Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung
UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Mitteilungen der Pollichia

Neue Elateriden aus der Orientalischen Region (Insecta: Coleoptera, Elateridae)

Schimmel, Rainer

2007

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-127288

Visual Library

ISSN 0341-9665 (Druckausgabe)
ISSN 1866-9891 (CD-ROM)

Mitt. POLLICHIA	**93**	179 – 201	2 Taf.	Bad Dürkheim 2007
				ISSN 0341-9665

Rainer **SCHIMMEL**

Neue Elateriden aus der Orientalischen Region (Insecta: Coleoptera, Elateridae)

Kurzfassung

SCHIMMEL, R. (2007): Neue Elateriden aus der Orientalischen Region (Insecta: Coleoptera, Elateridae).— Mitt. POLLICHIA, **93**: 179 – 201, 2 Taf., Bad Dürkheim

29 neue, für die Wissenschaft bisher unbekannte, orientalische Elateriden-Arten werden beschrieben und abgebildet: *Ampedus lishanensis* n. sp., *Anchastelater shaanxiensis* n. sp., *Aphanobius longicornis* n. sp., *A. ziegleri* n. sp., *Cateanus pejchai* n. sp., *Denticollis henanensis* n. sp., *D. sichuanensis* n. sp., *Dolinolus csorbai* n. sp., *Elater henscheli* n. sp., *E. juttae* n. sp., *E. riesei* n. sp., *E. vietnamensis* n. sp., *Hemiops lateralis* n. sp., *Neoathousius stapfi* n. sp., *Neopsephus assamensis* n. sp., *N. hubeiensis* n. sp., *N. turnai* n. sp., *Penia gairibanensis* n. sp., *Platiana merkli* n. sp., *Podeonius ipohensis* n. sp., *P. parallelus* n. sp., *P. uhli* n. sp., *Porthmidius philippinensis* n. sp., *P. tanahratensis* n. sp., *Procraerus singaporensis* n. sp., *Rieseulus cermaki* n. sp., *Wallaceus merkli* n. sp., *Xanthopenthes kohkongensis* n. sp., *X. lugubrisoides* n. sp.

Neue nomenklatorische Kombination: *Porthmidius jenisi* (SCHIMMEL, 2006) n. comb.

Abstract

SCHIMMEL, R. (2007): Neue Elateriden aus der Orientalischen Region (Insecta: Coleoptera, Elateridae) [New Elaterids from the Oriental Region (Insecta: Coleoptera, Elateridae)].— Mitt. POLLICHIA, **93**: 179 – 201, 2 Taf., Bad Duerkheim

29 unknown Elaterid-species from the Oriental region are described and illustrated: *Ampedus lishanensis* n. sp., *Anchastelater shaanxiensis* n. sp., *Aphanobius longicornis* n. sp., *A. ziegleri* n. sp., *Cateanus pejchai* n. sp., *Denticollis henanensis* n. sp., *D. sichuanensis* n. sp., *Dolinolus csorbai* n. sp., *Elater henscheli* n. sp., *E. juttae* n. sp., *E. riesei* n. sp., *E. vietnamensis* n. sp., *Hemiops lateralis* n. sp., *Neoathousius stapfi* n. sp., *Neopsephus assamensis* n. sp., *N. hubeiensis* n. sp., *N. turnai* n. sp., *Penia gairibanensis* n. sp., *Platiana merkli* n. sp., *Podeonius ipohensis* n. sp., *P. parallelus* n. sp., *P. uhli* n. sp., *Porthmidius philippinensis* n. sp., *P. tanahratensis* n. sp., *Procraerus singaporensis* n. sp., *Rieseulus cermaki* n. sp., *Wallaceus merkli* n. sp., *Xanthopenthes kohkongensis* n. sp., *X. lugubrisoides* n. sp.

New name combination: *Porthmidius jenisi* (SCHIMMEL, 2006) n. comb.

Résumé

SCHIMMEL, R. (2007): Neue Elateriden aus der Orientalischen Region (Insecta: Coleoptera, Elateridae) [Espèces nouvelles de la région Oriental (Insecta: Coleoptera, Elateridae)].— Mitt. POLLICHIA, **93**: 179 – 201, 2 Taf., Bad Durkheim

Description et illustration de 29 espèces nouvelle d' Elaterides de la région Oriental: *Ampedus lishanensis* n. sp., *Anchastelater shaanxiensis* n. sp., *Aphanobius longicornis* n. sp., *A. ziegleri* n. sp., *Cateanus pejchai* n. sp., *Denticollis henanensis* n. sp., *D. sichuanensis* n. sp., *Dolinolus csorbai* n. sp., *Elater henscheli* n. sp., *E. juttae* n. sp., *E. riesei* n. sp., *E. vietnamensis* n. sp., *Hemiops lateralis* n. sp., *Neoathousius stapfi* n. sp., *Neopsephus assamensis* n. sp., *N. hubeiensis* n. sp., *N. turnai* n. sp., *Penia gairibanensis* n. sp., *Platiana merkli* n. sp., *Podeonius ipohensis* n. sp., *P. parallelus* n. sp., *P. uhli* n. sp., *Porthmidius philippinensis* n. sp., *P. tanahratensis* n. sp., *Procraerus singaporensis* n. sp., *Rieseulus cermaki* n. sp., *Wallaceus merkli* n. sp., *Xanthopenthes kohkongensis* n. sp., *X. lugubrisoides* n. sp.

