleckchen auf den ersten 4 Sterniten in Basisnähe. Lang abstehend behaart wie in der Gattung üblich - die Halsschildscheibe ist aber auffallend lang, braun behaart.

Kopf: Augen nur mäßig groß und wenig vorstehend; Stirn nur sehr einzeln aber stark, Scheitel ebenso stark, aber ziemlich dicht punktiert; glänzend. Fühler beim ♂ doppelt so lang wie der Körper, beim ♀ körperlang oder etwas kürzer; 1. Glied an der Außenseite mit ein paar relativ starken Punkten und manchmal ziemlich uneben; vom 1. bis zur Basis des 5. Gliedes glänzend; beim ♂ besonders die Glieder 3 bis 6 oder 8 an der Spitze verdickt, beim ♀ die Glieder 3 bis 5; beim ♂ ist das 5. Glied 2,3x länger als 1., fast 1,6x länger als 3., fast 1,5x länger als 4. und so lang wie 6. (selten ist das 6. Glied länger als das 5.); das 3. Glied ist 1,5x länger als 1.; beim ♀ ist das 5. Glied gut 1,8x länger als 1., 1,3x länger als 3. oder 4. und 1,2x länger als 6., das 3. Glied ist 1,4x länger als 1.

Halsschild beim ♂ 1,3x länger als an den stumpfen und manchmal undeutlichen, kleinen Seitenecken hinter der Mitte breit; die Seiten zum Apex meist deutlich, gerade verengt, dieser wenig breiter als die Basis; an der Basis sehr stark und vor dem Apex sehr

wenig abgeschnürt, ein Apexwulst ist nicht vorhanden; die Scheibe ziemlich gleichmäßig und sehr hoch gewölbt, die unpunktierte Seitenschwiele ist nur vor der Mitte deutlicher und ragt kaum aus der Wölbung vor; eine mittlere, kleine Schwiele hinter der Mitte ist deutlich oder fast nicht angedeutet. Zwischen den Einschnürungen sehr weitläufig, stark, in der Basalabschnürung sehr dicht und fein punktiert; ziemlich glänzend. Beim ♀ ist der Halsschild plumper, die Seiten nach vorne ziemlich parallel, manchmal sogar erweitert oder etwas gerundet.

Flügeldecken 1,2x länger als an den Schultern breit mit flachem Schrägeindruck und sehr kurzem, oft undeutlichem Quereindruck, der bis zum Beginn des Seitenabfalles reicht; spärlich und mäßig fein punktiert; glänzend.

Beim ♂ ist das Postpygidium über die ganze Spitzenbreite deutlich ausgerandet.

Beine: Die Schenkel sind ähnlich stark gekeult wie z.B. *G.kojimai* (Matsushita), beim ♂ ist die Unterseite der Schienen ebenfalls rauh wie bei dieser Art, manchmal ist sie bei den Vorderschienen deutlich gezähnelt - besonders bei den größeren Exemplaren.

Länge: 4,6-6,6 mm (2,7-4,1 mm bis zur Flügeldeckenspitze).

Typen: Holotype ♂: China, Yunnan, Dali zhou, Weishan county, Weibaoshan, 2700-3000 m, 30.VI.-17.VII.1993 (coll.Inst.Appl.Ecol.Shenyang, China) und 9♂ 12♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

Glaphyra aemulata n.sp. Abb. 48

Die neue Art kommt der *G.hattorii* (Ohbayashi) sehr nahe und unterscheidet sich von ihr nur durch folgende Merkmale:

Färbung schwarz, mit sehr geringem Metallschimmer, der noch weniger deutlich zu erkennen ist als bei *G.hattorii*; bei manchen Exemplaren sind die Flügeldecken, Fühler und Beine sehr dunkelrotbraun und dann ohne Metallschimmer.

Behaarung nicht verschieden, auch eine dichtere, silbrige Behaarung ist nicht vorhanden.

Kopf: Die Fühler sind im Vergleich zu *G.hattorii* deutlich schlanker und länger, sie reichen beim ♂ um 1 bis 2 Glieder über den Körper, beim ♀ reichen sie manchmal bis zum Beginn des 4. sichtbaren Sternites; beim ♂ ist das 6. Glied 1,7x länger als 1., 2,2x länger als 3., 1,8x länger als 4. und 1,2x länger als 5.

Halsschild etwas länger als bei *G.hattorii*, beim ♂ etwa 1,4x, beim ♀ 1,3x länger als an der breitesten Stelle zwischen den stumpf erweiterten Seiten hinter der Mitte; die Scheibe mit ähnlichen Schwielen und dichter Punktierung, letztere nur geringfügig schwächer als bei der Vergleichsart.

Flügeldecken nicht verschieden - Form und Punktierung sind übereinstimmend.

Beine: Schenkelkeulen etwas schwächer als bei *G.hattorii*.

Länge: 6,2-7,4 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Sichuan, Abazhou, Nanping: Jiuzhaigou, 2500 m, 9.VI.1991 (coll.Inst.Appl.Ecol.Shenyang, China) und 7 Paratypen: 3♂ 1♀, Jiuzhaigou, 2000 m, 8.-13.VI.1991 und 3♀, Abazhou, Nanping: Ta Zang, 2200 m, 15.-18.VI.1991 (coll.Holzschuh).

Glaphyra frivola n.sp. Abb. 49

Die neue Art unterscheidet sich von *G.kobotokensis* (Ohbayashi) nur durch das Fehlen der dicht silbrigen Behaarung auf den Seiten der Hinterbrust und auf den Metepisternen, letztere sind nur an beiden Enden dichter behaart; ferner durch den wohl ähnlichen, aber kleineren, hell gelbbraunen Fleck auf jeder Flügeldecke: Der gerade Basalrand dieses Flecks stößt ziemlich senkrecht an die Naht und ist dort nicht nach hinten herablaufend; zur Scheibenseite hin verschmälert sich dieser Fleck deutlicher und ist deshalb am Beginn des Seitenabfalles schmäler. Außerdem ist die Flügeldeckenscheibe innerhalb des etwas schrägen Längseindruckes etwas weniger vorgewölbt als bei *G.kobotokensis*

Länge: 7,5 mm.

Holotype ♀: China, pr. Sichuan, Emei Mt., 1000 m, 4.-20.V.1989 (coll.Holzschuh).

Glaphyra congrua n.sp. Abb. 50

Die neue Art wird mit *G.grandinotata* Holzschuh verglichen, von dem sie sich vor allem durch die andere Halsschildform ziemlich unterscheidet.

Färbung pechbraun; Kopf, Halsschild, Mittel- und Hinterbrust schwärzlich. Oberlippe, Mandibeln, Basis der Vorderschenkel, 2. Fühlerglied und die Basis des 1. und 4. rotbraun; Taster und Tarsen gelblichbraun; die Stiele der Mittel- und Hinterbrust weißlichgelb, ebenso ein der *G.grandinotata* ähnlicher, aber kleinerer, gemeinschaftlicher Fleck auf den Flügeldecken (Abbildung).

Behaarung: Dicht silbrig behaart sind: Am Halsschild ein breites, in der Mitte breit unterbrochenes Querband vor dem Apex und ein schmäleres, etwas unterbrochenes an der Basis; ferner das Schildchen, die Seiten der Mittelbrust, ein kleiner Fleck vorne an den Metepisternen, die Hinterhüften, am 1. Sternit nur ein kurzer, basaler, länglicher Fleck an den Seiten, am 2. und 3. Sternit jeweils ein von der Basalhälfte des Seitenrandes schräg nach innen gerichteter und sich verschmälernder Streifen sowie das 4. Sternit mit dem größten Fleck in Form eines breiten Dreiecks, das jeweils den Vorderecken anliegt. Die lange, abstehende Behaarung wie bei *G.grandinotata*, nur sind die Haare am Kopf und auf der Halsschildscheibe braun; auch die Behaarung der Schienen braun.

Kopf wie bei *G.grandinotata* stark und relativ dicht punktiert, am Scheitel sind die Punkte durch Längsrunzeln verbunden; glänzend. Fühler reichen um 4 Glieder über die Flügeldecken, die basalen 4 Glieder wie bei der Vergleichsart punktiert und glänzend, ab dem 5. Glied matt; 1. Glied 1,4x länger als 3. oder 4. und wenig länger als 5. oder 6.

Halsschild 1,3x länger als an der breitesten Stelle zwischen den Seitenhöckern breit, Apex gut 1,1x breiter als Basis; die Seiten mit sehr deutlich vorspringender, stumpfer Beule, von dort nach vorne fast gerade verlaufend. Scheibe im Zentrum auffallend abgeflacht und nur hinter der Mitte mit undeutlicher, flacher Erhabenheit; überall noch etwas größer, aber flacher punktiert als bei *G.grandinotata* (ähnlich flach punktiert wie bei *G.cordigera* Holzschuh), die Punkte auch nicht pupilliert. Der Apexwulst mäßig breit und mäßig gewölbt, glatt und glänzend.

Flügeldecken 0,9x so lang wie an den Schultern breit und von derselben Form wie *G.grandinotata*, Punktierung ebenfalls weniger dicht als bei *G.kobotokensis* (Ohbayashi), aber ähnlich stark.

Beine wie bei *G.grandinotata* oder *G.cordigera*.

Länge: 9,8 mm (5,2 mm bis zur Flügeldeckenspitze).

Holotype ♀: China, NE Guizhou, 20 km NW of Jiangkou, Fanjing Shan - Kuaichang, 27.V.-3.VI.1995, E.Jendek & O.Šauša (coll.Holzschuh).

G.grandinotata unterscheidet sich von der neuen Art besonders deutlich durch gerundete Halsschildseiten mit kleineren Seitenecken und nicht so abgeflachter Halsschildscheibe, kürzeres 1. Fühlerglied und viel umfangreicher dicht silbrig behaarte Unterseite; *G.cordigera* durch fein runzelig skulptierte Stirn, andere Fühlerproportionen, längere Flügeldecken und fast durchwegs dicht silbrig behaarte Unterseite.

Procleomenes mioleucus n.sp. Abb. 51

Die neue Art kommt dem *P.elongatithorax* Gressitt & Rondon und *P.shimomurai* Niisato nahe, letztere liegt in einem ♂-Paratypus zum Vergleich vor.

Färbung schwarz; Beine und Fühler dunkelrotbraun, Tarsen braun; Hintertarsen (das 3. Glied und das Klauenglied jeweils an der Spitze etwas angedunkelt) und Stiele der Mittel- und Hinterschenkel weißlichgelb - beim ♀ heller als beim ♂ - beim ♀ ist auch die äußerste Basis der Vorderschenkel etwas gelblichbraun aufgehellt; Flügeldecken mit 3 weißlichen Querbinden, die bis zum Seitenrand reichen und durch die dunkle Naht getrennt sind: Die äußerste Basis der Decken bleibt dunkel; die basale helle Querbinde reicht über die Schultern bis zum Seitenrand und ihr Hinterrand ist von den Schultern ab, sehr steil zur Naht absteigend; die gerade, mittlere und apikale Querbinde ist beidseitig jeweils zur Naht hin etwas erweitert - bei der Holotype (♂) sind diese beide Binden entlang der Naht miteinander verbunden.

Behaarung: Dicht silbrig behaart sind das Schildchen, der Seitenabfall des Halsschildes schräg vor dem Seitenhöcker, die Mittelbrust, die Hinterhüften und die Spitze der Metepisternen. Die lang abstehende Behaarung wie in der Gattung

üblich - die Basis der Flügeldecken lang abstehend, dahinter kürzer.

Kopf fast 1,2x breiter als die Halsschildspitze, aber nur geringfügig schmäler als der Halsschild an der breitesten Stelle; Stirn und Scheitel einzeln, stark punktiert; Augen relativ dicht und fein, abstehend behaart, wie bei allen mir bekannten Arten der Gattung - alle Arten der Gattung *Diplothorax* Gressitt & Rondon hingegen haben nicht behaarte Augen(!). Das 7. Fühlerglied reicht beim ♂ weit über die Flügeldeckenspitze, beim ♀ erst das 8. Glied; 1. Glied allmählich zur Spitze erweitert und vor der Spitze am dicksten, auf der Oberseite sehr deutlich punktiert, 3. Glied feinst punktiert, die folgenden noch feiner; 5. Glied beim ♂ fast 1,6x länger als 1., 2,1x länger als 3., 1,3x länger als 4. und so lang wie 6.

Halsschild 1,6x länger als an der breitesten Stelle zwischen den großen, stumpfen Seitenhöckern breit, am Apex wenig breiter als an der Basis; die Seiten von den Seitenecken bis zum Apex beim ♂ parallel, beim ♀ unmittelbar vor dem Apex etwas verschmälert. Scheibe vor dem Apex deutlicher abgeschnürt als bei *P.shimomurai*, die 5 glatten Scheibenbeulen sehr gut begrenzt und abgehoben, sehr ähnlich wie bei letzterer Art, die Punktierung zwischen den Beulen auch ziemlich stark, aber umfangreicher; Mittelteil des Seitenabfalles beim ♂ ziemlich dicht und stark, beim ♀ nur spärlich punktiert; stark glänzend.

Flügeldecken 2,3x länger als an den Schultern breit, sie erreichen den Hinterrand des 2.sichtbaren Sternites; die Seiten auf der Höhe der Hinterhüften deutlicher ausgerandet als bei *P.shimomurai*; Apex sehr deutlich, gerade abgestutzt mit sehr gut markierter Außen- und Nahtecke. Scheibe wie bei *P.shimomurai* mit flachen Längseindrücken, die Punktierung ähnlich spärlich, aber etwas schwächer; stark glänzend.

Länge: 5,5 mm (bis zur Flügeldeckenspitze).

Typen: Holotype ♂: China, Yunnan, Gaoligong mts., 1500-2500 m, 17.-24.VII.1995 (coll.Holzschuh) und 1♀ Paratype mit denselben Daten (coll.Dembický).

P.shimomurai unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch kleineren Körper, breiterer basaler dunkler Querbinde auf den Flügeldecken, seitlich nicht dichter weißlich behaarten und längeren Halsschild sowie längere Flügeldecken; *P.elongatithorax* unterscheidet sich durch das viel längere 1. Fühlerglied und dunkle Hintertarsen.

Dere rufeola n.sp. Abb. 52

Die neue Art hat zwar einen deutlich kürzeren Halsschild, ist aber in bezug auf die Form und Skulptierung des Halsschildes der *D.khatrii* Holzschuh oder *D.punctifrons* Holzschuh ähnlich.

Färbung schwarz, mit metallisch bläulichgrünen Flügeldecken; Halsschild rundum gelblichrot, nur ist er oberseits wie bei *D.khatrii* an Spitze und Basis mäßig breit, schwarz gesäumt.

Behaarung wie bei *D.khatrii* - die dichte, weiße Behaarung auf der Unterseite des Halsschildes reicht ebenfalls nicht auf die Halsschildseiten.

Kopf ähnlich wie bei *D.punctifrons* mit kurzen Wangen und sehr ähnlich stark und dicht punktierter Stirn, wobei die einzelnen Punkte aber nicht durch so deutliche Zwischenräume getrennt sind. Die Fühler erreichen beim ♂ nur den Hinterrand des 2. sichtbaren Sternites, beim ♀ sind sie noch etwas kürzer; Skapus etwas kürzer als bei beiden Vergleichsarten, sehr stark, dicht und tief punktiert.

Halsschild deutlich kürzer als bei beiden Vergleichsarten, nur so lang wie an der breitesten Stelle in oder etwas hinter der Mitte breit; die Wölbung der Seiten und die ziemlich gleichmäßige Wölbung der Oberseite sehr gut mit *D.punctipennis* oder *D.khatrii* übereinstimmend (bei letzterer ist jedoch auf der Scheibe ein sehr seichter Eindruck vor der basalen Schwarzfärbung vorhanden). Punktierung dicht und ziemlich gleichmäßig stark, ohne einzelne, deutlicher sichtbare Punkte - ähnlich wie bei *D.punctifrons* (letztere ist dadurch auch von *D.khatrii* verschieden, was in der Originalbeschreibung nicht vermerkt wurde).

Flügeldecken im Gegensatz zu beiden Vergleichsarten beim ♂ nach hinten etwas verschmälert, beim ♀ fast parallel, der Apex ähnlich wie bei *D.thoracica* White gebildet - kurz, schräg zur Naht ausgerandet, mit mäßig langer Außen- und Nahtecke; Skulptur ähnlich stark wie bei *D.thoracica*.

Beine: Die Hinterschenkel ähnlich dicht und stark punktiert wie bei *D.thoracica*.

Länge: 6,5-7,9 mm.

Typen: Holotype ♂: China, SE Hunan, Guidong env., 26°04'N 113°56'E, 26.-31.V.1994, E.Jendek & O.Šauša und 2♂ 2♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh, 2 Paratypen davon in coll.Dembický).

D.khatrii und *D.punctifrons* unterscheiden sich von der neuen Art besonders durch längeren Halsschild, längere Fühler, nicht nach hinten verschmälerte und eher bläulich-metallische Flügeldecken; erstere noch durch sehr fein und weitläufig punktierte Stirn; letztere noch durch längeren Außendorn am Flügeldeckenapex. *D.thoracica* besitzt einen ähnlich kurzen Halsschild, dessen Scheibe jedoch beiderseits der Mitte je 1 deutliche Schwellung aufweist und deshalb ziemlich uneben ist, ferner nicht nach hinten verschmälerte, bläuliche Flügeldecken.