Nouveau changement de nom: *Porthmidius jenisi* (SCHIMMEL, 2006) n. comb.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

1 Einleitung

Aus neue gesammeltem orientalischen Elateridenmaterial, welches mir durch die Kollegen und Freunde E. Kucera (Prag), M. Pejcha (Brünn), O. Sáusá (Bratislava) und J. Turna (Prag) für meine Sammlung übergeben wurde, und solches, das mir die Freunde V. Kuban (Brünn), Prof. Dr. G. Platia (Gatteo) und S. Riese (Genua) zum Studium überstellten, konnten neue, bis dahin unbekannte Arten selektiert werden. Sie werden nachfolgend beschrieben und abgebildet.

Im Text verwendete Abkürzungen: HNMG (Hungarian Natural History Museum (Budapest)), CRG (Coll. Riese (Genua) (don. Museo Civico di Storia Naturale, Genova)), CSB (Coll. Sáusá (Bratislava)), CSV (Coll. Schimmel (Vinningen)).

2 Beschreibung der Arten

Familie **ELATERIDAE** LEACH, 1815
Elaterides LEACH, 1815, Brewster's Edinburgh Encycl.: 85

Subfamilie **ELATERINAE** LEACH, 1815
Elaterides LEACH, 1815, Brewster's Edinburgh Encycl.: 85

Tribus **Denticollini** REITTER, 1905
Denticollini REITTER, 1905, Verh. Naturf. Ver., Brünn, **43**: 1-122

Genus ***Denticollis*** PILLER & MITTERPACHER, 1783
Denticollis PILLER & MITTERPACHER 1783, Scriba Journ: 83

***Denticollis henanensis* n. sp.** (Abb. 1-2)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): China: Henan, Funiu Shan, Shirenshan, 1400-1800 m, 9.V.2006, leg. J. Turna.

Diagnose: Schlanke, subparallele, wenig gewölbte Art von 10,7 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,8 mm Breite (über Elytrenmitte). Schwarz mit grün-metallischen Glanz, Beine gelblichbraun; Behaarung gelblich, kurz und anliegend, auf dem Pronotum zum Apex und zum Lateralrand, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 1).

Beschreibung: Caput mit tiefen, doppelt genabelten Punkten, rippenförmig erhabenen Interstitien und zum Apex und den Seiten geneigter, feiner Behaarung; Frons apikal gerade, mit kompletter, glänzender, auffällig breiter Randkante, diese über den Fühlereinlenkungen auffällig gehoben, die Fläche zwischen den Fühlereinlenkungen mit tiefer dreieckiger Impression. Augen halbkugelförmig. Fühler lang und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten zwei Glieder überragend, zweites Glied kurz, Apex erweitert, drittes Glied viel länger als zweites und nur wenig kürzer als viertes Glied und jedes weitere der nachfolgenden Glieder, diese apikal lamellenartig erweitert, Endglied ebenfalls länglich, subapikal kaum merklich abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und feinen, langen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum länglich-glockenförmig, über Medianebene wenig länger als über Hinterwinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 1,15:1,0), Diskus gehoben, aber flach, Seiten gerade, Hinterwinkel wenig divergierend, Apex stumpf; Pronotum mit tiefen, doppelt genabelten, kreisrunden Punkten, Interstitien rippenartig erhaben und auf schmale Runzeln reduziert; Pronotum-Basiswinkel mit schmalem, kurzem, kaum wahrnehmbarem, erhabenen Kiel; Pronotum-Basis ohne mediane Mulde oder Furche.

Scutellum zungenförmig, Basis nahezu gerade, kaum merklich konkav, lateral wenig eingeengt, apikal verrundet; Oberfläche buckelartig gewölbt, lateral niedergedrückt; Punkte grob und genabelt, Interstitien von der Größe der Punktdurchmesser und erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zu den Seiten und zum Apex geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, erst nach apikalem Fünftel zum Apex verengt, dieser verrundet; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit flacher Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren mit groben, großen und tiefen Punkten, ihre Interstitien mit feinen, schmalen Punkten, Interstitien, besonders die der inneren Streifen rippenartig querrissig, und hochglänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, flachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade erkennbarer, feiner Behaarung und feiner Sohlenpolsterung; Beine mit feiner kurzer Behaarung.

Aedoeagus schlank, mit kurzem, dünnem, die Parameren-Apexa nicht erreichenden Medianlobus; Parameren apikal nach außen gebogen, Lateral-Apexa mit kurzen Härchen (Abb. 2).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: China: Henan.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Denticollis henanensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *D. hubeiensis*, ist aber von dieser gut zu unterscheiden durch die schwarze Körperfärbung, die lamellierten Fühler, das längere Pronotum, und durch die Form des Aedoeagus.

***Denticollis sichuanensis* n. sp.** (Abb. 3-4)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): China: Sichuan Prov., Liziping env., near Shimien, 27.VI.-3.VII.1991,

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

leg. Z. Kejval.

Diagnose: Schlanke, subparallele, wenig gewölbte Art von 9,2 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,1 mm Breite (über Elytrenbasis). Braun, Elytren, Beine, Fühler und die Basen des Pronotums gelblich-braun; Behaarung gelblich, kurz und anliegend, einzelne Haare auffällig lang und abstehend, auf dem Pronotum zum Apex und zum Lateralrand, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 3).