Dere femoralis n.sp. Abb. 53

Die neue Art unterscheidet sich von allen ähnlichen Spezies durch die zwar rauh skulptierte, aber nicht deutlich grob punktierte Oberseite der Hinterschenkelkeulen und die etwas dichter weißlich behaarten Schenkelkeulen; sie wird mit *D.thoracica* White, *D.opacula* Holzschuh und *D.khatrii* Holzschuh verglichen.

Färbung: Schwarz; Flügeldecken relativ dunkel metallisch grünlich. Halsschild rot, mit ziemlich breit schwarz gefärbter Spitze und Basis - diese Schwarzfärbung reicht jeweils meist breit dreieckig in Richtung Scheibenmitte und ist längs der Mitte manchmal miteinander verbunden; auf der Unterseite des Pronotums ist der Vorderrand schmal, die Basis umfangreicher schwarz gefärbt.

Behaarung wie z.B. bei *D.thoracica* - die dicht weiße Behaarung der Unterseite reicht nicht auf die Halsschildseiten; die Schenkelkeulen aber relativ dicht weißlich behaart - jedenfalls dichter als bei allen anderen Arten.

Kopf: Stirn relativ schwach skulptiert, mit wenig deutlichen Punkten - ähnlich wie bei *D.khatrii*, Wangen und Stirn aber etwas kürzer als bei dieser Art. Fühler kurz, sie reichen beim ♂ höchstens bis zum Hinterrand des 2.sichtbaren Sternites; Skapus lang, wie bei *D.thoracica* oder *D.opacula* und ähnlich stark punktiert.

Halsschild ähnlich kurz wie bei *D.thoracica* oder *D.opacula*, in der Form sehr ähnlich der letzteren, die Scheibe aber noch gleichmäßiger gewölbt; die Seiten sind flach bis deutlich gewölbt; die starke Punktierung ist sehr gut mit jener von *D.opacula* vergleichbar.

Flügeldecken schlank, wie bei *D.thoracica* wenig nach hinten erweitert; der Apex ist auch nur kurz ausgerandet, der Außen- und Nahtdorn stumpf oder spitz - beide sind immer annähernd gleich kurz. Skulptierung ähnlich wie bei *D.thoracica*.

Beine: Die Hinterschenkelkeule auf der Oberseite überall fein rauh skulptiert - bei den anderen Arten tritt dort nur die grobe Punktierung deutlich hervor.

Länge: 6,8-8,8 mm.

Typen: Holotype ♀: China, Yunnan, Dali zhou, Weishan county, Weibaoshan, 2700-3000 m, 30.VI.-17.VII.1993 (coll.Inst.Appl.Ecol.Shenyang, China) und 11♂ 17♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

D.reticulata Gressitt besitzt fast glatte, nahezu unpunktierte Keulen der Hinterschenkel.

Pyrestes densatus n.sp. Abb. 54

Die neue Art besitzt dieselbe Färbung wie *P.nigricollis* Pic, 1946 (nec Pascoe, 1866), von dem mir ein Farbfoto der ♂-Holotype vorliegt. Sie ist durch die relativ sehr fein und dicht runzelig punktierte Halsschildscheibe ausgezeichnet und abgesehen vom Halsschild, sehr gut mit *D.pyrrhus* Gahan zu vergleichen.

Färbung schwarz, nur die Flügeldecken rot.

Behaarung auf Unterseite, Schenkel und Kopf relativ dicht und lang, anliegend, teilweise auch abstehend, weißlich; auf den Halsschildseiten ebenfalls weißlich und etwas abgehoben, auf der Halsschildscheibe spärlicher und nirgends abstehend; Flügeldecken praktisch kahl, nur deren Apexränder relativ lang und dicht, bräunlich behaart; auf der Unterseite der Schenkel und Schienen beim ♂ keine auffallenden Haarbürsten.

Kopf ähnlich wie bei *P.pyrrhus*, Wangen aber etwas kürzer; Stirn und Scheitel ähnlich fein und dicht,

stellenweise etwas runzelig punktiert. Fühler reichen beim ♂ etwas über die Flügeldecken oder sie erreichen deren Spitze nicht ganz, beim ♀ reichen sie etwas über das 1.sichtbare Sternit; Skapus nur fein und dicht punktiert (gröber und ziemlich runzelig bei *P.pyrrhus*); die einzelnen Glieder aber ähnlich wie bei *P.pyrrhus*, auch ab dem 5. Glied außen an der Spitze erweitert.

Halsschild ähnlich schlank wie bei *P.pyrrhus*, die Seiten nicht regelmäßig gerundet und zur Spitze stärker verengt; die Scheibe ist nicht gleichmäßig gewölbt, etwas vor der Mitte ist manchmal eine kurze, quere Erhabenheit deutlicher entwickelt; an den Seiten der Scheibe mit ein paar unregelmäßigen, glänzenden, flachen Schwielen; ziemlich dicht, ungleich stark, runzelig punktiert; die Runzeln deutlich glänzend.

Flügeldecken etwas schlanker, aber sonst sehr ähnlich wie bei *P.pyrrhus* gebildet: Die Seiten hinter den Schultern genauso flach ausgeschnitten, die Schultern nicht durch einen Eindruck abgesetzt und in gleichmäßigem Bogen zur Basis gerundet, die Naht ist zur Spitze hin etwas und auch der Apexrand stärker erhaben, auf jeder Decke sind 3 schwache Längskanten mindestens angedeutet; die Punktierung stimmt sehr gut mit *P.pyrrhus* überein - sie ist an der Basis nur mäßig stark und nimmt nach hinten wenig an Stärke ab; ebenfalls wenig glänzend.

Unterseite: Die Metepisternen und die Seiten der Hinterbrust sind zum Unterschied von *P.pyrrhus* ziemlich gleichmäßig, fein und dicht punktiert und höchstens stellenweise undeutlich etwas gerunzelt; Abdomen aber ebenfalls fein und ziemlich dicht punktuliert.

Beine: Die Schenkel sind, im Vergleich zu den meisten anderen Arten der Gattung, relativ dicht punktuliert.

Länge: 10,9-15,7 mm.

Typen: Holotype ♂: China, N-Sichuan, 30 km W Nanping, Jiuzhaigou, 2100 m, 11. und 16.VI.1992 und 20 Paratypen: 1♂ 4♀ von dem gleichen Fundort, 2000 m, 8.-13.VI.1991; 2♂, Sichuan, Abazhou: Nanping: Ta Zang, 2200 m, 15.-18.VI.1991; 1♂ 2♀, China, S Gansu, Wen Xian env., 18.-26.VI.1995, V.Beneš ; 7♂ 1♀, SW-Gansu, Dengkagoin, 5.-9.VI.1996, V.Beneš & Stěpăr;; 1♀, SW-Gansu, Wudu, 1.-7.VI.1996, E.Kuèera (coll.Holzschuh, 1 Paratype davon in coll.Kuèera).

P.pyrrha unterscheidet sich von der neuen Art hinlänglich durch den roten und auf der Scheibe nur querfaltig gerunzelten Halsschild. *P.rugicollis* Fairmaire unterscheidet sich nach der Beschreibung durch ziemlichen Glanz, nach vorne nicht verschmälerten und teilweise rot gefärbten Halsschild, etwas runzelig punktierte Flügeldecken, gehöckerten Augenabstand, oberseits gefurchte Fühler, runzelig punktierte Brust und fast glattes Abdomen. *P.nigricollis* Pic unterscheidet sich durch kürzere Fühler, vier relativ große und eine schwächere mittlere Dorsalschwiele auf der Halsschildscheibe, wobei die beiden Basalschwielen ziemlich eckig vorstehen und deutlicher gerunzelten Halsschild - *P.nigricollis* Pic ist sehr ähnlich und vielleicht dasselbe wie *P.quinquesignata* Fairmaire und müßte in diesem Fall nicht umbenannt werden.

Pyrestes festus n.sp. Abb. 55

Die neue Art ist sehr gut mit *P.dohertii* Gahan zu vergleichen.

Färbung schwarz; lebhaft rot gefärbt sind die Stirn, die Wangen ohne deren Spitzenränder, der Scheitel, die Oberseite des Halses, die Halsschildscheibe bis weit auf die Seiten aber ohne den schmalen Vorder- und Hinterrand und die Flügeldecken ohne einen breit schwarzen Suturalstreifen in den basalen zwei Dritteln; rötlich aufgehellt sind der Mittelteil der Schenkel, der Skapus und die Basis der Fühlerglieder 3-8.

Behaarung unscheinbar auf Unterseite, Kopf und Beinen; Halsschildscheibe und Flügeldecken kahl, auch die Ränder und der Apex der letzteren ohne Haare - außer ein paar einzelne, sehr kurze an der Nahtecke.

Kopf ähnlich wie bei der Vergleichsart. Fühler aber kürzer, sie reichen beim ♀ nur wenig über die Mitte der Flügeldecken; 1. Glied kürzer, ähnlich fein, aber kaum runzelig punktiert; 3. Glied ebenfalls kürzer, das 3. und 4. Glied zur Spitze hin viel deutlicher verdickt, ab dem 5. Glied außen an der Spitze ziemlich abgerundet erweitert (die Fühler sind in der Abbildung fast genau von der Breitseite dargestellt).

Halsschild stimmt sehr gut mit *P.dohertii* überein, auch die regelmäßigen Querrunzeln auf der Scheibe sind auffallend ähnlich, nur sind keine Spuren von angedeuteten Punkten vorhanden; ebenfalls sehr glänzend.

Flügeldecken stimmen auch ziemlich gut überein, die Seiten nach der Basis ebenfalls relativ flach ausgerandet, die Ränder im Apikalbereich ähnlich mäßig erhaben, Längsrippen sind auf jeder Decke auch kaum angedeutet; auch die dichte Punktierung ist sehr ähnlich - an der Basis mäßig grob, mit runzeligen Zwischenräumen und erst im Apex deutlich feiner, mit sehr schmalen Zwischenräumen; mäßig glänzend, am Apex seifenglänzend.

Unterseite: Die Metepisternen sind wie bei *P.dohertii* fein und dicht punktiert und längs der Mitte auf einen breiten Streifen glatt und glänzend; die Mittelbrust ist dicht und deutlich stärker punktiert; das Abdomen ist aber noch feiner punktuliert.

Beine sehr ähnlich der Vergleichsart.

Länge: 12,3 mm.

Holotype ♀: China, Yunnan, Lijiang, Yulongshan, Bai Shui, 2900-3300 m, 7.-18.VII.1994 (coll.Holzschuh).

P.dohertii unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch einheitlich schwarz gefärbten Kopf, Fühler und Beine, einfärbig rote Flügeldecken, längere Fühler, längeres 1. und 3. Fühlerglied, runzelig punktierten Skapus und fein abstehend behaarte Ränder der Flügeldecken.

***Amarysius minax* n.sp.** Abb. 56

Die neue Art ist der Färbung und Zeichnung nach mit *A.suturalis* (Pic) übereinstimmend, weicht jedoch durch den ziemlich verschiedenen Halsschild ab. Wahrscheinlich ist *A.grallator* (Baeckmann) synonym zur Pic'schen Art.

Färbung schwarz; Flügeldecken rot, mit schwarzem, nach hinten verschmälertem Suturalstreifen, der weit vor der Spitze erlischt; unter den Schultern nicht schwarz gefärbt. Halsschild beim ♂ schwarz - nur 1 ♂ besitzt einen schmal roten Vorderrand; beim ♀ ist er oberseits rot gefärbt, mit schwarzen Rändern (der Vorderrand bei den hell gefärbten Exemplaren aber rot) und mit 5 schwarzen Flecken auf den flachen Scheibenschwielen - die oft miteinander verbunden sind oder sich derart ausdehnen, daß nur mehr einzelne, kleine rote Fleckchen übrigbleiben.

Behaarung auf Kopf, Halsschild, Körperunterseite und Unterseite der Schenkel lang abstehend, mäßig dicht (auf der Stirn etwas dichter), bräunlich; auch auf der Flügeldeckenbasis wenige, lang abstehende Haare, ansonst sind die Flügeldecken fast anliegend, wenig dicht, schwarz behaart; das Schildchen dicht, anliegend, schwarz behaart.

Kopf sehr klein, Augen relativ groß, Wangen nur äußerst schmal, Fühlerhöcker flach (ähnlich wie bei *A.altajensis* Laxm.); Stirn unregelmäßig dicht und unregelmäßig fein punktiert; Scheitel zwischen den Augenloben gewölbt, dicht und stärker punktiert und dicht chagriniert - deshalb besonders dort vollkommen matt. Fühler reichen beim ♂ deutlich über die Flügeldecken, beim ♀ deutlich kürzer als jene; ab dem 5. Glied außen an der Spitze eckig erweitert.

Halsschild an der breitesten Stelle etwas hinter der Mitte beim ♂ 1,2x breiter als lang, beim ♀ noch etwas kürzer; die Seiten etwas ungleich gewölbt, aber ohne Seitenecken(!). Scheibe gewölbt, uneben, mit 5 ziemlich flachen Scheibenschwielen - die 2 vorderen stehen näher beisammen als die 2 hinteren sowie eine postmediane; ziemlich grob, ungleich, aber sehr flach punktiert, mit ungleich niederen Zwischenräumen und fast überall dicht chagriniert und daher fast vollkommen matt.

Flügeldecken beim ♂ 3,3x länger als an den Schultern oder 2,8x länger als vor dem Apex breit, beim ♀ etwas kürzer; die Seiten nach den Schultern zum Apex hin allmählich erweitert; Apex jeder Decke in der Mitte in eine stumpfe Ecke zulaufend; jede Decke mit 3 deutlichen Längsnerven, die vor dem Apex verkürzt sind; fein und ziemlich dicht, seicht punktiert (dichter als bei *A.sanguinipennis* Blessig), dicht chagriniert und vollkommen matt.

Unterseite: Metepisternen sehr fein, aber nur mäßig dicht punktiert.

Beine sehr lang und schlank, Hinterschenkel sehr lang und dünn; 1. Glied der Hintertarsen etwa 1,4x länger als die beiden folgenden zusammen.

Länge: 11,8-14,5 mm.

Typen: Holotype ♂: China, N-Sichuan, Jiuzhaigou, 2000 m, 16.VI.1992, M.Bok und 20 Paratypen: 4♂ 7♀ von demselben Fundort, 2000 m, 8.-13.VI.1991; 1♀, China, Shaanxi, Qinling Mts. - S slope, Xunyangba – S + W env., 33°28-37'N 108°23-33'E, 1400-2100 m, 5.-9.VI.1995, L.& R.Businský; 2♂ 3♀, Shaanxi, Lüeyang, 8.-14.VI.1996, E.Kučera; 1♀, China, SW-Gansu, Dengkagoin, 5.-9.VI.1996, V.Beneš & Stěpař; 2♀, Gansu, Min Shan range, 70 km NW Wudu, 2100 m, 1.VI.1997, A.Gorodinski (coll.Holzschuh, je 1 Paratype davon auch in coll.Kučera und coll.Gorodinski).

A.suturalis, von dem ich die Holotype gesehen habe, die mir aber derzeit nicht zum Vergleich zur Verfügung steht, unterscheidet sich von der neuen Art durch die ziemlich großen Beulen jederseits der Halsschildmitte und die starken Seitenecken des Halsschildes.

Turanium rauschorum n.sp. Abb. 57

Die neue Art steht dem *T.scabrum* (Kraatz) am nächsten, aber auch *T.pilosum* (Reitter) wird zum Vergleich herangezogen - sie unterscheidet sich von beiden besonders durch die kurzen Fühler, die abstehende, helle Grundbehaarung auf den Flügeldecken und die etwas unebene Halsschildscheibe.

Färbung pechbraun bis schwarz - ähnlich wie bei *T.pilosum*.

Behaarung ähnlich wie bei *T.scabrum*, aber die weißliche Grundbehaarung der Oberseite kaum anliegend: Auf den Flügeldecken überall deutlich etwas abgehoben und im basalen Bereich senkrecht abstehend; auf der Halsschildscheibe ziemlich dicht, unterschiedlich lang, abstehend; einzelne, lang abstehende, braune Haare auf den Flügeldecken von der Basis bis zur Spitze relativ zahlreich.

Kopf: Stirn und Scheitel nicht so runzelig wie bei *T.scabrum*, sondern ziemlich deutlich dicht punktiert. Die Fühler erreichen beim ♂ kaum die Spitze der Flügeldecken oder sie sind deutlich kürzer als letztere.

Halsschild in der Form ähnlich beiden Vergleichsarten, die Scheibe aber etwas uneben, mit deutlicher postmedianer, flacher Schwiele und auch seitlich sind je 2 solche Erhabenheiten mehr oder weniger gut erkennbar; die Punktierung ähnlich wie bei *T.scabrum*, aber besonders um die postmediane Schwiele deutlich dichter und manchmal auf den angedeuteten Scheibenschwielen spärlicher.

Flügeldecken ähnlich wie bei *T.scabrum* in bezug auf Form und Punktierung - letztere aber deutlich stärker.

Beine genauso kräftig wie bei T.pilosum.

Länge: 7,6-11,2 mm.

Typen: Holotype ♂: Kirgisistan, Tchujskaya Obl., Kirg. Khrebet, S Kara Balta, 8 km S Sosnovka, 42°36'N 73°51'E, 1500-1800 m, 26.-29.V.1995, H.& R.Rausch, P.Ressl (coll.Holzschuh) und 8 Paratypen: 2♂ mit denselben Daten; 3♂, N-Kirghizija, 60 km WSW from Frunze, 1000-1500 m, 18.VI.1989, J.Kaláb; 2♂ 1♀, Kirghizija, Tian Shan Mts., Kirghizskij Ridge, 100 km SW of Frunze, Sosnovka, 1500 m, 20.VI.1989, P.Čechovsky (coll.Holzschuh, coll.Kaláb, coll.Čechovsky und coll.Dembický).

Xylotrechus retractus n.sp. Abb. 58

Diese Art steht dem *X.vinnulus* Holzschuh sehr nahe, sodaß es genügt, nur die Unterschiede zu dieser Art hervorzuheben.

Färbung schwärzlich; braun gefärbt sind auch die Taster, die Fühler zur Spitze (bei der Holotype die kompletten Fühler), die Tarsen und Vorderschienen; alle Schenkel sind jedoch an der Basis etwas aufgehellt, manchmal auch die Vorderschenkel umfangreicher; die Flügeldecken sind auch unter der dichten, gelben Behaarung dunkel, nur bei 1 Paratype neben der Naht (im Basalbereich) undeutlich erkennbar hellbraun.

Behaarung mit *X.vinnulus* in jeder Beziehung übereinstimmend – dicht anliegend gelb, mit dunkelbrauner Zeichnung, nur ist letztere auf den Flügeldecken etwas anders gestaltet (siehe Abbildung): Die postbasale Binde ist mit dem Seitenrand verbunden oder auch deutlich von ihm getrennt, am hinteren Teil der Flügeldecken befinden sich dorsal nur je 2 isolierte Flecke, die auch mehr oder weniger deutlich, jeweils mit dem Seitenrand etwas verschmolzen sein können; das Abdomen ist beim ♀ durchwegs gelb behaart, beim ♂ das 2. Sternit ebenso, das 3.-5. in der Mitte

undeutlich dunkler, da dort kaum gelb behaart. Ebenfalls praktisch ohne abstehende Behaarung.

Kopf nicht verschieden, die Stirn auch nur sehr undeutlich gekielt. Die Fühler beim ♂ aber deutlich kürzer und dicker, sie erreichen nicht die Mitte der Flügeldecken und das 1. Glied ist deutlich länger als bei der Vergleichsart; 3. Glied kaum länger als 1. oder 5. und 1,1x länger als 4. oder 6.; beim ♀ sind die Fühler noch kürzer und noch dicker, sie reichen nur wenig über die Basis der Decken.

Halsschild nicht von *X.vinnulus* verschieden; beim ♀ ist er etwas kürzer als beim ♂, mit deutlicher gerundeten Seiten; die Skulptierung der Scheibe ist bei beiden Geschlechtern nicht verschieden.

Flügeldecken nicht verschieden.

Beine ebenfalls sehr ähnlich schlank, die Hinterschenkel nur um eine Spur kürzer.

Länge: 7,6–9,7 mm.

Typen: Holotype ♂: China, Shaanxi, Lüeang, 33°07'N 106°05'E, 22.-29.V.1997, E.Kučera und 1♂ 5♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

X.vinnulus unterscheidet sich daher von der neuen Art besonders durch dünnere und längere Fühler, besonders kurzen Skapus, deutlich dunklere Abdomenmitte und etwas andere Flügeldeckenzeichnung.

Clytus bellus n.sp. Abb. 59

Durch den rot gefärbten, hoch gewölbten, kugeligen Halsschild, stark nach hinten verengte Flügeldecken und mit *C.lama* Mulsant übereinstimmender Flügeldeckenzeichnung ist diese neue Art sehr ausgezeichnet.

Färbung schwarz; rotbraun ist die Halsschildscheibe ohne den schmalen Rändern; braun sind die Fühler (apikale Hälfte dunkel), Taster, Beine (alle Schenkel an Ober- und Unterseite meist mehr oder weniger schwärzlich) und die Flügeldecken unter der gelben Bindenzeichnung (ausgenommen unter der Apikalbinde).

Behaarung: Dicht, anliegend, gelb behaart sind ein breites Längsband jederseits der Stirn, die schmalen Halsschildränder (ohne die Basis), das Schildchen, auf den Flügeldecken die Bindenzeichnung (siehe Abbildung), die sehr gut mit *C.lama* übereinstimmt und auf der Unterseite die hintere Hälfte der Mes- und Metepisternen, die Hinterbrust am Vorder- und Hinterrand, die Abdominalsternite 1 bis 3 ohne die jeweilige Basis, das 4. Sternit nur sehr schmal und die Spitze des Pygidiums. Kopf unscheinbar, da sehr schütter, anliegend gelb, Flügeldecken in der hinteren Hälfte anliegend dunkel behaart. Sehr lang und ziemlich dicht, überwiegend hell, abstehend behaart sind der Halsschild, die Flügeldecken in der basalen Hälfte, die Schenkel und teilweise auch die Schienen; zwischen den langen, abstehenden Haaren auf Halsschild und Flügeldecken noch eine kürzere, ebenfalls dichte Behaarung. Scheitel kurz abstehend, Unterseite spärlich, lang abstehend behaart.

Kopf ähnlich wie bei *C.lama*, Stirn längs der Mitte genauso grob, aber stärker längsrunzelig punktiert, die Skulptierung an den Seiten ist durch die dichte gelbe Behaarung verdeckt; Scheitel dichter, körnelig punktiert. Fühler sehr kurz, die 6 apikalen Glieder dicker als die vorhergehenden, bei beiden Geschlechtern gleich kurz, sie reichen nur etwas über das Humeralstrichel.

Halsschild so lang wie an der breitesten Stelle in der Mitte, an der Basis stärker verengt als an der Spitze; ziemlich kugelrund; die Scheibe sehr hoch gewölbt, beim ♀ sehr gleichmäßig unregelmäßig, in die verschiedensten Richtungen wurmartig gerunzelt, beim ♂ ist der Großteil der Scheibe körnelig skulptiert.

Schildchen dreieckig.

Flügeldecken 2,6x länger als an den Schultern breit, nach hinten sehr stark verengt, Apex fast gerade abgestutzt, Nahtzähnchen deutlich, Außenecke höchstens angedeutet; deutlich, nicht besonders dicht punktiert – stärker als bei *C.lama* – im basalen Drittel am stärksten; irisierend glänzend.

Beine sehr lang und schlank, die Schenkel wenig verdickt, aber ziemlich stark und dicht punktiert; 1. Glied der Hintertarsen doppelt so lang wie 2.

Länge: 9,9–13,6 mm.

Typen: Holotype ♂: N-Vietnam, 70 km NW of Hanoi, Tam Dao, 21°27'N 105°39'E, 900-1200 m, 1.-8.VI.1996, L.Dembický & P.Pacholátko (coll. Holzschuh); 1♂ 3♀ Paratypen mit denselben Daten oder vom 9.-19.V.1996 (coll.Dembický und coll. Holzschuh).

Epiclytus velaris n.sp. Abb. 60

Die neue Art steht dem *E.ussuricus* (Pic) äußerst nahe (Danilevsky, Moskau, war so freundlich und hat mir 1♀ dieser Art zwecks Vergleich geborgt).

Färbung ebenso schwarz - die Fühler, Schienen und Tarsen aber nicht heller gefärbt, sondern nur das Klauenglied an der Spitze aufgehellt.

Behaarung stimmt ebenfalls sehr gut überein, nur: Die fein grau behaarte, breite mediane Querbinde liegt deutlicher vor der Flügeldeckenmitte und reicht, ausgehend von den Seiten und innerhalb der Schultern verlaufend, über eine schmale, wenig schräg gestellte Binde, bis zur Basis. Die abstechend hell gefärbte, kurze, schmale, basale Schrägbinde ist nicht weiß, sondern gelblich gefärbt, sie reicht weniger weit nach hinten und ist außerdem etwas wellig. Die Mes- und Metepisternen sowie der Hinterrand der Hinterbrust sind ebenfalls dicht weiß behaart, außerdem ist aber auch noch der Hinterrand des 1.sichtbaren Sternites relativ dicht, breit, weiß (in der Mitte unterbrochen) behaart.

Kopf mit Fühler stimmt gut mit der Vergleichsart überein, nur ist die Skulptur deutlicher körnelig und die Fühlerhöcker sind flacher ausgeprägt.

Halsschild in den Proportionen gut übereinstimmend: Die Scheibe sehr gleichmäßig, stark gewölbt, ohne flache, seitliche Eindrücke; fast überall aber nur unregelmäßig fein gekörnt anstatt netzartig punktiert.

Flügeldecken 2,2x länger als an den Schultern breit und mit der Vergleichsart gut übereinstimmend; überall fein, stellenweise dicht gekörnelt, matt, nur am Apex etwas glänzend, die Körnelung innerhalb der Schultern aber ebenfalls nur sehr fein.

Beine von derselben Gestalt wie *E.ussuricus*, besonders aber die Hintertarsen deutlich länger; 1. Glied der Hintertarsen 1,7x so lang wie die nächsten beiden Glieder zusammen bzw. nur so lang wie die restlichen Glieder zusammen; das 2. Glied besonders lang, nämlich 2,9x länger als vor der Spitze breit (bei *E.ussuricus* nur 2,1x länger).

Länge: 8,1 mm.

Holotype ♀: China, NE-Sichuan, Nanping: Baihe, 2000 m, VI.-VII.1985 (coll.Holzschuh).

Chlorophorus kabateki n.sp. Abb. 61

Die neue Art ist durch die robuste Gestalt und die einförmig graue Behaarung dem *C.salicicola* Holzschuh äußerst ähnlich - es werden daher nur die Unterschiede zu dieser Art aufgezeigt.

Behaarung der Oberseite 'reiner grau' ausgeprägt - bei *C.salicicola* hat sie einen etwas bräunlichen Stich - und dort sowie auf Fühlern und Beinen bei direktem Vergleich etwas länger, was besonders deutlich im Basalbereich des Halsschildes auffällt.

Kopf und Halsschild nicht verschieden, bei letzterem ist beim ♂ jedoch die grobe Scheibenpunktierung umfangreicher und deutlicher erkennbar.

Flügeldecken sind am Apex meist nicht so schräg, sondern in gerundetem Bogen zur Naht abgestutzt und die Außenecke ist bei den meisten Exemplaren schwächer entwickelt.

Beine: Die Mittelschenkel sind innen und außen ungekielt, während sie bei der Vergleichsart deutlich gekielt sind. Im ♂-Genitalapparat finden sich keine gravierenden Unterschiede.

Länge: 8,2-11,9 mm.

Typen. Holotype ♂: China, Sichuan, Xiangcheng, 29°00'N 99°46'E, 2700 m, 29.VI.1996, J.Farkaš, P.Kabátek & A.Smetana (coll.Holzschuh) und 10♂ 4♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Kabátek und coll.Holzschuh).

C.intactus Holzschuh, der ebenfalls einfärbig grau behaart ist, unterscheidet sich von der neuen Art besonders durch die viel weniger robuste Gestalt und den abstehend behaarten Halsschild.

Chlorophorus verus n.sp. Abb. 62, 84

Die neue Art steht dem *C.macaumensis* (Chevrolat), von dem ich die Type aus dem British Museum untersucht habe, sehr nahe – es werden nur die Unterschiede zu dieser Art hervorgehoben.

Färbung ebenfalls schwarz.

Behaarung oberseits dicht schmutzig- oder bräunlichgrau, unterseits dicht weißlich, mit schwärzlicher Zeichnung, die auf den Flügeldecken sehr ähnlich wie bei der Vergleichsart angeordnet ist (siehe die

Abbildung 62): Auf der Halsschildscheibe ist immer ein ziemlich großer, verkehrt herzförmiger Fleck etwas hinter der Mitte und je ein kleiner rundlicher an der Seite etwas vor der Mitte. Auf den Flügeldecken ist der schwarze Ringmakel außen sehr breit offen, sodaß das schräge Schulterstrichel breit mit dem Seitenrand verbunden ist; das Schildchen ist nicht andersfarbig behaart und auf der Unterseite sind die 3 apikalen Sternite nur etwas weniger dicht behaart als die vorhergehenden.

Kopf mit Fühlern nicht verschieden.

Halsschild in beiden Geschlechtern nach vorne wohl etwas stärker verengt als zur Basis, aber deutlich weniger stark als bei der Vergleichsart – in der Mitte am breitesten. Scheibe geringfügig höher gewölbt; die Skulptierung beim ♀ wie bei der Vergleichsart, aber auch beim ♂ nicht sehr vom ♀ verschieden, das heißt, weniger ausgedehnt durch eine andere Skulptur (größere, rauhe Punkte) untermischt.

Flügeldecken und Beine nicht verschieden, letztere auch mit gekielten Schenkeln.

Penis, Parameren und 8. Abdominalsegment siehe Abbildung 84, ersterer ist viel schmäler als bei *C.macaumensis*.

Länge: 11,1–12,6 mm.

Typen: Holotype ♂: Formosa, Hengchun env., Kenting, 300 m, 13.-17.VI.1994, J.Lorenc und 2♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh).

C.macaumensis unterscheidet sich daher von der neuen Art besonders durch den isolierten, hellen Fleck im Ringmakel auf den Flügeldecken, das dicht weißlich behaarte Schildchen, die sehr spärlich behaarten apikalen Sternite (sie erscheinen deshalb schwärzlich), den stärker nach vorne verengten Halsschild mit der größten Breite hinter der Mitte, die beim ♂ ziemlich umfangreich rauher skulptierte Halsschildscheibe und den viel breiteren Penis.

Chlorophorus graphus n.sp. Abb. 63

Diese neue Art ist mit der vorher beschriebenen und auch mit *C.macaumensis* zu vergleichen.

Färbung ebenfalls schwarz.

Behaarung oberseitig dicht bräunlichgrau, unterseitig dicht weißlich mit schwärzlicher Zeichnung, die auf den Flügeldecken sehr ähnlich wie bei manchen Exemplaren des *C.varius* (Müller) angeordnet ist (siehe Abbildung 63): Der Halsschild weist im Vergleich zu *C.verus* einen sehr in die Breite gezogenen, verkehrt herzförmigen Fleck auf; auf den Flügeldecken ist der Ringmakel hinten mit der medianen, dunklen Querbinde verbunden, der helle, etwas schräg gestellte Schulterfleck bleibt isoliert. Die Sternite 1-4 sind dicht, nur die Hinterecken ab dem 2. Sternit und das 5. sind schütter weißlich behaart.

Kopf mit Fühlern nicht verschieden.

Halsschild ist wie bei *C.macaumensis* weit hinter der Mitte am breitesten, dort so breit wie lang und daher noch breiter als bei diesem; zur Basis deshalb mehr abrupt verschmälert und auch zur Spitze sehr stark verengt – der Halsschild erinnert daher in seiner Form an *C.abruptulus* Holzschuh. Die Scheibe ist nicht sehr hoch, aber auch vollkommen gleichmäßig gewölbt, dicht und fein runzelig punktiert.

Flügeldecken: Der Seitenrand ist auf der Höhe der Hinterhüften geringfügig weniger ausgeschnitten als bei beiden Vergleichsarten.

Beine: Es sind nur die Mittelschenkel innen und außen deutlicher gekielt, auf den Hinterschenkeln ist der Kiel innen an der Spitze ziemlich schwach und auch außen nicht gut zu erkennen, er fehlt auf den Vorderschenkeln.

Länge: 12,3 mm.

Holotype ♀: Formosa, Yüchin env., Sun Moon Lake, 1500 m, 19.VI.-13.VII.1994, J.Lorenc (coll. Holzschuh).

C.macaumensis unterscheidet sich daher von der neuen Art besonders durch den längeren Halsschild, dem dicht weißlich behaarten Schildchen, den meist nicht vorhandenen medianen Halsschildfleck, bzw. dieser ist nicht besonders quer gelagert, die stark gekielten Schenkeln und die 3 sehr spärlich behaarten, apikalen Sternite; *C.verus* durch den viel längeren Halsschild, der in der Mitte am breitesten ist, den nicht so quer gestellten Halsschildfleck, den mit dem Seitenrand breit verbundenen, hellen Humeralfleck und deutlich gekielte Schenkel.

Demonax kalabi n.sp. Abb. 64

Die neue Art gehört zu den um *D.notabilis* gruppierten Arten: *D.cuneatus* (Fairmaire) (wahrscheinlich synonym dazu *D.oblongomaculatus* Gahan), *D.nigromaculatus* Gahan, *D.flavicollis* Matsushita, *D.kezukai* Holzschuh und *D.pseudonotabilis* Gressitt & Rondon (letztere kenne ich nur nach der Beschreibung – scheint mir ein Synonym zu einer der beiden ersten aufgeführten Arten zu sein); sie wird mit der Pascoe'schen Art verglichen.

Färbung pechbraun; Fühler zur Spitze undeutlich aufgehellt, alle Tarsen oder Schienen höchstens sehr undeutlich heller.

Behaarung: Extremitäten wenig dicht, der Körper ziemlich dicht, schmutziggelb behaart, mit je einem dunkelbraunen, länglichen oder rundlichen Makel jederseits der Halsschildmitte und überwiegend länglichen, meist deutlich miteinander verbundenen Makeln auf den Flügeldecken (siehe Abbildung 64); der Flügeldeckenseitenrand ist durchgehend sehr schmal gebräunt. Längere, abstehende, weiche, helle Haare nur auf der Unterseite, den Seiten des Halsschildes und teilweise auf den Beinen.

Kopf sehr ähnlich dem von *D.notabilis*, die Stirn aber deutlich quer. Fühler ebenfalls sehr kräftig, deutlich kürzer als der Körper, die Glieder 3-5 auch am Apex jeweils kurz gezähnt.