Beschreibung: Caput mit tiefen, genabelten Punkten, und zum Apex und den Seiten geneigter, feiner Behaarung; Frons apikal wenig konkav, mit kompletter, glänzender, auffällig breiter Randkante, diese über den Fühlereinlenkungen auffällig gehoben, die Fläche zwischen den Fühlereinlenkungen mit tiefer dreieckiger Impression. Augen halbkugelförmig. Fühler lang und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten fünf Glieder überragend, zweites Glied kurz, Apex wenig erweitert, drittes Glied viel länger als zweites und nur wenig kürzer als viertes Glied und jedes weitere der nachfolgenden Glieder, diese schlank, subparallel, apikal kaum erweitert, Endglied ebenfalls länglich, subapikal kaum merklich abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und feinen, langen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum länglich-glockenförmig, über Medianebene wenig länger als über Hinterwinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 1,05:1,0), Diskus erhaben und uneben, median mit tiefer durchgehender Rinne die jedoch die Basis nicht erreicht, Seiten gebogen, Hinterwinkel divergierend, Apex spitz; Pronotum mit tiefen, genabelten, rundlichen und ovalen Punkten, Interstitien erhaben und auf schmale Runzeln reduziert; Pronotum-Basiswinkel mit schmalem, kurzem, erhabenen Kiel; Pronotum-Basis ohne mediane Mulde oder Furche.

Scutellum zungenförmig, Basis nahezu gerade, kaum merklich konkav, lateral wenig eingeengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, lateral nur wenig erhaben; Punkte grob und genabelt, Interstitien von der Größe der Punktdurchmesser und erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zu den Seiten und zum Apex geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, erst nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex verrundet; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit flacher Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren mit groben, großen und tiefen Punkten, ihre Interstitien mit feinen, schmalen Punkten, flach, netzartig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, flachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade erkennbarer, feiner Behaarung und feiner Sohlenpolsterung; Beine mit feiner kurzer Behaarung.

Aedoeagus breit, mit kurzem, dünnem, die Parameren-Apexa nicht erreichenden Medianlobus; Parameren apikal nach außen gebogen, Lateral-Apexa mit kurzen Härchen (Abb. 4).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: China: Sichuan.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Denticollis sichuanensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *D. krali*, ist aber von dieser gut zu unterscheiden durch den kleineren Körper, die längeren Fühler, die Struktur des Pronotums und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Hemiops*** CASTELNAU, 1838

Hemiops CASTELNAU, 1838, in Silbermann, Rev. Ent., **4**: 15

***Hemiops lateralis* n. sp.** (Abb. 5-6)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Indien: Behar (ohne weitere Daten).

Diagnose: Ovale, auffällig gewölbte Art von 11,3 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 3,6 mm Breite (über Elytrenmitte). Gelb, Lateralränder der Elytren, Kopf, Antennen, Scutellum und Mesosternum schwarzbraun, Metacoxae schwarz; Behaarung bräunlich, sehr kurz, gerade noch sichtbar und dicht, auf dem Pronotum zum Apex geneigt, und mit medianem Scheitel, auf den Elytren zu den Seiten und zum Apex geneigt (Abb. 5).

Beschreibung: Caput zentral flach, mit tiefen, genabelten Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigte Behaarung; Frons in der Mitte niedergedrückt, Kante komplett und verrundet, über den Fühlereinlenkungen etwas gehoben. Augen halbkugelförmig. Antennen kurz und verdickt, Apex der Pronotum-Basiswinkel um die Länge des letzten Antennenglieds nicht erreichend. Zweites Glied von der halben Länge des dritten Glieds, letzteres und folgende Glieder dreieckig, letztes Glied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum nahezu quadratisch, apikal nur wenig verrundet, über Medianebene wenig kürzer als über die Hinterwinkel breit (Proportionen: 0.95:1.0), Diskus flach, nur zentral wenig erhaben, Lateralrand gerade, Hinterwinkel apikal spitz; Pronotum mit feinen, rundlichen, einfachen, nicht genabelten Punkten, Interstitien von halbem Punktdurchmesser, erhaben, runzelig und glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit nahe dem Lateralrand verlaufenem, basales Fünftel erreichenden Kiel; Pronotum mit flacher Basis und einer flachen, basales Drittel erreichender Mulde.

Scutellum zungenförmig, basal wenig konkav, lateral wenig verengt und apikal spitz; Oberfläche nahezu flach, Diskus wenig erhaben, Punkte genabelt und tief, Interstitien erhaben und auf schmale Runzeln reduziert; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Lateralrändern geneigt.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Elytren oval und kurz, nach der Mitte zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt oder Zähnchen; Basis so breit wie die des Pronotums, im Skutellarbereich wenig niedergedrückt, Schulter leicht erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren und ihre Interstitien mit großen, tiefen, einfachen Punkten besetzt, Interstitien flach, seidenmatt, nur wenig glänzend. Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, einfachen Punkten besetzt, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank und dünn, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied hin an Länge abnehmend, drittes und viertes Glied ventral mit Sohlenläppchen; Behaarung fein und dicht.

Aedoeagus kurz und verdickt; Medianlobus subparallel, die Parameren beträchtlich überragend. Lateral-Apexa der Parameren bifid und mit kurzen Haaren besetzt (Abb. 6).

Weibchen sind unbekannt.

Etymologie: Benannt nach der Farbzeichnung der Elytren.