Halsschild im Vergleich zu *D.notabilis* oder den anderen Arten deutlich etwas kürzer, nur so lang wie an der breitesten Stelle in der Mitte; besonders beim ♂ zum Apex weniger stark verjüngt; die Scheibe in der basalen Hälfte ähnlich wie bei *D.cuneatus* längs der Mitte schmal und beiderseits davon breiter, stärker erhaben; die Punktierung beim ♂ ebenfalls umfangreich stärker und tiefer.

Flügeldecken nicht verschieden, am Apex auch sehr schmal, aber im Unterschied zu *D.notabilis* ziemlich gerade abgestutzt und ohne spitzige Außen- und Nahtecke.

Beine kräftig, sehr ähnlich wie bei der Vergleichsart, aber beim ♂ die Vorder- und Mitteltarsen deutlich weniger verbreitert.

Penis, Parameren und letztes Abdominalsegment nicht wesentlich von *D.notabilis* verschieden.

Länge: 15,5–21,5 mm.

Typen: Holotype ♂: China, W Sichuan, Zihag env., 1500-2000 m, 25.-30.VI.1994, J.Kaláb und 8♂ 7♀ Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh, 5♂ 5♀ Paratypen davon in coll.Kaláb).

D.notabilis, *D.cuneatus* oder *D.nigromaculatus* unterscheiden sich daher besonders von der neuen Art durch längeren Halsschild, breitere Vorder- und Mitteltarsen beim ♂, deutlich spitzige Außen- und Nahtecken am Flügeldeckenapex und nicht so große, längliche, dunkle Flecken auf der Flügeldeckenscheibe; das kleine dunkle Fleckchen hinter dem Schildchen ist bei der neuen Art bei allen Exemplaren isoliert und nicht durch die gelbe Nahtfärbung unterbrochen, wie dies bei allen Vergleichsarten der Fall ist (bei diesen ist dieses Fleckchen auch oft mit der kurzen, basalen Längsbinde verbunden).

▶ *Lamiinae*

Cribrohammus fragosus n.sp. Abb. 65

Die Gattung *Cribrohammus* Breuning (Typusart: *C.chinensis* Breuning) ist sehr wahrscheinlich identisch mit *Cribragapanthia* Pic (Typusart: *C.scutellata* Pic) – erstere unterscheidet sich nur durch breiter V-förmig getrennte Fühlerhöcker, deutlichere Halsschildseitendorne und von den 4 ersten, stark zottig behaarten Fühlergliedern besitzt das 4. in der basalen Hälfte keine auffallende Behaarung. Mit beiden Typusarten wird die neue Art verglichen, von *C.chinensis* lag mir die Holotype aus dem Museum Brüssel vor.

Färbung genauso dunkel rotbraun wie beide Vergleichsarten, Unterseite schwärzlich, etwa die basale Hälfte ab dem 4. Fühlerglied heller gefärbt.

Behaarung: Abgesehen von der nicht vorhandenen, zottigen Fühlerbehaarung – auch die Fühlerhöcker sind stirnseitig nicht dicht behaart – sehr gut mit *C.scutellata* übereinstimmend: Überall ebenso staubartig fein und dicht, bräunlich tomentiert; die Fühler ab dem 4. Glied etwa in der basalen Hälfte weißlich geringelt; dicht gelb behaart sind ein Fleck

auf den Mesepimeren, die Mesepisternen in der hinteren Ecke und je 1 Fleck auf den Hinterecken der Sternite sowie das Schildchen. Ein paar einzelne, längere, abstehende Haare ebenfalls nur in der Basalhälfte des Halsschildes.

Kopf ähnlich wie bei *C.chinensis*, mit breit V-förmig getrennten Fühlerhöckern; fast nur punktuliert. Fühler ebenfalls ähnlich, beim ♀ auch um etwa 4 Glieder über die Flügeldecken reichend – da sie basal nicht auffallend behaart sind, sind sie auch dort nicht auffälliger punktiert, sondern nur punktuliert.

Halsschild besitzt etwa so starke Seitenecken wie *C.chinensis*, ist aber wegen der stärker gebuckelten Scheibe nahe der Basis (die Scheibe fällt dort zur Basis sehr steil ab) wiederum der *C.scutellata* ähnlicher; die basale Hälfte der Scheibe teilweise etwas runzelig, ansonst punktuliert.

Flügeldecken sehr ähnlich der *C.scutellata*, an der Basis auch neben dem Schildchen deutlich gehökkert und hinter dem Schildchen etwas verflacht; die Basis jedoch dichter und weniger stark punktiert-gekörnt, der Rest der Decken zwar auch sehr grob, grubig, aber nicht so groß dellenartig punktiert wie die beiden Vergleichsarten.

Länge: 17,1 mm.

Holotype ♀: China, Sichuan, Paß zwischen Ya'an und Fulin (Wa-shan olim), 1700 m, 6.-17.VII.1995, Heinz (coll.Holzschuh).

Egesina aspersa n.sp. Abb. 66

Die neue Art kommt der ebenfalls aus Sri Lanka beschriebenen *E.sericans* Breuning (♂-Holotype aus dem British Museum liegt vor) nahe, mit der sie verglichen wird.

Färbung schwärzlich; Abdomenspitze, 1. Fühlerglied und teilweise auch die Beine geringfügig heller.

Behaarung: Die Oberseite besitzt eine relativ dichte, kräftig ockergelbe, anliegende Grundbehaarung mit dunkelbraunen Binden und zahlreichen kleinen, rundlichen, dunkelbraunen Fleckchen, deren Lage am besten aus der Abbildung zu entnehmen ist. Stirn und Beine fein, grau behaart. Fühlerbehaarung dunkelbraun; an der Innenseite der Fühler sind hell behaart: Der Skapus, das 2. Glied bis über die Mitte und das 3. Glied bis zur Mitte. Unterseite fein grau oder gelblich, stellenweise etwas dichter behaart. Lange, abstehende Haare am ganzen Körper wie bei *E.sericans*, nur sind die basalen Fühlerglieder innen noch etwas länger gefranst.

Kopf sehr ähnlich der Vergleichsart, nur sind die unteren Augenloben deutlich kürzer als die Wangen, Stirn (deutlicher gewölbt) und Scheitel sind wohl ähnlich stark, aber deutlich dichter punktiert. Fühler ebenfalls genauso lang und dünn, sie reichen um 6 Glieder über die Flügeldecken, nur ist das 1. Glied deutlich, einzeln punktiert.

Halsschild ebenfalls sehr ähnlich, aber überall - basalwärts längs der Mitte ausgenommen - relativ dicht punktiert (*E.sericans* besitzt nur sehr einzeln stehende Halsschildpunkte).

Flügeldecken bis über die basale Hälfte wesentlich umfangreicher, aber ähnlich stark punktiert wie die Vergleichsart, die Punkte teilweise gereiht, an der Basis einige gröbere Raspelpunkte; im Apexbereich genauso unscheinbar, einzeln punktiert.

Beine ähnlich wie bei *E.sericans*, Schenkel ebenso stark gekeult, die Vorderschienenspitze an der Innenseite ist aber relativ unvermittelt verdickt (bei *E.sericans* nur allmählich verdickt).

Länge: 7,0 mm.

Holotype ♂: Sri Lanka, Kotapola near Deniyaya, 35 km N of Matara, 15.-24.IV.1994, Z.Kejval (coll.Holzschuh).

E.sericans sieht der neuen Art auch durch die sehr übereinstimmende Anordnung der dunklen Haarbinden und -flecken ziemlich ähnlich, unterscheidet sich aber deutlich durch das unpunktierte 1. Fühlerglied, weniger dicht punktierte Stirn, nur sehr einzeln punktierten Halsschild und genauso einzeln punktierte Flügeldecken sowie rötliche Beine.

Ebaeides arcuosus n.sp. Abb. 67

Die neue, stark glänzende Art gehört zur Gruppe der Arten mit elf Fühlergliedern und kommt dem *E.perakensis* Breuning (Holotype aus dem Museum Brüssel liegt vor) nahe, mit dem sie verglichen wird.

Färbung mit der Vergleichsart ziemlich übereinstimmend: Dunkel rötlichbraun, Kopf, Halsschild, Schildchen und Flügeldecken fast schwärzlich; Flügeldecken in der basalen Hälfte etwas aufgehellt.

Behaarung ebenfalls sehr spärlich und fein grau auf Kopf, Halsschild (auf der Scheibenmitte dunkelbraun quer gelagert, undeutlich begrenzt), Schildchen, Unterseite und Beinen. Flügeldecken sehr fein dunkelbraun behaart mit zusammenhängender, grauer Zeichnung, die am besten aus der Abbildung ersichtlich ist: Die vier nach außen gerichteten Binden erreichen jeweils den Seitenrand. Die steifen, dunklen, abstehenden Haare auf den Flügeldecken sind im Unterschied zur Vergleichsart in der basalen Hälfte etwa um die Hälfte kürzer als jene am Absturz; die Fühler sind ähnlich lang behaart.

Kopf ähnlich wie *E.perakensis*. Stirn ähnlich fein und spärlich, zwischen den oberen Augenloben und den Fühlerhöckern deutlicher und auch spärlicher punktiert; die unteren Augenloben sind ebenfalls deutlich länger als die Wangen (die Angabe in der Originalbeschreibung, daß die unteren Augenloben bei *E.perakensis* so lang sind wie die Wangen, stimmt nicht). Fühler reichen um 5 Glieder über die Flügeldecken, die 7 basalen Glieder sind etwas schwächer als bei der Vergleichsart verdickt; das 1. Glied ist wohl auch sehr dicht punktiert, aber die eingestreuten größeren Punkte sind weniger rauh; 1. Glied 1,5x länger als 3. oder 4., 1,6x länger als 5. und noch etwas länger als 6.

Halsschild stimmt sehr gut mit der Vergleichsart überein, auch die Scheibenmitte ist vollkommen glatt.

Flügeldecken ziemlich übereinstimmend stark, längsgereiht punktiert.

Beine: Innenseite der Vorderschienen von der Seite gesehen zuerst gerade und erst deutlich nach der Mitte abgewinkelt - bei *E.perakensis* ziemlich genau in der Mitte winkelig.

Länge: 5,5 mm.ÍıÍĨĨ¡

Holotype ♂: N-Vietnam, Tonkin, pr. Hoang Lien Son, Sa Pa, 11.-15.V.1990, P.Pacholátko (coll.Holzschuh).

E.perakensis unterscheidet sich daher von der neuen Art besonders durch die über die gesamten Flügeldecken in Fleckchen aufgelöste, graue Zeichnung und die ziemlich genau in der Mitte nach innen abgewinkelten Vorderschienen.

Aegomorphus planiusculus n.sp. Abb. 68

Die neue Art steht dem *A.clavipes* (Schrank) so nahe, daß es genügt, nur die Unterschiede zu dieser häufigen Art aufzuzeigen.

Behaarung: Auf den Flügeldecken sind die vielen, kleinen, dunkelbraun behaarten Punkte gleichmäßiger verteilt, weshalb die 3 dunklen Querbinden weniger deutlich hervortreten, von denen noch dazu die mittlere immer nur aus einer sehr schmalen Zickzackbinde besteht; die hellere braune Behaarung bildet nirgends größere Flächen, sondern ist nur ziemlich schmal um die dunkelbraunen Punkte, bzw. um die Querbinden angelegt, was ebenfalls zur weniger kontrastreichen Fleckung beiträgt. Die Beine sind nirgends hellbraun behaart.

Kopf nicht verschieden.

Halsschild etwas breiter als bei *A.clavipes*.

Flügeldecken deutlich breiter und vor allem flacher als die Vergleichsart, der Apex immer etwas schräg zur Naht abgestutzt (meist gerade abgestutzt bei *A.clavipes*); die bei *A.clavipes* ziemlich deutliche, gröber gekörnte, basale Längsbeule ist bei der neuen Art nur sehr verflacht und daselbst nicht besonders gekörnt, auch die übrigen Punkte höchstens nur sehr undeutlich am Vorderrand körnig, meist aber ohne Körnchen; sie sind eher noch weniger glänzend als bei der Vergleichsart.

Länge: 12,4–15,1 mm.

Typen: Holotype ♂: Anatolien, Prov.Adana, Nurdağy geçidi, 800-1300 m, 13.-27.V.1970, C.Holzschuh und 4♂ 5♀Paratypen mit denselben Daten (coll.Holzschuh), 1 weitere Paratype auch in coll.Schurmann (jetzt in coll.Sama).

Danksagung

Für die Aufnahmen der Habitusbilder im Fotolabor der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien, habe ich Frau Siegried Pikal sehr herzlich zu danken und für das wiederholte Ausleihen von Typenmaterial bin ich Frau S.L.Shute (British Museum), Herrn D.G.Furth (Smithsonian Inst., Washington) und Herrn M.C.Cools (Museum Brüssel) sehr zu Dank verpflichtet.

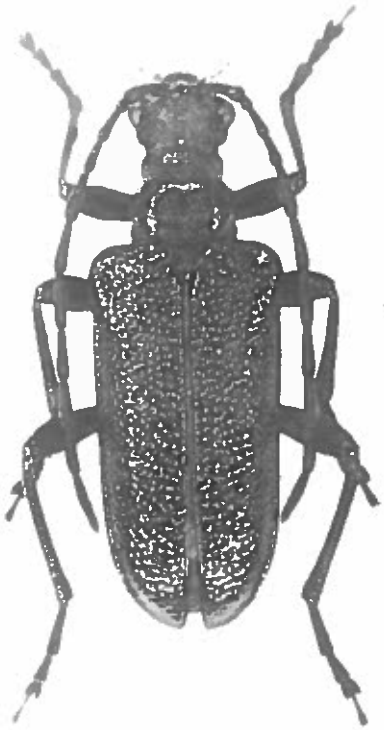
Literatur

DANIEL, K. & DANIEL J. 1891: *Revision der mit Leptura unipunctata F. und fulva Deg. verwandten Arten.* – Coleopteren Studien 1:1-40.

DANILEVSKY, M. 1993: *New and little known species of Cerambycidae (Coleoptera) from Korea.* – Lambellionea 93/4:475-479.

SAMA, G. 1995: *Note sui Molorchini. II. I generi Glaphyra Newman, 1840 e Nathrioglaphyra nov. (Coleoptera Cerambycidae).* – Lambellionea 95/3:363-3390.

Verfasser: Carolus Holzschuh
Forstliche Bundesversuchsanstalt
Institut für Forstschutz
Seckendorff-Gudent Weg 8
1131 Wien



1

2

3

4

5

6

Habitus von:

Abb. 1: *Gaurotes filiola* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 2: *Gaurotes lucidivirens* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 3: *Lemula par* n.sp. ♀ Holotype
Abb. 4: *Lemula fracta* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 5: *Rhondia bispinosa* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 6: *Rhondia fragosa* n.sp. ♀ Holotype

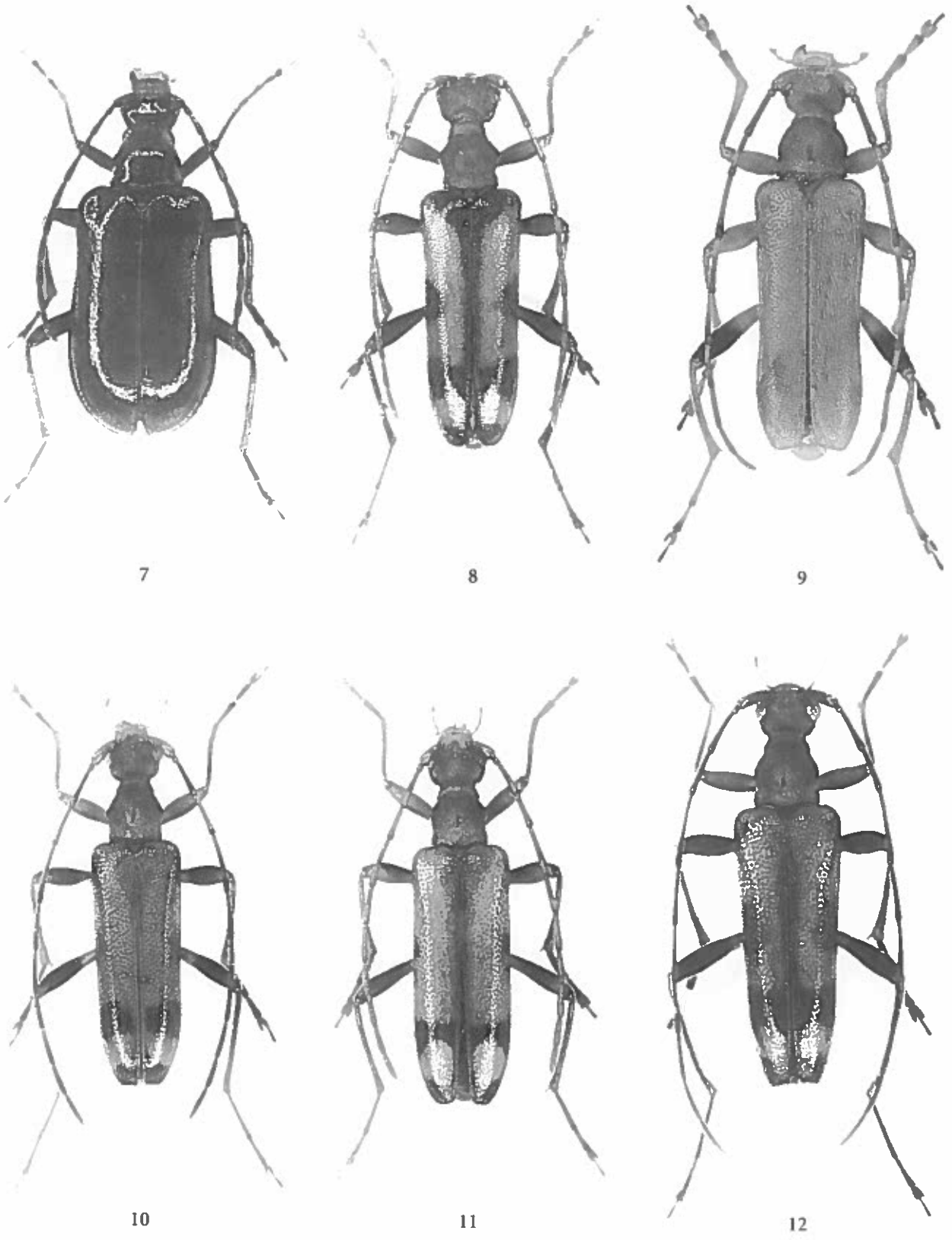
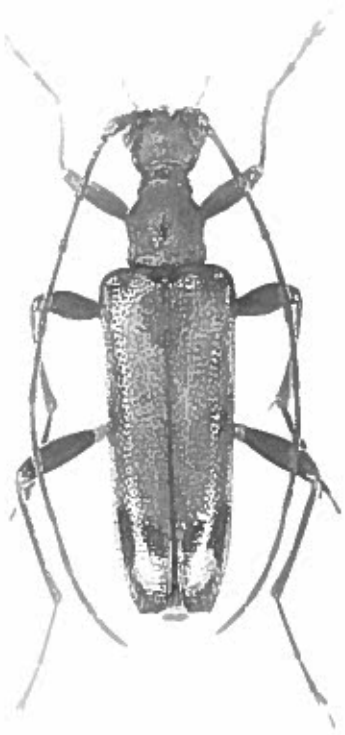
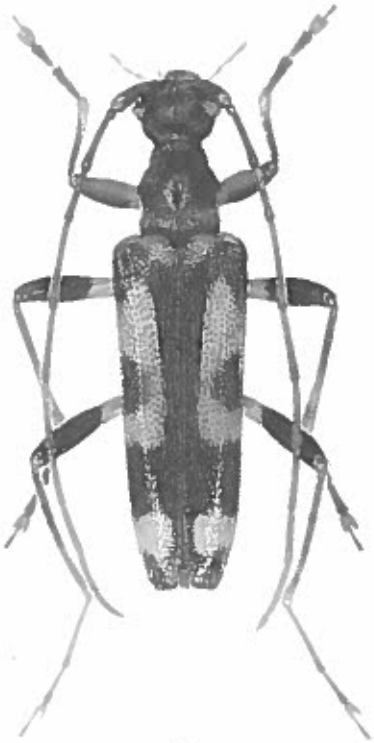


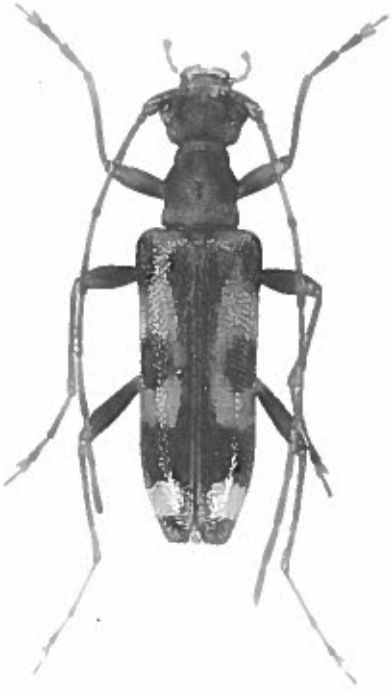
Abb. 7: *Dinoptera lota* n.sp. ♀ Holotype
Abb. 8: *Pidonia dentipes* ♂ Holotype
Abb. 9: *Pidonia rutila* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 10: *Pidonia hamifera* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 11: *Pidonia pullata* ♂ Holotype
Abb. 12: *Pidonia qinlingana* n.sp. ♂ Holotype



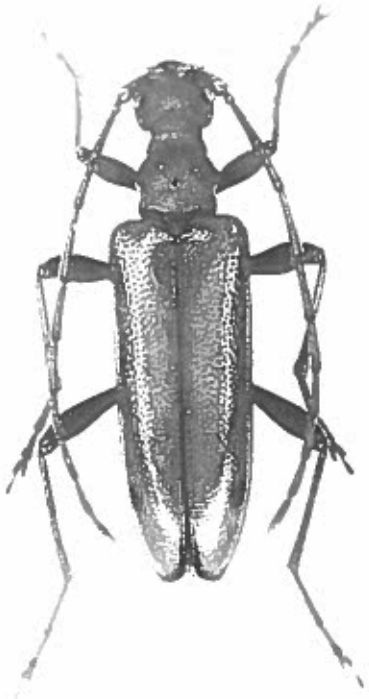
13



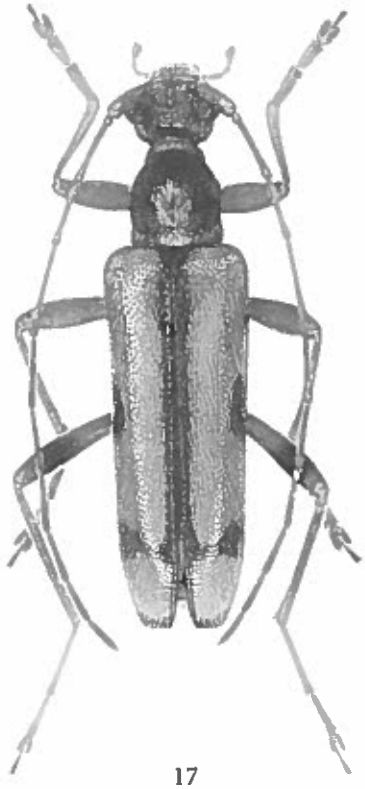
14



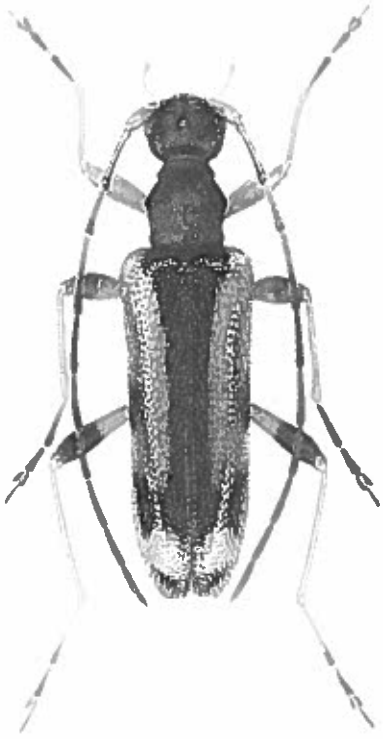
15



16

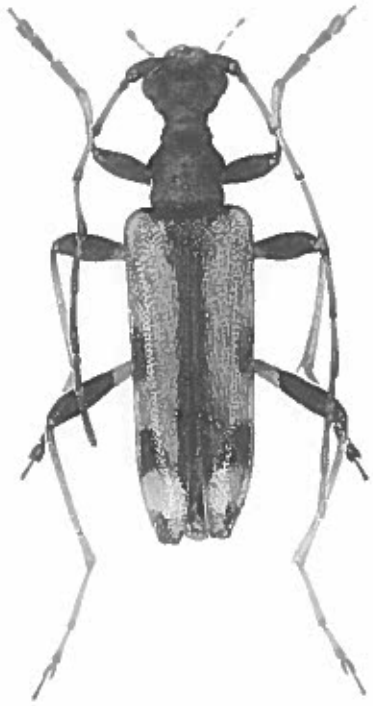


17

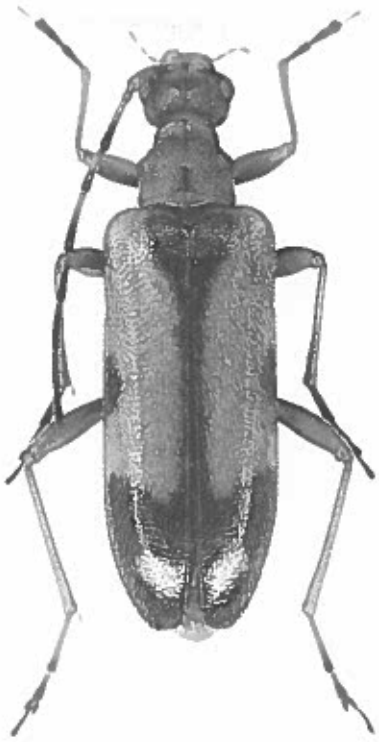


18

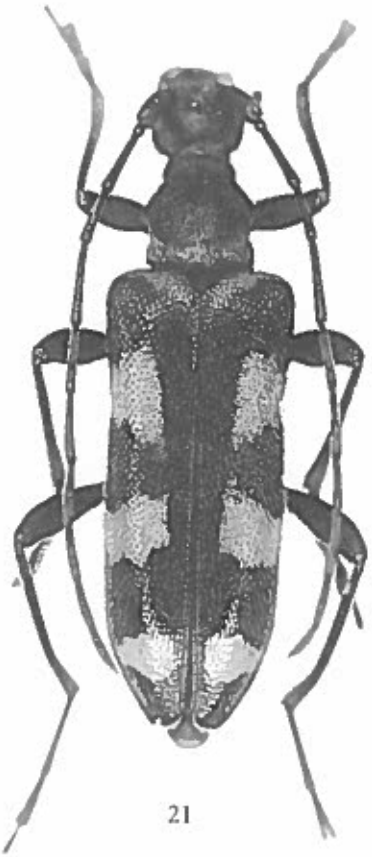
Abb. 13: *Pidonia ludmilae* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 14: *Pidonia bispina* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 15: *Pidonia gorodinskii* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 16: *Pidonia* businsky'*orum* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 17: *Pidonia determinata* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 18: *Pidonia frivola* n.sp. ♂ Holotype



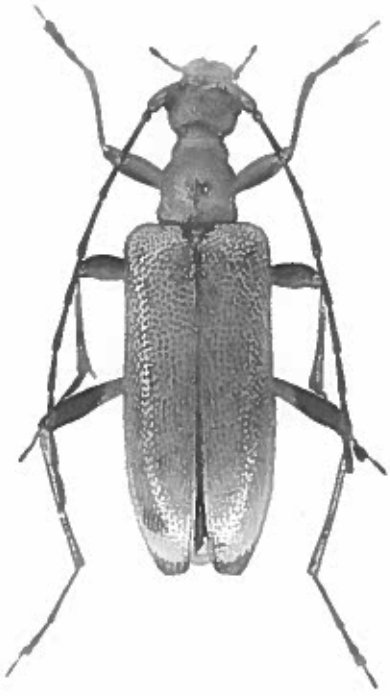
19



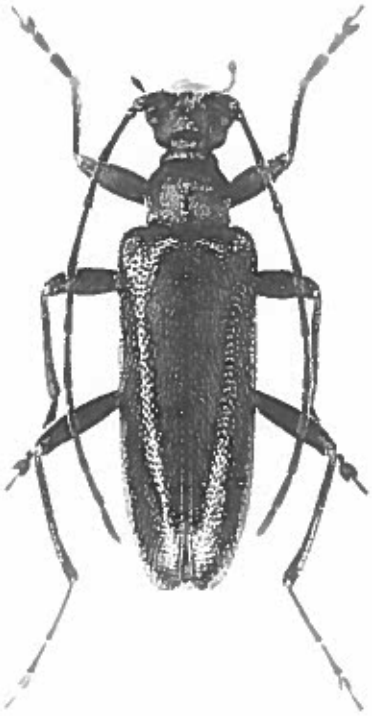
20



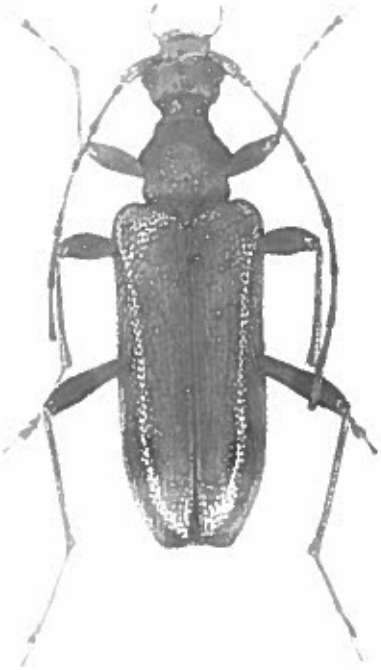
21



22

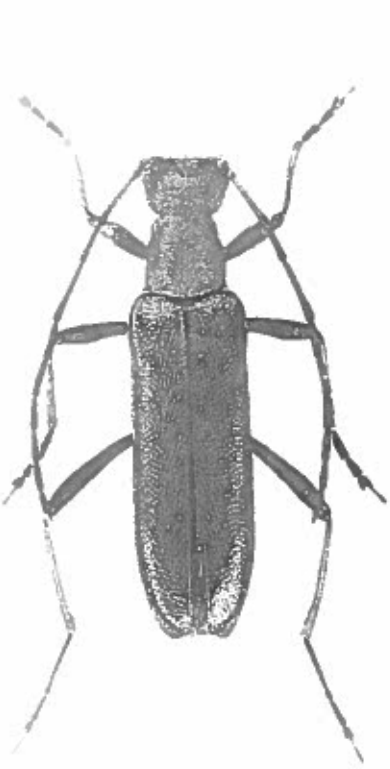


23

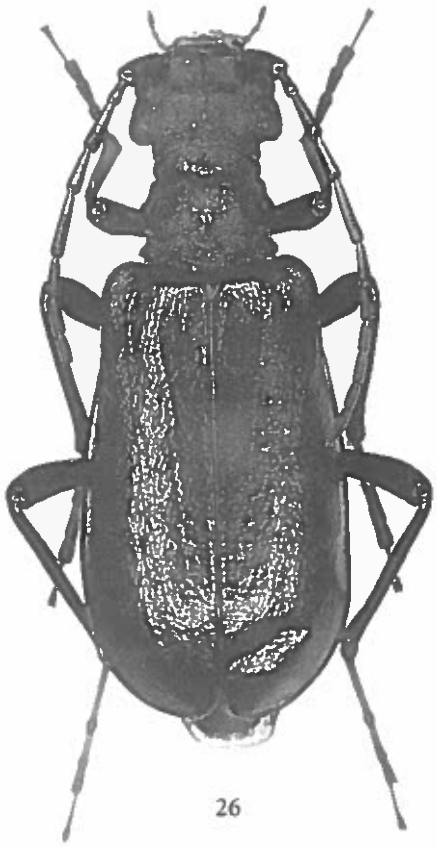


24

Abb. 19: *Pidonia benesi* n.sp. ♂ Holotype
Abb. 20: *Pidonia luridaria* n.sp. ♀ Holotype
Abb. 21: *Pidonia compta* n.sp. ♀ Holotype
Abb. 22: *Pidonia effracta* n.sp. ♀ Holotype
Abb. 23: *Pidonia foveolata* n.sp. ♂ Paratype
Abb. 24: *Pidonia sertata* n.sp. ♀ Holotype

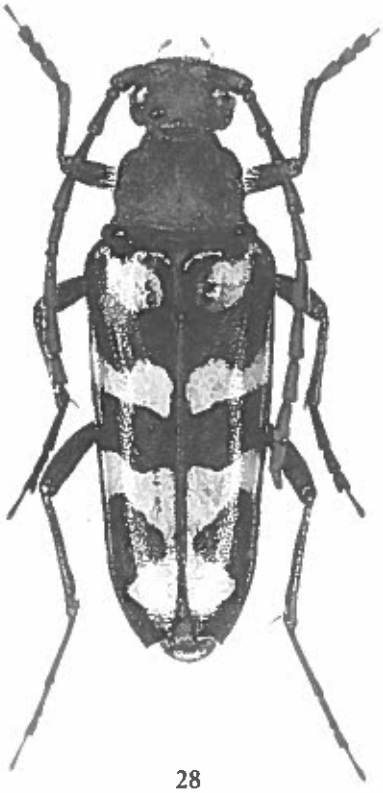


25



26

27

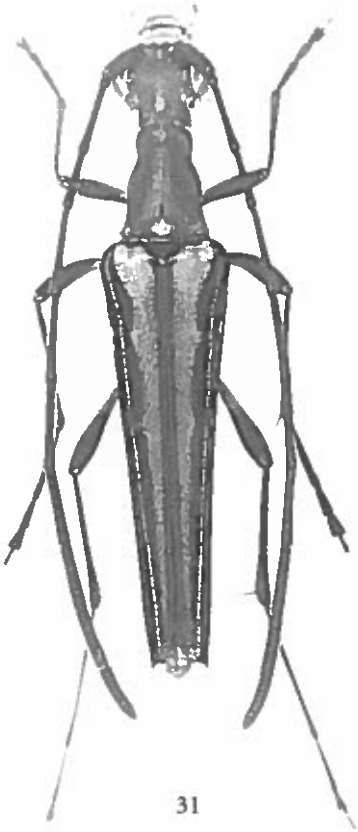


28

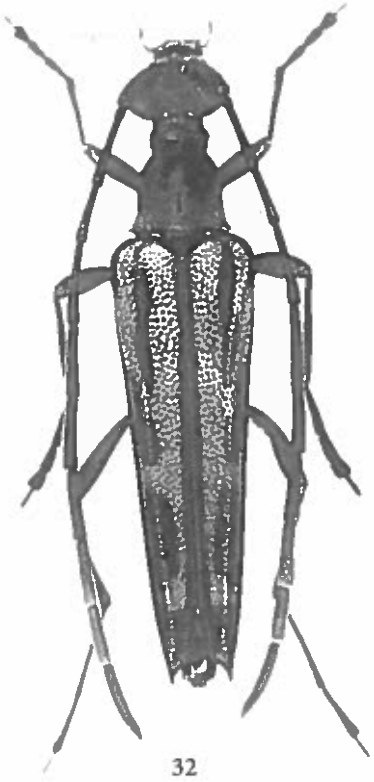
29

30

Abb. 25: Neoencyclops brezinai n.sp. ♂ Holotype
Abb. 26: Katarinia teledapoides n.sp. ♀ Holotype
Abb. 27: Leptura naxi n.sp. ♀ Holotype
Abb. 28: Leptura barkamica ♂ Holotype
Abb. 29: Leptura daliensis n.sp. ♀ Holotype
Abb. 30: Leptura bocakorum n.sp. ♂ Holotype