Verbreitung: Indien.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Hemiops lateralis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *H. flava*, ist jedoch von dieser gut zu unterscheiden durch die Zeichnung und Färbung der Elytren, durch die verdickten Fühler, und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Penia*** CASTELNAU, 1838

Penia CASTELNAU, 1838, Rev. Entomol. (Silbermann) **4**: 6-60

***Penia gairibanensis* n. sp.** (Abb. 7-8)

Holotypus ♂ (CSV): India: Bengal, Gairibans, 2600 m, 4.-6.VI.2006, leg. E. Kucera.

Paratypus ♀ (CSV): Gleiche Daten wie Holotypus, leg. E. Kucera.

Diagnose: Ovale, wenig gewölbte Art von 8,3 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 3,1 mm Breite (über Elytrenmitte). Dunkel-kastanienbraun, Pronotum-Basiswinkel rötlich, äußerster Lateralrand des ersten Sternits gelb; Behaarung gelblich, lang, borstenartig, fein und abstehend, auf dem Pronotum zum Apex, auf den Elytren zum Apex und den Lateralränder geneigt (Abb. 7).

Beschreibung: Caput mit flacher, kaum merklicher, zentraler Depression und feinen, aber genabelten Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigter Behaarung. Frons apikal etwas niedergedrückt, Rand komplett und verrundet, über der Fühlereinlenkung gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Hinterwinkel des Pronotums um die Länge der letzten fünf Fühlerglieder überragend, zweites Glied etwas länger als die Hälfte des dritten Gliedes, beide zusammen etwas länger als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese apikal etwas erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit dichter, feiner, anliegender Behaarung besetzt.

Pronotum nahezu glockenförmig, über Medianebene deutlich kürzer als über die Hinterwinkel breit (Proportionen 0,75:1,0), Diskus halbkugelartig gewölbt, lateral verrundet, Apexa der Hinterwinkel divergierend und spitz; Pronotum mit feinen, ovalen, fein genabelten Punkten, Interstitien ein- bis zweimal so groß wie Punktdurchmesser, flach und glänzend; Kiel der Pronotum-Basiswinkel nahe dem Lateralrand verlaufend und den Apex erreichend; Pronotumbasis flach, ohne mediane Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis wenig konkav, lateral wenig verengt, apikal spitz; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zu Apex und zum Lateralrand geneigt.

Elytren oval und lang, nach der Mitte zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt oder Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich wenig niedergedrückt, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren mit großen, groben, ihre Interstitien mit feinen und kleinen, einfachen Punkten besetzt, Interstitien flach, seidenmatt, netzartig nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, drittes und viertes Tarsenglied ventral mit Sohlenläppchen; Behaarung fein und anliegend.

Aedoeagus lang und schlank, Medianlobus wenig länger als die Parameren, letztere mit löffelartigen Apexa, lateral und mit kurzen Härchen besetzt (Abb. 8).

Das Weibchen (Paratypus) hat etwas kürzere Fühler, die Pronotum-Basiswinkel sind etwas weniger divergierend als beim Männchen (Holotypus).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: Indien.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Penia gairibanensis* steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. singularis*, ist jedoch gut von dieser zu unterscheiden durch das weniger breite Pronotum, die feineren Punkte desselben und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Platiana*** SCHIMMEL, 1993

Platiana SCHIMMEL, 1993, Koleopt. Rdsch., **63**: 251-252

***Platiana merkli* n. sp.** (Abb. 9-10)

Holotypus ♂ (HNHM): Malaysia: Pahang, Cameron Highlands, Tanah Ratah, degraded rainforest, at light, 21.III.-2.IV.1995, leg. O. Merkl.

Paratypen 2 ♂♂ (CSV): Gleiche Daten wie Holotypus, 1 Ex., leg. O. Merkl; gleicher Fundort, aber 12.-15.XI.1998 (ex. Coll. Schimmel), 1 Ex., leg. S. Becvár.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Diagnose: Ovale, wenig gewölbte Art von 10,3 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 4,0 mm Breite (über Elytrenmitte). Dunkel-kastanienbraun, Lateralränder des Pronotums und der Elytren, Prosternum und Epipleuren, ebenso wie die Beine und das erste Fühlerglied gelb; Behaarung gelblich, lang, borstenartig und dicht, auf dem Pronotum zum Apex geneigt und median gescheitelt, auf den Elytren zum Apex und den Lateralränder geneigt (Abb. 9).

Beschreibung: Caput mit zentraler Depression und einfachen, nicht genabelten Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigter Behaarung. Frons apikal niedergedrückt, Rand komplett und verrundet, über der Fühlereinlenkung auffällig gekantet und gewölbt. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Hinterwinkel des Pronotums um die Länge des letzten Fühlerglieds überragend, zweites Glied etwas länger als die Hälfte des dritten Gliedes, beide zusammen etwas länger als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese apikal etwas erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit dichter, feiner, anliegender Behaarung besetzt.

Pronotum nahezu quadratisch, Apex wenig verrundet, über Medianebene wenig kürzer als über die Hinterwinkel breit (Proportionen: 0,95:1,0), Diskus flach, zentral nur wenig erhaben, lateral gerade, Apexa der Hinterwinkel rechteckig; Pronotum mit feinen, ovalen, einfachen, nicht genabelten Punkten, Interstitien ein- bis zweimal so groß wie Punktdurchmesser, flach und glänzend; Kiel der Pronotum-Basiswinkel nahe dem Lateralrand verlaufend und den Apex erreichend; Pronotumbasis flach, ohne mediane Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis wenig konkav, lateral wenig verengt, apikal spitz; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zum Lateralrand geneigt.