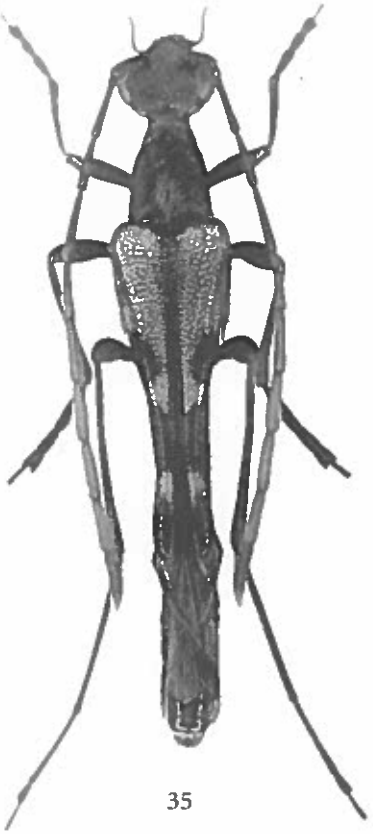
31



32

33

34



35

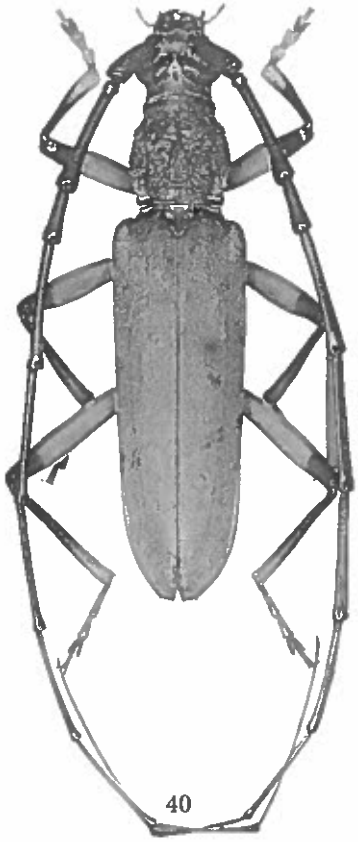
36

Abb. 31: Mimostrangalia breviceps n.sp. ♂ Holotype
Abb. 32: Parastrangalis insignis ♂ Holotype
Abb. 33: Parastrangalis palleago n.sp. ♂ Holotype
Abb. 34: Strangalomorpha cavernosa n.sp. ♂ Holotype
Abb. 35: Nanostrangalia comis n.sp. ♂ Holotype
Abb. 36: Corennys caduca n.sp. ♂ Holotype

37

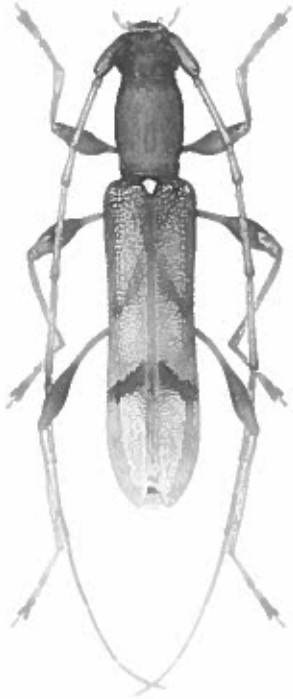
38

39



40

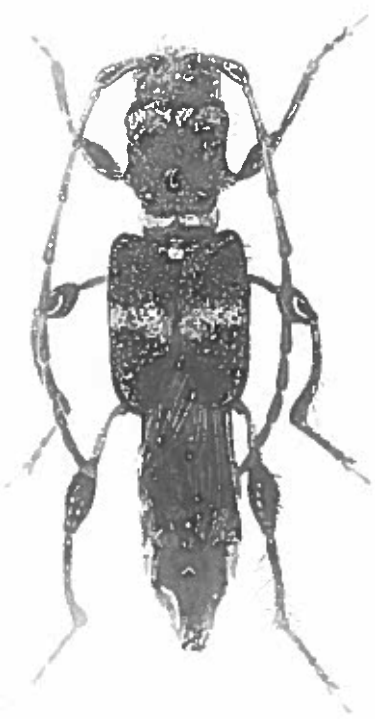
41



42

Abb. 37: Corennys sensitiva n.sp. ♂ Holotype
Abb. 38: Entetraommatus imbecillus n.sp. ♀ Holotype
Abb. 39: Neocerambyx opulentus n.sp. ♀ Holotype
Abb. 40: Dymasius cos n.sp. ♂ Holotype
Abb. 41: Ceresium senile n.sp. ♂ Holotype
Abb. 42: Stenodryas suavis n.sp. ♂ Holotype

43

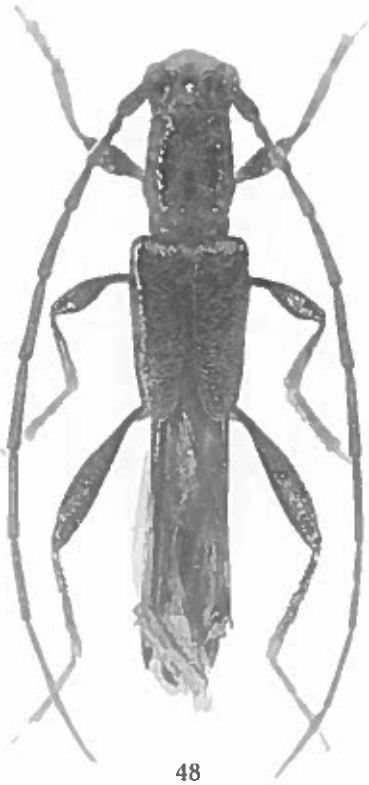


44

45

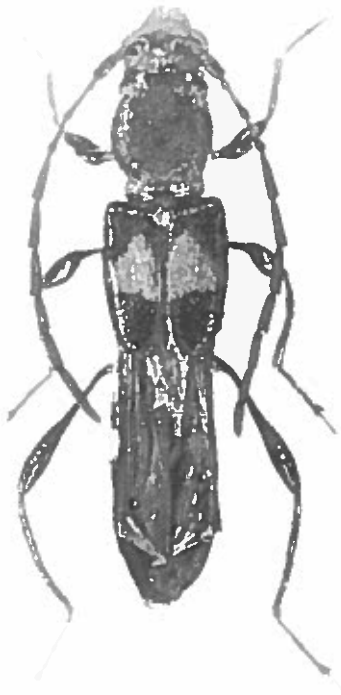
46

47



48

Abb. 43: Guerryus argyritis n.sp. ♀ Holotype
Abb. 44: Molorchus foveolus n.sp. ♀ Paratype
Abb. 45: Molorchoepania viticola n.sp. ♂ Holotype
Abb. 46: Glaphyra kucerai n.sp. ♂ Holotype
Abb. 47: Glaphyra perfuga n.sp. ♂ Paratype
Abb. 48: Glaphyra aemulata n.sp. ♂ Paratype

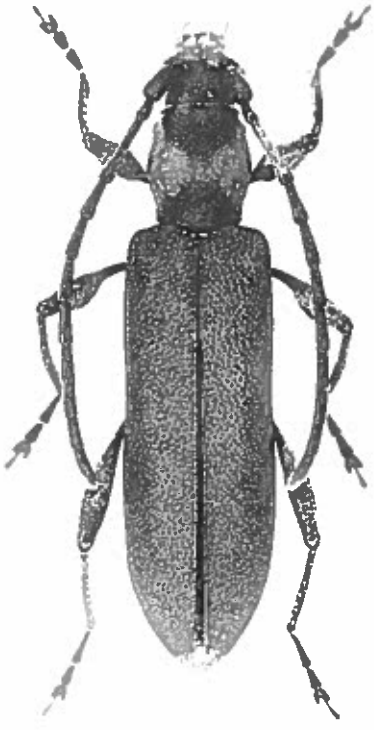


49

50

51

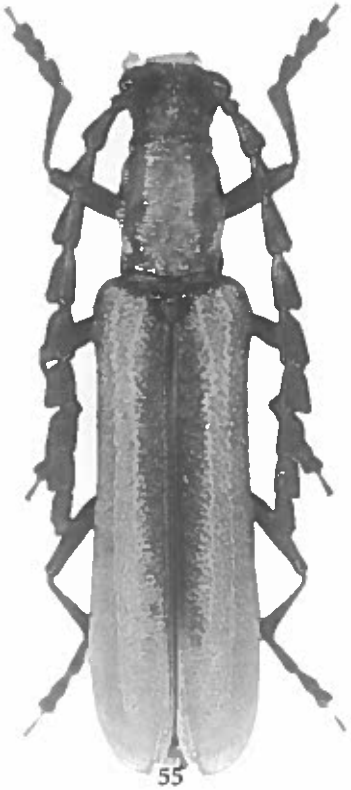
52



53

54

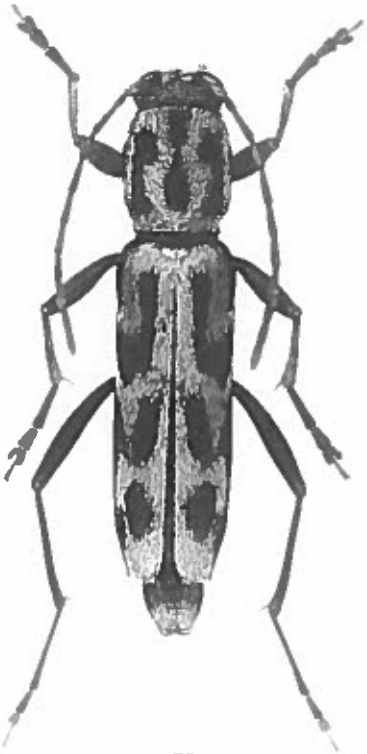
Abb. 49: Glaphyra frivola n.sp. ♀ Holotype
Abb. 50: Glaphyra congrua n.sp. ♀ Holotype
Abb. 51: Procleomenes mioleucus n.sp. ♂ Holotype
Abb. 52: Dere rufeola n.sp. ♂ Holotype
Abb. 53: Dere femoralis n.sp. ♂ Holotype
Abb. 54: Pyrestes densatus n.sp. ♂ Holotype



55

56

57



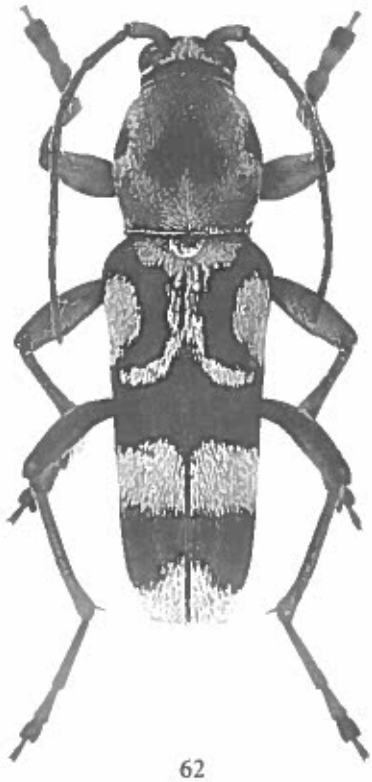
58

59

60

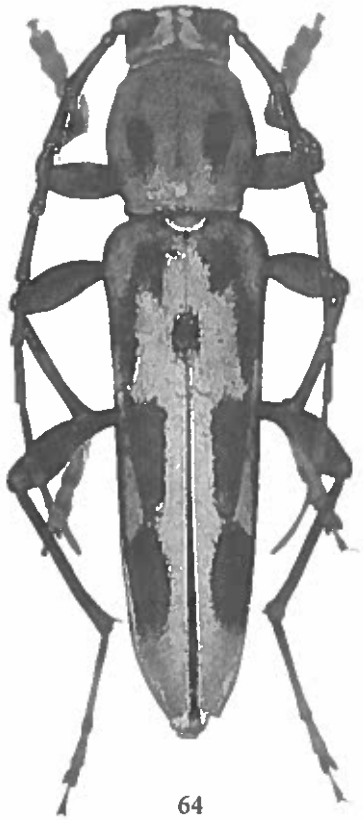
Abb. 55: Pyrestes festus n.sp. ♀ Holotype
Abb. 56: Amarysius minax n.sp. ♂ Holotype
Abb. 57: Turanium rauschorum n.sp. ♂ Holotype
Abb. 58: Xylotrechus retractus n.sp. ♂ Holotype
Abb. 59: Clytus bellus n.sp. ♂ Holotype
Abb. 60: Epiclytus velaris n.sp. ♀ Holotype

61

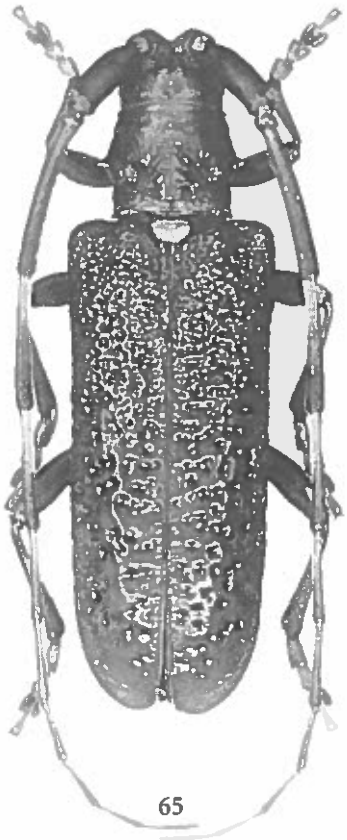


62

63



64

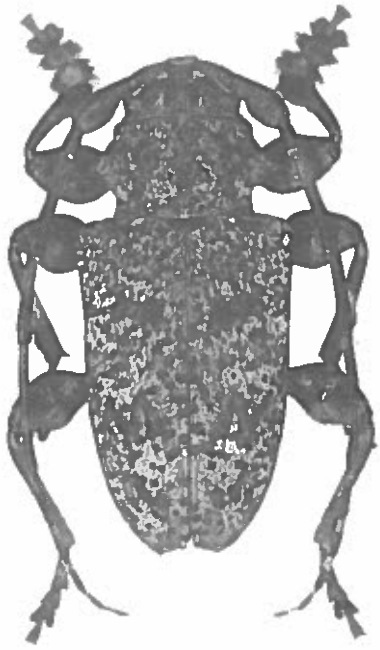


65

66

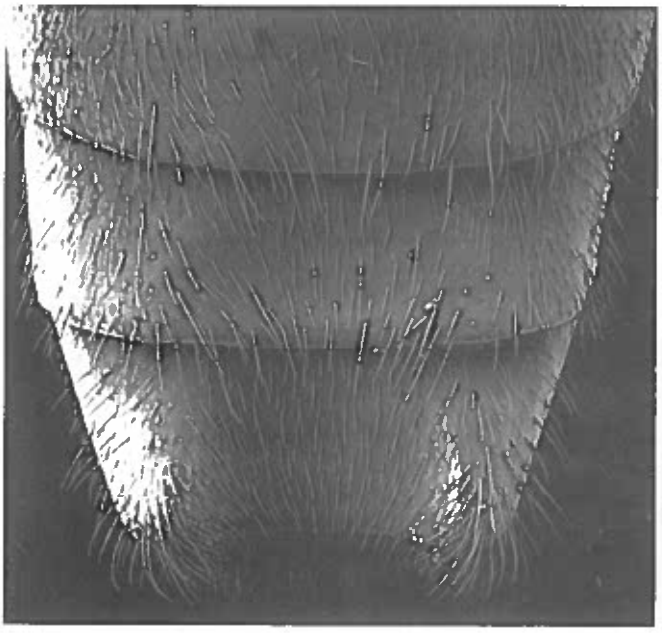
Abb. 61: Chlorophorus kabateki n.sp. ♂ Holotype
Abb. 62: Chlorophorus verus n.sp. ♂ Holotype
Abb. 63: Chlorophorus graphus n.sp. ♀ Holotype
Abb. 64: Demonax kalabi n.sp. ♂ Holotype
Abb. 65: Cribrohammus fragosus n.sp. ♀ Holotype
Abb. 66: Egesina adspersa n.sp. ♂ Holotype