Elytren oval und lang, nach der Mitte zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt oder Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich wenig niedergedrückt, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren, ebenso wie ihre Interstitien mit feinen und schmalen, einfachen Punkten besetzt, Interstitien flach, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, drittes und viertes Tarsenglied ventral mit Sohlenläppchen; Behaarung fein und anliegend.

Aedoeagus lang und schlank, Medianlobus dünn und so lang wie die Parameren. Letztere mit löffelartigen Apexa und mit kurzen Härchen besetzt (Abb. 10).

Weibchen sind unbekannt

Etymologie: Benannt nach Dr. O. Merkl, Budapest.

Verbreitung: Malaysia.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Platiana merkli* steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. pahangensis*, ist jedoch gut von dieser zu unterscheiden durch den gleichmäßig verrundeten Elytren-Apex, durch die längeren Fühler und deren Farbe, durch die längere, nicht verwirbelte Behaarung, und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Neoathousius*** SCHIMMEL & PLATIA, 1991

Neoathousius SCHIMMEL & PLATIA, 1991, Revue suisse zool., **8** (4): 879-859

***Neoathousius stapfi* n. sp.** (Abb. 11-12)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): India: Uttarpradesh, from Mandoli to Lohajang, 2600 m, 24.-27.IV.2006, leg. E. Kucera.

Paratypen 2 ♂♂ (CSV): India: Uttapradesh, 19 km north of Mandoli, 2700 m, 28.IV.-2.V.2006, leg. E. Kucera.

Diagnose: Schlanke, subparallele, zylindrische, gewölbte Art von 9,5 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,5 mm Breite (über Elytrenmitte). Rötlich-braun, kupferfarben glänzend, Pronotum- und Elytrenbasis sowie die ersten drei Fühlerglieder rötlich; Behaarung goldgelb, lang und anliegend, auf dem Pronotum vom Lateralrand zur Medianebene, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 11).

Beschreibung: Caput mit tiefen, genabelten Punkten, und zum Apex und den Seiten geneigter, feiner, langer Behaarung; Frons apikal gebogen und mit kompletter, glänzender Randkante, diese über den Fühlereinlenkungen auffällig gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler lang und robust, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten zwei Glieder überragend, zweites Glied kurz und knopfförmig, apikal erweitert, drittes Glied deutlich länger als zweites Glied, und beide zusammen wenig länger als viertes Glied und jedes der nachfolgenden Glieder, diese verdickt, glockenförmig, und apikal erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und feinen, langen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum zylindrisch, über Medianebene deutlich länger als über Hinterwinkel breit (Proportionen 1,30:1,0), Diskus erhaben, Seiten konkav, Hinterwinkel apikal wenig gebogen, kaum divergierend; Pronotum mit feinen, genabelten, rundlichen und ovalen Punkten, Interstitien wenig gewölbt und von halber Länge der Punktdurchmesser; Pronotum-Basiswinkel mit schmalem, kaum sichtbarem, kleinen Kiel nahe dem Lateralrand; Pronotumbasis flach, ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis nahezu gerade, kaum merklich konkav, lateral deutlich verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, lateral nur wenig erhaben; Punkte fein und genabelt, Interstitien von der

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Größe der Punktdurchmesser und erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zu den Seiten und zum Apex geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, erst nach dem apikalen Fünftel zum Apex verengt; Apex mit Ausschnitt und innerem Zähnchen; Basis deutlich breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit kaum merklicher Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren mit groben, großen Punkten, ihre Interstitien mit feinen Pünktchen besetzt und etwas erhaben, netzartig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, flachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, letztere mit spitzen, langen Dörnchen besetzt, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade erkennbarer, feiner Behaarung und feiner Sohlenpolsterung; Beine mit feiner kurzer Behaarung.

Aedoeagus breit, mit kurzem, dünnem, apikal spitzem, die Parameren nicht überragenden Medianlobus; Parameren nahezu rechteckig und nach außen gebogen, Lateral-Apexa spitz und mit kurzen Härchen (Abb. 12).

Etymologie: Benannt nach Herrn PD Dr. K. R. G. Stapf, Wackernheim, dem ehemaligen und langjährigen Schriftleiter der POLLICHIA, in postumer Würdigung seiner Verdienste um die wissenschaftliche Forschung.

Verbreitung: Indien.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Neoathousius stapfi*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *N. decorus*, ist aber von dieser gut zu unterscheiden durch die verdickten Fühlerglieder, hellere Färbung, durch die Form des Pronotums, und die des Aedoeagus.

Tribus **Elaterini** LEACH, 1815

Elaterides LEACH, 1815, Brewster's Edinburgh Encycl.: 85

Genus ***Aphanobius*** ESCHSCHOLTZ, 1829

Aphanobius ESCHSCHOLTZ, 1829, in Thorn, Ent. Arch.: 33

***Aphanobius longicornis* n. sp.** (Abb. 13-14)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): Laos: Vientiane Municip., Phou Khao Khouay NBCA, Ban Van Hua, 800-100 m, 5.-20.V.2005, leg. M. Pejcha.

Paratypus ♀ (CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Schlanke, subparallele, wenig gewölbte Art von 17,8 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 3,7 mm Breite (über Elytrenmitte). Rötlich-braun, Beine und Fühler rötlich; Behaarung gelblich, kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Lateralrand, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 13).