67

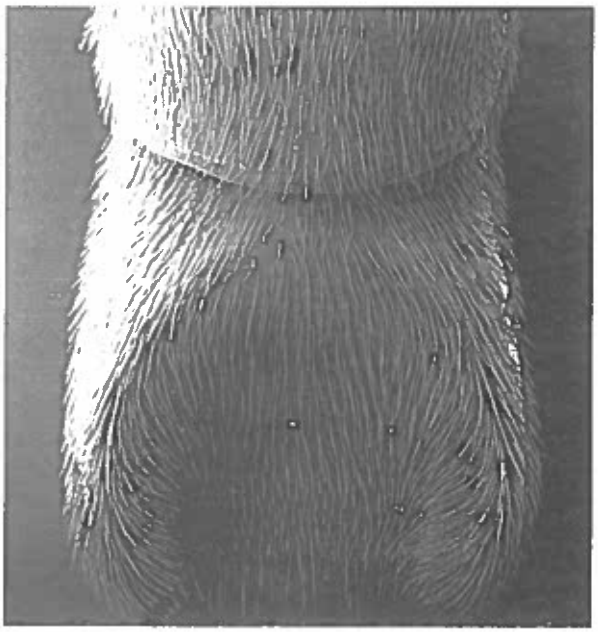


68

Abb. 67: Ebaeides arcuosus n.sp. ♂ Holotype
Abb. 68: Aegomorphus planiusculus n.sp. ♂ Holotype



69

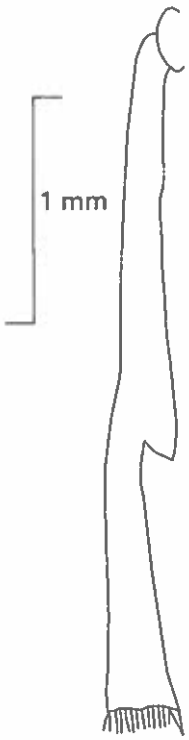


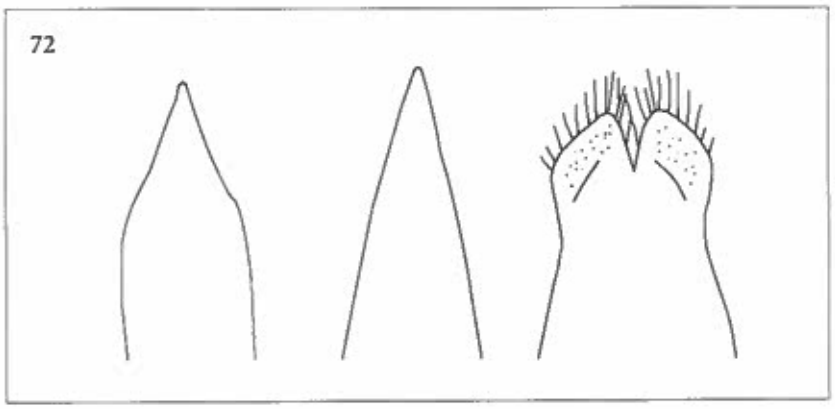
70

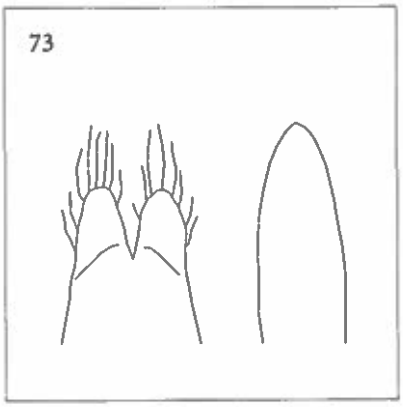
Letzte Sternite des ♂:
Abb. 69: Pidonia foveolata n.sp.

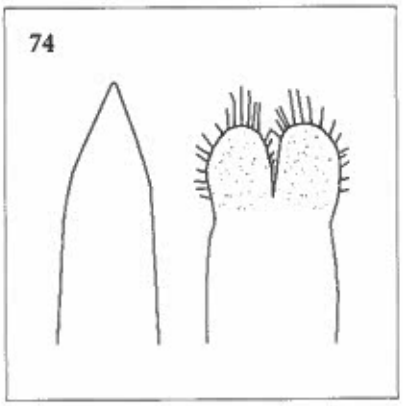
Abb. 70: Nanostrangalia comis n.sp.

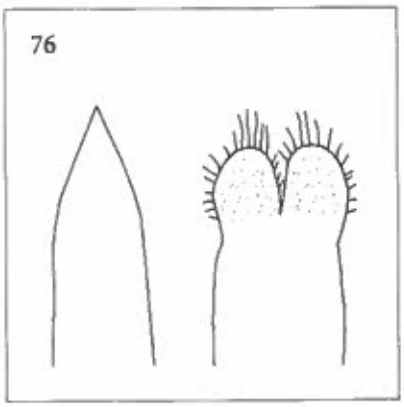
Abb. 71:
Hinterschiene des ♂:
Pidonia dentipes n.sp.

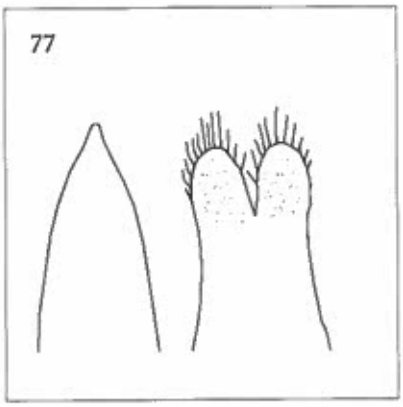






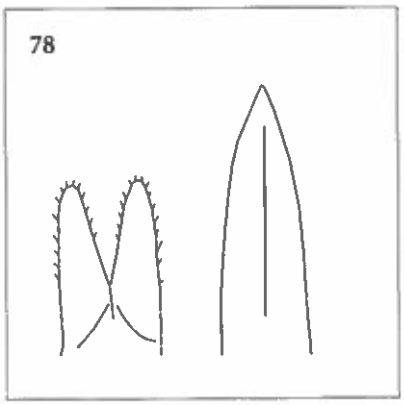


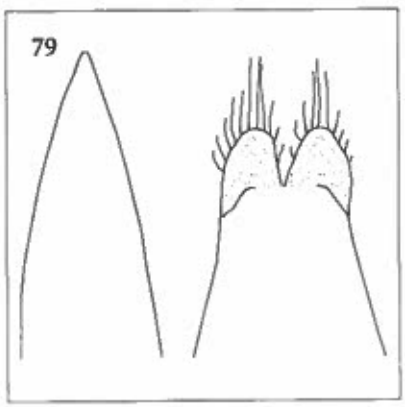


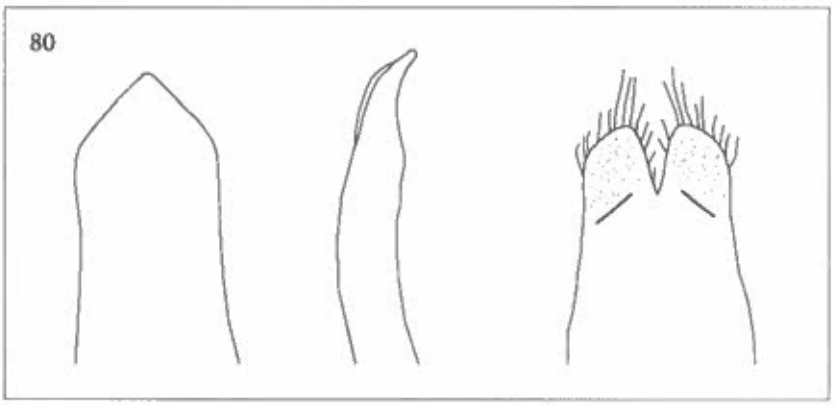


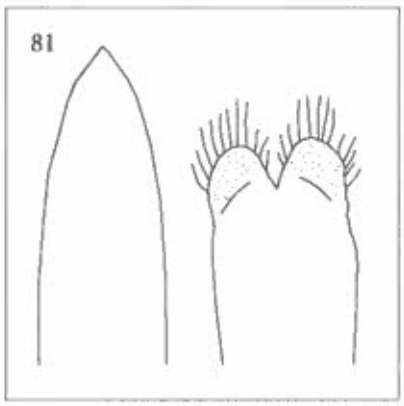
Penis und Parameren von:

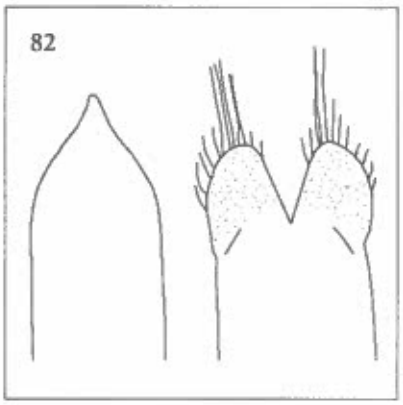
Abb. 72: Pidonia dentipes n.sp.
Abb. 73: Pidonia rutila n.sp.
Abb. 74: Pidonia hamifera n.sp.
Abb. 75: Pidonia pullata n.sp.
Abb. 76: Pidonia qinglingana n.sp.
Abb. 77: Pidonia ludmilae n.sp.
Abb. 78: Pidonia gorodinskii n.sp.
Abb. 79: Pidonia businskyorum n.sp.











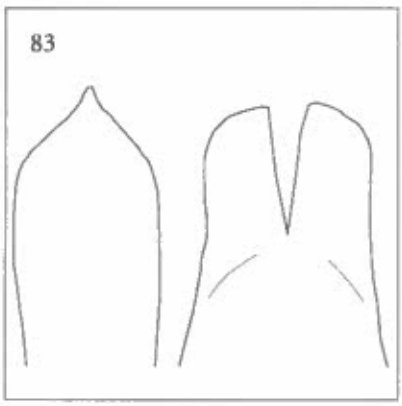


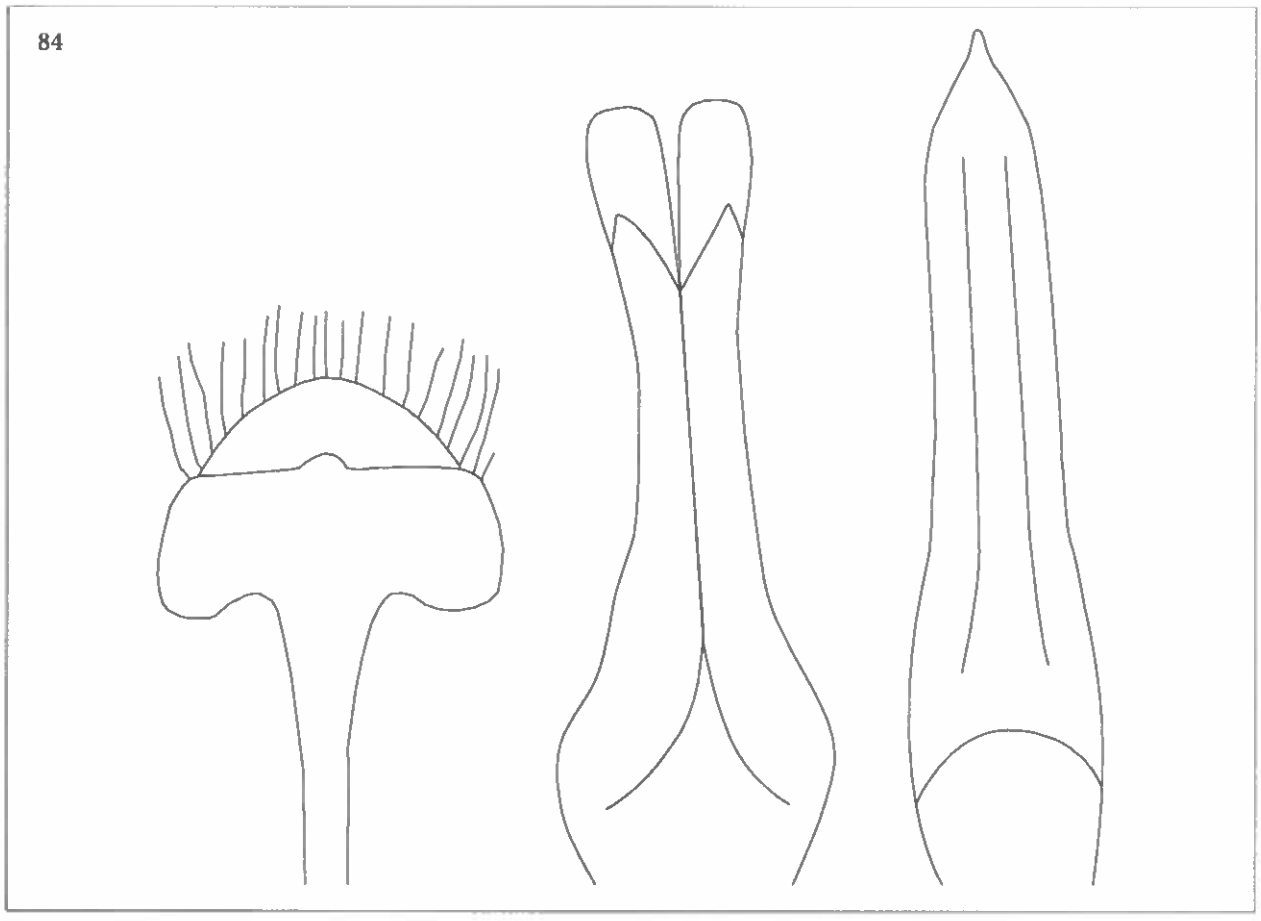
Abb. 80: Pidonia determinata n.sp.

Abb. 81: Pidonia frivola n.sp.

Abb. 82: Pidonia benesi n.sp.

Abb. 83: Pidonia foveolata n.sp.

Abb. 84:
Penis, Parameren und
8. Abdominalsegment von:
Chlorophorus verus n.sp.



FBVA-Berichte

Schriftenreihe der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien

			Preis in ÖS
1953	1	Forstliche Arbeitslehre und Menschenführung. Referate von der GEFFA-Tagung 1952 in Ort bei Gmunden (Oberösterreich). 137 Seiten	vergriffen
1954	2	FRAUENDORFER, R. Forstliche Hilfstafeln. 167 Seiten	vergriffen
1955	3	LOHWAG, K. Erkenne und bekämpfe den Hausschwamm und seine Begleiter! 61 Seiten	vergriffen
1955	4	GRÜLL, H.; TRAUNINGER, W. Neuzeitliche Forstsaatguterzeugung in Pfropfplantagen. I. Teil, Plusbaumauswahl und Pfropfung. 73 Seiten	20.—
1956	5	HAFNER, F.; HEDENIGG, W. Planiergerät im forstlichen Straßen- und Wegebau. 75 Seiten	20.—
1957	6	FRAUENDORFER, R. Planung und Durchführung von Stichprobenahmen. 65 Seiten	vergriffen
1958	7	FRAUENDORFER, R. Betriebswirtschaftliche Untersuchungen im steirischen Bauernwald. (Gemeinde Haslau 1955). 157 Seite	50.—
1985	8	POLLANSCHÜTZ, J. Waldzustandsinventur 1984. Ziele - Inventurverfahren - Ergebnisse. 29 Seiten	vergriffen
1985	9	GLATTES, F.; SMIDT, S.; DRESCHER, A.; MAJER, C.; MUTSCH, F. Höhenprofil Zillertal. Untersuchung einiger Parameter zur Ursachenfindung von Waldschäden. Einrichtung und Ergebnisse 1984. 81 Seiten	vergriffen
1985	10	MERWALD, I. Lawinenereignisse und Witterungsablauf in Österreich. Winter 1974/75, 1975/76 und 1976/77. 76 Seiten	80.—
1986	11	STAGL, W.; DRESCHER, A. Wild - Vegetation - Forstschäden. Vorschläge für ein Beurteilungsschema. 19 Seiten	30.—
1986	12	NATHER, J. Proceedings of the International Symposium on Seed Problems under Stressfull Conditions, Vienna and Gmunden, Austria June 3.-8. 1985. 287 Seiten	vergriffen
1986	13	SMIDT, S. Bulkmessungen in Waldgebieten Österreichs. Ergebnisse 1984 und 1985. 32 Seiten	vergriffen
1986	14	EXNER, R. Die Bedeutung des Lichtfaktors bei Naturverjüngung. Untersuchungen im montanen Fichtenwald. 48 Seiten	vergriffen
1986	15	MERWALD, I. Lawinenereignisse und Witterungsablauf in Österreich. Winter 1977/78, 1978/79 und 1979/80. 81 Seiten	90.—
1986	16	HAUK, E.; HÖLLER, P.; SCHAFFHAUSER, H. Lawinenereignisse und Witterungsablauf in Österreich. Winter 1984/85 und 1985/86. 90 Seiten	90.—
1987	17	MERWALD, I. Lawinenereignisse und Witterungsablauf in Österreich. Winter 1980/81 und 1981/82. 74 Seiten	80.—