Beschreibung: Caput mit tiefen, genabelten Punkten, und zum Apex und den Seiten geneigter, feiner Behaarung; Frons apikal gebogen und mit kompletter, glänzender Randkante, diese über den Fühlereinlenkungen auffällig gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler lang und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten drei Glieder überragend, zweites Glied kurz, Apex wenig erweitert, drittes Glied wenig länger als zweites Glied, und beide zusammen kürzer als viertes Glied und jedes der nachfolgenden Glieder, diese fein sägezahnartig, und apikal erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und feinen, langen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum zylindrisch, über Medianebene deutlich länger als über Hinterwinkel breit (Proportionen 1,28:1,0), Diskus erhaben, Seiten konkav, Hinterwinkel apikal gebogen, divergierend; Pronotum mit tiefen, genabelten, rundlichen und ovalen Punkten, Interstitien flach und von halber Länge der Punktdurchmesser; Pronotum-Basiswinkel mit schmalem, erhabenen Kiel der basales Pronotumfünftel erreicht; Pronotumbasis mit kurzer, tiefer, medianer Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis nahezu gerade, kaum merklich konkav, lateral wenig eingeengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, lateral nur wenig erhaben; Punkte grob und genabelt, Interstitien von der Größe der Punktdurchmesser und erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zu den Seiten und zum Apex geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex mit Ausschnitt und innerem Zähnchen; Basis so breit wie die des Pronotums, im Scutellarbereich mit kaum merklicher Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren, ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, schmalen Punkten, Interstitien flach, netzartig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, flachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade erkennbarer, feiner Behaarung und feiner Sohlenpolsterung; Beine mit feiner kurzer Behaarung.

Aedoeagus breit, mit kurzem, verdicktem, die Parameren gerade überragenden Medianlobus; Parameren nach außen zugespitzt, Lateral-Apexa mit kurzen Härchen (Abb. 14).

Etymologie: Benannt nach den langen Fühlern.

Verbreitung: Laos.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Aphanobius longicornis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *A. cylindricus*, ist aber von dieser gut zu unterscheiden durch die längeren Fühler, die genabelten Punkte des Pronotums, geringere Körpergröße und durch die Form des Aedoeagus.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

***Aphanobius ziegleri* n. sp.** (Abb. 15-16)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Laos: Bolikhamsay Provence, Phou Khao Kouay NBCA, Tad Leuk Waterfall, 280 m, at light, No. 46, 11.-12.IV.1998, leg. O. Merkl & G. Csorba.

Paratypen 8 ♂♂, 5 ♀♀ (HNHM, CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Schlanke, subparallele, wenig gewölbte Art von 18,3 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 4,0 mm Breite (über Elytrenmitte). Rötlich-dunkelbraun mit kupferfarbigem Glanz, Mesothorax schwarzbraun; Behaarung gelblich, kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Lateralrand, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 15).

Beschreibung: Caput mit flachen, einfachen Punkten, und zum Apex und den Seiten geneigter, feiner Behaarung; Frons apikal kaum merklich gebogen und mit kompletter, glänzender Randkante, diese über den Fühlereinlenkungen auffällig gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler kürzer und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die halbe Länge des Endglieds überragend, zweites Glied kurz, Apex wenig erweitert, drittes Glied wenig länger als zweites Glied, und beide zusammen beträchtlich länger als viertes Glied und jedes der nachfolgenden Glieder, diese fein sägezahnartig, und apikal erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehende Punkten und feinen, langen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum subparallel und zylindrisch, nahezu rechteckig, über Medianebene deutlich länger als über Hinterwinkel breit (Proportionen 1,26:1,0), Diskus erhaben, Seiten gerade, Hinterwinkel apikal wenig gebogen; Pronotum mit flachen, feinen, genabelten, rundlichen und ovalen Punkten, Interstitien flach und von halber bis ganzer Länge der Punktdurchmesser; Pronotum-Basiswinkel mit schmalem, erhabenen Kiel der basales Pronotumfünftel erreicht; Pronotumbasis mit kurzer, tiefer, medianer Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis nahezu gerade, kaum merklich konkav, lateral wenig eingeengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, lateral nur wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien von der Größe der Punktdurchmesser und erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zu den Seiten und zum Apex geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex nahezu gerade, ohne Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit kaum merklicher Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren, ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, schmalen Punkten, Interstitien flach, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, flachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade erkennbarer, feiner Behaarung und feiner Sohlenpolsterung; Beine mit feiner kurzer Behaarung.

Aedoeagus breit, mit kurzem, verdicktem, die Parameren gerade überragenden Medianlobus; Parameren mit hakenartigen Lateral-Apexa und mit kurzen Härchen (Abb. 16).

Etymologie: Benannt nach Herrn Dr. H. Ziegler, Biberach, in Würdigung seiner wissenschaftlichen Arbeit auf dem Gebiet der Coccinellidenforschung.

Verbreitung: Laos.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Aphanobius ziegleri*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *A. cylindricus*, ist aber von dieser gut zu unterscheiden durch die feinen, einfachen, nicht genabelten Punkte des Pronotums, seiner weniger tiefe, kurze, mediane Basismulde und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Elater*** LINNAEUS, 1758

Elater LINNAEUS, 1758, Syst. Nat., **10**. Ed.: 404

***Elater henscheli* n. sp.** (Abb. 17-18)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Thailand: Provence Chiang Mai, Pua, 1700 m, 16.VII.2001, leg. P. Henschel & G. Petrányi.

Paratypus 1 ♂ (CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Keilförmige, gleichmäßig gewölbte Art von 26,0 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 6,5 mm Breite (über Elytrenmitte). Schwarzbraun, Beine dunkelbraun; Behaarung gelblich, kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Lateralrändern, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 17).

Beschreibung: Caput mit tiefen und genabelten Punkten; Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons apikal wenig gebogen, Rand komplett, glänzend und auffällig gekantet, über den Fühlereinlenkungen auffällig erhaben; Augen halbkugelförmig. Fühler kürzer, und sägezahnartig, die Pronotum-Basiswinkel gerade erreichend; zweites Glied kurz, Apex wenig erweitert, drittes Glied wenig länger als zweites, apikal mehr erweitert, und von gleicher Länge wie die folgenden Glieder, letztere dreieckig, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feiner, langer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene so lang wie über die Pronotum-Basiswinkel breit, Diskus wenig erhaben, lateral nahezu gerade, Basiswinkel apikal wenig gebogen und divergierend; Pronotum mit flachen, feinen, einfachen, nicht genabelten, ovalen und rundlichen Punkten, Interstitien so breit wie ein bis zwei Punktdurchmesser und wenig verrunzelt; Pronotum-Basiswinkel mit erhabenem, basales Viertel erreichenden Kiel; Pronotumbasis mit kurzer, flacher, gerade wahrnehmbarer Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis gerade, kaum merklich konkav, lateral wenig eingeengt, apikal verrundet;

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Oberfläche nahezu flach, lateral nur wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien von der Größe der Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex verrundet, und mit auffälligem Dorn besetzt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, Scutellarbereich mit kaum merklicher Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsengleider zum Klauengleid an Länge abnehmend, ventral mit kaum wahrnehmbarer, feiner Sohlenpolsterung; Behaarung fein und kurz.

Aedoeagus kurz, mit schlankem, die Parameren gerade überragenden Medianlobus; Parameren mit sichelförmigen Lateral-Apexa, und mit langen Härchen (Abb. 18).

Etymologie: Benannt nach dem Entdecker der neuen Art.

Verbreitung: Thailand.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Elater henscheli*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *E. brunneus*, kann jedoch gut von dieser unterschieden werden durch den kleineren Körper, die längeren Fühler, und durch die Form des Aedoeagus.

***Elater juttae* n. sp.** (Abb. 19-20)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): Myanmar: Dana Hills, 18.V.1994, leg. S. Steinke.

Paratypus ♀ (CSV): Myanmar: Tanasserim, 5.V.1994, leg. S. Steinke.

Diagnose: Keilförmige, gleichmäßig gewölbte Art von 27,8 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 7,6 mm Breite (über basales Elytrendrittel). Schwarz, Beine und Fühler rötlich-braun; Behaarung rotgolden, kurz, borstig und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Lateralrändern, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 19).

Beschreibung: Caput mit tiefen und genabelten Punkten; Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons apikal wenig gebogen, Rand komplett, glänzend und geglättet, über den Fühlereinlenkungen erhaben. Augen halbkugelförmig. Fühler kürzer, und sägezahnartig, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge des halben Endglieds nicht erreichend; zweites Glied kurz, apikal wenig erweitert, drittes Glied merklich länger als zweites, apikal breiter, beide zusammen so lang wie jedes einzelne der folgenden Glieder, letztere sägezahnartig, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler median punktfrei und glänzend, sonst mit dicht stehenden Punkten und mit feiner, langer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene so lang wie über die Pronotum-Basiswinkel breit, Diskus wenig erhaben, lateral nahezu gerade, Basiswinkel apikal wenig gebogen und kaum divergierend; Pronotum mit groben und tiefen, genabelten, rundlichen Punkten, Interstitien so groß wie halber Punktdurchmesser, glatt und glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit erhabenem, basales Fünftel erreichenden Kiel; Pronotumbasis ohne Mulde oder Furche, aber mit einer glatten, kurzen, punktfreien Medianlinie.

Scutellum zungenförmig, Basis gerade, kaum merklich konkav, lateral wenig eingeengt, apikal verrundet; Oberfläche median gebogen, lateral nur wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien netzartig, von der Größe der Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex mit auffälliger dornartiger Spitze, diese nach außen gerichtet; Basis so breit wie die des Pronotums, größte Breite im basalen Elytrendrittel, Scutellarbereich mit tiefer Depression, Schulter erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien netzartig seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsengleider zum Klauengleid an Länge abnehmend, ventral mit kaum wahrnehmbarer, feiner Sohlenpolsterung; Behaarung fein und kurz.

Aedoeagus kurz, mit schlankem, die Parameren gerade überragenden Medianlobus; Parameren mit sichelförmigen, abgeschrägten Lateral-Apexa, und mit langen Härchen (Abb. 20).

Etymologie: Benannt nach meiner lieben Freundin, Frau Jutta Zickgraf-Payo, Speyer, in Anerkennung ihres Engagements für Natur und Umwelt.

Verbreitung: Myanmar.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Elater juttae*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *E. rufopilosus*, kann jedoch gut von dieser unterschieden werden durch längere Fühler, durch die weitläufiger stehenden Punkte des Pronotums, ihre glatten Interstitien, die Form des Halsschilds, und die des Aedoeagus.

***Elater riesei* n. sp.** (Abb. 21-22)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CRG): Vietnam: Tam Dao, 80 km north-west of Hanoi, summer 1996, leg. by local collector (ex. coll. Siniaev).