1987	18	EXNER, R. Erhaltung und Verjüngung von Hochlagenbeständen. Strukturanalysen im subalpinen Fichtenwald (Niedere Tauern, Radstadt/Salzburg). 102 Seiten	100.—
1987	19	HAUPOLTER, R. Baumsterben in Mitteleuropa. Eine Literaturübersicht. Teil 1: Fichtensterben. KREHAN, H.; HAUPOLTER, R. Forstpathologische Sondererhebungen im Rahmen der Österreichischen Waldzustandsinventur 1984-1988. Kiefernbestände - Bucklige Welt.. 73 Seiten	vergriffen
1987	20	GLATTES, F.; SMIDT, S. Höhenprofil Zillertal. Untersuchung einiger Parameter zur Ursachenfindung von Waldschäden. Ergebnisse von Luft-, Niederschlags- und Nadelanalysen 1985. 65 Seiten	vergriffen
1987	21	RUETZ, W.; NATHER, J. Proceedings of the IUFRO Working Party on Breeding Strategy for Douglas-Fir as an Introduced Species. Working Party: S2.02-05. Vienna, Austria June 1985. 300 Seiten	300.—
1987	22	JOHANN, K. Standraumregulierung bei der Fichte. Ausgangsbaumzahl - Stammzahlreduktion - Durchforstung - Endbestand. Ein Leitfaden für den Praktiker. 66 Seiten	60.—
1987	23	POLLANSCHÜTZ, J.; NEUMANN, M. Waldzustandsinventur 1985 und 1986. Gegenüberstellung der Ergebnisse. 98 Seiten	100.—
1987	24	KLAUSHOFER, F.; LITSCHAUER, R.; WIESINGER, R. Waldzustandsinventur Untersuchung der Kronenverlichtungsgrade an Wald- und Bestandesrändern. 94 Seiten	100.—
1988	25	JOHANN, K. Ergebnisse einer Rotfäuleuntersuchung in sehr wüchsigen Fichtenbeständen. 88 Seiten	90.—
1988	26	SMIDT, S.; GLATTES, F,; LEITNER, J. Höhenprofil Zillertal. Meßbericht 1986. Luftschadstoffmessungen, Meteorologische Daten, Niederschlagsanalysen. 114 Seiten	120.—
1988	27	SMIDT, S. Messungen der nassen Deposition in Österreich. Meßstellen, Jahresmeßergebnisse, Literatur. 72 Seiten	80.—
1988	28	Forum Genetik - Wald - Forstwirtschaft. Bericht über die 5. Arbeitstagung von 6. bis 8. Oktober 1987. Kongresshaus Innsbruck. 192 Seiten	200.—
1988	29	KRISSL, W.; MÜLLER, F. Mischwuchsregulierung von Fichte und Buche in der Jungwuchsphase. 52 Seiten	50.—
1988	30	MARCU, GH.; TOMICZEK, C. Eichensterben und Klimastress. Eine Literaturübersicht. 23 Seiten	30.—
1988	31	KILIAN, W. Düngungsversuche zur Revitalisierung geschädigter Fichtenbestände am Ostrong. 50 Seiten	50.—
1988	32	SMIDT, S.; GLATTES, F.; LEITNER, J. Höhenprofil Zillertal, Meßbericht 1987. 234 Seiten	250.—
1988	33	ENK, H. 10 Jahre Kostenuntersuchung bei Tiroler Agrargemeinschaften und Gemeindewäldern. 124 Seiten	130.—
1988	34	KREHAN, H. Forstpathologische Sondererhebungen im Rahmen der Österreichischen Waldzustandsinventur 1984-1988. Teil II: Fichtenbestände im Ausserfern (Tirol) und im grenznahen Gebiet des Mühl- und Waldviertels. 60 Seiten	60.—
1988	35	SCHAFFHAUSER, H. Lawinenereignisse und Witterungsablauf in Österreich. Winter 1986/87. 138 Seiten	145.—

1989	36	Beiträge zur Wildbacherosions- und Lawinenforschung (8). IUFRO-Fachgruppe S1.04-00. Vorbeugung und Kontrolle von Wildbacherosion, Hochwässer und Muren, Schneeschäden und Lawinen. 128 Seiten	130.—
1989	37	RACHOY, W.; EXNER, R. Erhaltung und Verjüngung von Hochlagenbeständen. 100 Seiten	105.—
1989	38	MERWALD, I. Lawinenereignisse und Witterungsablauf in Österreich. Winter 1982/83, 1983/84. 92 Seiten	100.—
1989 Sonderheft		SCHNEIDER, W. Verfahren, Möglichkeiten und Grenzen der Fernerkundung für die Inventur des Waldzustandes. 118 Seiten	200.—
1989	39	KREHAN, H. Das Tannensterben in Europa. Eine Literaturstudie mit kritischer Stellungnahme. 58 Seiten	60.—
1989	40	KRISSL, W.; MÜLLER, F. Waldbauliche Bewirtschaftungsrichtlinien für das Eichen-Mittelwaldgebiet Österreichs. 134 Seiten	140.—
1990	41	KILLIAN, H. Bibliographie zur Geschichte von Kloster, Forstlehranstalt und Forstlicher Versuchsanstalt Mariabrunn - Schönbrunn. 162 Seiten	165.—
1990	42	JEGLITSCH, F. Wildbachereignisse in Österreich 1974 - 1976 und Kurzfassung der Wildbachereignisse in Österreich in den Jahren 1974 - 1987. 98 Seiten	100.—
1990	43	Beiträge zur Wildbacherosions- und Lawinenforschung (9). IUFRO-Fachgruppe S1.04-00. Vorbeugung und Kontrolle von Wildbacherosion, Hochwässer und Muren, Schneeschäden und Lawinen. 80 Seiten	80.—
1990	44	SMIDT, S.; HERMAN, F.; LEITNER, J. Höhenprofil Zillertal. Meßbericht 1988. Luftschadstoffmessungen, Meteorologische Daten, Niederschlagsanalysen. 33 Seiten	35.—
1990	44A	SMIDT, S.; HERMAN, F.; LEITNER, J. Höhenprofil Zillertal. Meßbericht 1988 (Anhang). Luftschadstoffmessungen, Meteorologische Daten, Niederschlagsanalysen. 230 Seiten	280.—
1990 Sonderheft		KILIAN, W.; MAJER, C. Österreichische Waldboden-Zustandsinventur. Anleitung zur Feldarbeit und Probenahme. 58 Seiten	70.—
1990	45	NEUMANN, MARKUS; SCHADAUER, K. Waldzustandsinventur. Methodische Überlegungen und Detailauswertungen. 88 Seiten	90.—
1990	46	Zusammenkunft der Deutschsprachigen Arbeitswissenschaftlichen und Forsttechnischen Institute und Forschungsanstalten. Bericht über die 18.Zusammenkunft vom 18.-20.April 1990. 286 Seiten	340.—
1991	47	SMIDT, S. Beurteilung von Ozonmeßdaten aus Oberösterreich und Tirol nach verschiedenen Luftqualitätskriterien. 87 Seiten	90.—
1991	48	ENGLISCH, M.; KILIAN, W.; MUTSCH, F. Österreichische Waldboden-Zustandsinventur. Erste Ergebnisse. 75 Seiten	80.—
1991	49	Österreichisches Waldschaden-Beobachtungssystem. Ziele, Methoden und erste Ergebnisse. 128 Seiten	130.—
1991	50	SMIDT, S. Messungen nasser Freilanddepositionen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt. 90 Seiten	90.—

1991	51	HOLZSCHUH, C. Neue Bockkäfer aus Europa und Asien, I. 33 neue Bockkäfer aus der palaearktischen und orientalischen Region (Coleoptera,Cerambycidae). 75 Seiten	200.—
1991	52	FÜRST, A. Der forstliche Teil der Umgebungsüberwachung des kalorischen Kraftwerkes Dürnrohr. Ergebnisse von 1981 bis 1990. 42 Seiten	45.—
1991	53	JEGLITSCH, F. Wildbachereignisse in Österreich 1977-1979. 80 Seiten	80.—
1991	54	JEGLITSCH, F. Wildbachereignisse in Österreich 1980-1982. 78 Seiten	80.—
1991	55	WIESINGER, R.; RYS, J. Waldzustandsinventur: Untersuchung der Zuwachsverhältnisse an Wald- und Bestandesrändern. 60 Seiten	60.—
1991	56	RACHOY, W.; EXNER, R. Erhaltung und Verjüngung von Hochlagenbeständen. 60 Seiten	95.—
1991	57	SMIDT, S.; HERMAN, F.; LEITNER, J. Höhenprofil Zillertal. Meßbericht 1989/90. 28 Seiten	30.—
1991	58	STAGL, W.; HACKER, R. Weiden als Prosshölzer zur Äsungsverbesserung. 56 Seiten	60.—
1991	59	HOLZER, K.; OHENE-COFFIE, F.; SCHULTZE, U. Vegetative Vermehrung von Fichte für Hochlagenaufforstungen. Physiologische und phänologische Probleme der Anpassung. 73 Seiten	75.—
1991	60	HOLZSCHUH, C. Neue Bockkäfer aus Asien II. 63 neue Bockkäfer aus Asien, vorwiegend aus China und Thailand, (Coleoptera: Disteniidae und Cerambycidae). 71 Seiten	140.—
1992	61	STAGL, W. Auswertung der "Trakte" zum Staatsvertrag "Vereinbarung zwischen Bund und dem Land Kärnten über gemeinsame Maßnahmen zur Sicherung eines ausgewogenen Verhältnisses von Wald und Wild". 62 Seiten	105.—
1992	62	JEGLITSCH, F. Wildbachereignisse in Österreich 1983-1985. 72 Seiten	75.—
1992	63	FÜRST, A. Blatt- und nadelanalytische Untersuchungen im Rahmen des Waldschaden Beobachtungssystems. Ergebnisse 1989. 37 Seiten	40.—
1992 Sonderheft 1		DRAGOVIC, N. Terminologie für die Wildbachverbauung. Fachwörterbuch deutsch - serbokroatisch. Terminologija Uredjenja Bujicnih Tokova. Recnik Strucnih Termina Srpskohrvatsko - Nemacki. 43 Seiten	50.—
1992	64	JEGLITSCH, F. Wildbachereignisse in Österreich 1986-1988. 91 Seiten	95.—
1992	65	NATHER, J. (HRSG.) Proceedings of the meeting of IUFRO - WP S2.02-21 on "Actual problems of the legislation of forest reproductive material and the need for harmonization of rules at an international level". Gmunden / Vienna - Austria, June 10. - 14. 1991. 180 Seiten	200.—
1992	66	JEGLITSCH, F. Wildbachereignisse in Österreich 1989. 60 Seiten	60.—

1992	67	Ökosystemare Studien in einem inneralpinen Tal. Ergebnisse aus dem Projekt "Höhenprofil Zillertal". 152 Seiten	180.—
1992	68	Luzian, R. Lawinenereignisse und Witterungsablauf in Österreich. Winter 1987/88, 1988/89, 1989/90, 1990/91. 188 Seiten	200.—
1992	69	Holzschuh, C. Neue Bockkäfer aus Asien III. 57 neue Bockkäfer aus Asien. Vorwiegend aus China, Thailand und Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). 63 Seiten	120.—
1992	70	Ökosystemare Studien im Kalkalpin. Erste Ergebnisse aus dem Projekt "Höhenprofile Achenkirch". 103 Seiten	100.—
1992	71	Österreichisches Waldschaden-Beobachtungssystem. Beiträge zum WBS-Seminar vom 23. April 1992. 111 Seiten	115.—
1992	72	Voshmgir, D. (Bearb.). Das Schrifttum der Forstlichen Bundesversuchsanstalt. Teil IV: 1974 bis 1990. 115 Seiten	80.—
1993	73	Müller, F. Auswahl und waldbauliche Behandlung von Gen-Erhaltungswäldern. 24 Seiten	25.—
1993	74	Lawinenbericht 1991/92. Dokumentation und Fachbeiträge. 110 Seiten	80.—
1993	75	Holzschuh, C. Neue Bockkäfer aus Europa und Asien IV. 60 neue Bockkäfer aus Asien, vorwiegend aus China und Thailand (Coleoptera:Cerambycidae). 63 Seiten	100.—
1994	76	Schadauer, K. Baumartenatlas für Österreich. Die Verbreitung der Baumarten nach Daten der Österreichischen Waldinventur. 160 Seiten	200.—
1994	77	Kaiser, A. Projekt "Höhenprofil Zillertal" Analyse der vertikalen Temperatur- und Windstruktur und ihr Einfluß auf die Immissionskonzentrationen. 95 Seiten	80.—
1994	78	Herman, F.; Smidt, S. Ökosystemare Studien im Kalkalpin. Höhenprofil Achenkirch. Ergebnisse aus dem Bereich Phyllosphäre. 134 Seiten	120.—
1994	79	Fürst, W.; Johann, K. Modellkalkulationen zum Naturverjüngungsbetrieb. 53 Seiten	55.—
1994	80	Andrecs, P. Schadensereignisse in Wildbacheinzugsgebieten Österreichs 1990 und 1991. 47 Seiten	50.—
1994	81	Geburek, T.; Müller, F.; Schultze, U. Klimaänderung in Österreich. Herausforderung an Forstgenetik und Waldbau. 113 Seiten	100.—
1994	82	Kilian, W.; Müller, F.; Starlinger, F. Die forstlichen Wuchsgebiete Österreichs Eine Naturgliederung nach waldökologischen Gesichtspunkten. 60 Seiten	70.—
1995	83	Johann, K. Ergebnis der Großdüngungsversuche St. Martin und Flachau Ertragskundlicher Abschlußbericht. 102 Seiten	100.—
1995	84	Holzschuh, C. Beschreibung von 65 neuen Bockkäfern aus Europa und Asien, vorwiegend aus Thailand und China (Coleoptera: Disteniidae und Cerambycidae). 63 Seiten	60.—

1995	85	KRISTÖFEL, F.; POLLANSCHÜTZ , J. Entwicklung von Fichtenpflanzen nach Triebrückschnitten. 17 Seiten	20.—
1995	86	CECH, T.; TOMICZEK, C. Forstpathologische Erhebungen im Gebiet Achental. 46 Seiten	50.—
1995	87	HERMAN, F., SMIDT, S. Ökosystemare Studien im Kalkalpin - Bewertung der Belastung von Gebirgswäldern, Schwerpunkt Rhizosphäre. 288 Seiten	450.—
1995	88	CECH, T.; PERNY, B.; DONAUBAUER, E. Wipfelsterben an Jungfichten in Österreich und beteiligte Mikropilze. 32 Seiten	50.—
1995	89	MARKART, G.; KOHL, B. Starkregensimulation und bodenphysikalische Kennwerte als Grundlage der Abschätzung von Abfluß- und Infiltrationseigenschaften alpiner Boden- / Vegetations-einheiten. Ergebnisse der Beregnungsversuche im Mustereinzugsgebiet Löhnersbach bei Saalbach in Salzburg. 38 Seiten	60.—
1995	90	LANG, E. Starkregensimulation - Ein Beitrag zur Erforschung von Hochwasserereignissen . 70 Seiten	100.—
1995	91	LUZIAN, R.; RAMMER, L.; SCHAFFHAUSER, H. Lawinenbericht 1992/93 - Dokumentation und Fachbeiträge. 52 Seiten	80.—
1995	92	SCHIELER, K.; BÜCHSENMEISTER, R.; SCHADAUER, K. Österreichische Forstinventur - Ergebnisse 1986/90. 262 Seiten	250.—
1996	93	NEUMANN, M. (HRSG.) Österreichisches Waldbeobachtungssystem Beiträge zum 4. WBS-Seminar in Wien am 23. November 1995. 177 Seiten	260.—
1996	94	HERMAN, F.; SMIDT, S. Ökosystemare Studien im Kalkalpin Abschätzung der Gefährdung von Waldökosystemen. 291 Seiten	350.—
1997	95	MÜLLER, F. Waldbau an der unteren Waldgrenze. 129 Seiten	190.—
1997	96	LANG, E.; STARY, U.; KOHL, B.; MARKART, G.; PROSKE, H.; TRINKAUS, P.; ANDRECS, P.; GOTTSCHLING, H. Beiträge zur Wildbachforschung. 51 Seiten	80.—
1997	97	RASCHKA, H.-D. Forstliche Biomasseproduktion im Kurzumtrieb. 29 Seiten	50.—
1997	98	KELLER, G. Mykosoziologische Studie über die Mykorrhizapilze der Zirbe - Artenspektrum und Sukzession in der hochsubalpinen Stufe der Tiroler Zentralalpen. 74 Seiten	110.—
1997	99	SMIDT, ST. Lexikon für waldschädigende Luftverunreinigung mit Index Deutsch–Englisch/Englisch–Deutsch. 209 Seiten	318.—
1997	100	KRONFUSS, H. Das Klima einer Hochlagenaufforstung in der subalpinen Höhenstufe - Haggen im Sellraintal bei St. Sigmund, Tirol (Periode 1975 - 1994). 331 Seiten	400.—
1998	101	NEUMANN, M. Waldwachstumskundlicher Rauchhärtetest „Arnodstein“ - Auswertung einer 25jährigen Fallstudie . 42 Seiten	60.
1998	102	JUNGWIRTH, P. Zuwachsuntersuchungen an Fichte in verschiedenen Seehöhenstufen in den südlichen Zwischenalpen Österreichs . 54 Seiten	80.—

1998	103	SCHULTZE, U. Untersuchung der Angepaßtheit von Fichtensämlingen an die Seehöhe Klimakammertestung der Fichtenbeerntungen der Reifejahre 1991 und 1992. 38 Seiten	60.—
1998	104	ENGLISCH, M. & KILIAN, W. (HRSG.). Anleitung zur Forstlichen Standortskartierung in Österreich. 112 Seiten	170.—
1998	105	HEINZE, B. Molekulargenetische Unterscheidung und Identifizierung von Schwarzpappeln und Hybridpappelklonen. 44 Seiten	70.—
1998	106	HEINZE, B. Erhaltung der Schwarzpappel in Österreich - forstwirtschaftliche, genetische und ökologische Aspekte. 33 Seiten	50.—
1998	106	HOLZSCHUH, C. Beschreibung von 68 neuen Bockkäfern aus Asien, überwiegend aus China und zur Synonymie einiger Arten (Coleoptera: Cerambycidae). 65 Seiten	100.—