Paratypen 2 ♂♂ (CRG, CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Keilförmige, gleichmäßig gewölbte Art von 22,2 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytren-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

apex) und 6,2 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarz, Beine schwarzbraun, Elytren rötlich-braun; Behaarung rotgolden, kurz, borstig und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Lateralrändern, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 21).

Beschreibung: Caput mit tiefen und genabelten Punkten; Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons apikal wenig gebogen, Rand komplett, glänzend und geglättet, über den Fühlereinlenkungen erhaben. Augen halbkugelförmig. Fühler kürzer, und sägezahnartig, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge des halben Endglieds nicht erreichend, zweites Glied kurz, apikal wenig erweitert, drittes Glied kaum merklich länger als zweites, apikal breiter, beide zusammen deutlich kürzer als jedes einzelne der folgenden Glieder, letztere stark sägezahnartig, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feiner, langer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene wenig länger als über die Pronotum-Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 1.04:1.0), Diskus wenig erhaben, lateral nahezu gerade, Basiswinkel apikal wenig gebogen und kaum divergierend; Pronotum mit groben und tiefen, genabelten, rundlichen Punkten, Interstitien auf schmale Runzeln reduziert und wenig erhaben; Pronotum-Basiswinkel mit erhabenem, basales Sechstel erreichenden Kiel; Pronotumbasis ohne Mulde oder Furche.

Scutellum zungenförmig, Basis gerade, kaum merklich konkav, lateral wenig eingeengt, apikal verrundet; Oberfläche median gebogen, lateral nur wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien von der Größe der Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex mit auffälliger dornartiger Spitze; Basis wenig schmaler als die des Pronotums, Scutellarbereich mit tiefer Depression, Schulter erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien netzartig seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsengleider zum Klauengleid an Länge abnehmend, ventral mit kaum wahrnehmbarer, feiner Sohlenpolsterung; Behaarung fein und kurz.

Aedoeagus kurz, mit schlankem, die Parameren gerade überragenden Medianlobus; Parameren mit sichelförmigen Lateral-Apexa, und mit langen Härchen (Abb. 22).

Etymologie: Benannt nach meinem lieben Freund und Kollegen, Herrn S. Riese, Genova.

Verbreitung: Vietnam.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Elater riesei*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *E. magnicollis*, kann jedoch gut von dieser unterschieden werden durch die Färbung der Elytren, deren Apex, durch das kleinere Pronotum und durch die rotgoldene Behaarung.

***Elater vietnamensis* n. sp.** (Abb. 23-24)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Vietnam: Vinh Yen Provence, Tam Dao, 900 m, 21°26'N, 105°,28'E, at light, No. 134, 10.V.1987, leg. Matskási, Oláh & Topál.

Paratypus 1 ♂ (CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Keilförmige, gleichmäßig gewölbte Art von 27,0 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 7,8 mm Breite (über Eyltrenmitte). Schwarzbraun, Prosternum und Femora rötlich; Bahaarung rötlich-golden, kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Seiten, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 23).

Beschreibung: Caput mit tiefen, genabelten Punkten; Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons apikal sanft gebogen, Rand komplett, glänzend und auffällig gekantet, über den Fühlereinlenkungen auffällig gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler kürzer und sägezahnartig, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der beiden letzten Fühlerglieder nicht erreichend, zweites Fühlerglied kurz, apikal nur sehr wenig erweitert, drittes Glied länger als zweites, apikal erweitert, beide zusammen von gleicher Länge wie jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese sägezahnartig, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feiner, langer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über Medianebene so lang wie über Basiswinkel breit; Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral gerade, Basiswinkel apikal sanft gebogen und divergierend; Pronotum mit tiefen, genabelten, rundlichen und ovalen Punkten, Interstitien von halber Größe der Punktdurchmesser und runzelig; Pronotum-Basiswinkel mit auffällig erhabenem, basales Viertel erreichenden Kiel; Pronotumbasis ohne jede Andeutung einer Mulde oder Furche, aber mit einer glänzenden, punktfreien Medianlinie.

Scutellum zungenförmig, Basis gerade bis wenig konkav, lateral wenig verengt, Apex verrundet; Oberfläche nahezu flach, lateral wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein, kurz, und vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren sub-parallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex verrundet, innen mit auffälligem Dorn; Basis wenig breiter als die des Pronotums, Scutellarbereich mit Depression; Schulter wenig erhaben, Alae voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, einfachen

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit feiner Sohlenpolsterung, Beine mit kurzer, feiner Behaarung.

Aedoeagus verdickt, mit schlankem, die Parameren gerade überragendem Medianlobus; Parameren mit sichelförmigen Lateral-Apexa, und mit langen Härchen besetzt (Abb. 24). Weibchen sind unbekannt.

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: Vietnam.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Elater vietnamensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *E. cinnamomeus*, ist von dieser jedoch gut zu unterscheiden durch die schlanke Form des Pronotums, die Struktur der Fühler, durch die kürzere, feinere Behaarung und durch die Form des Aedoeagus.

Tribus **Ampedini** FLEUTIAUX, 1947
Ampedini FLEUTIAUX, 1947, Not. Ent. Chinoise, **11**: 377

Genus ***Ampedus*** DEJEAN, 1833
Ampedus DEJEAN, 1833, Cat. Col.: 92

***Ampedus lishanensis* n. sp.** (Abb. 25-26)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): Shaanxi: Li Shan, 2040-2200 m, SE slopes of Shuan Wang Ping, 13.V.2006, leg. J. Turna.

Paratypen 1 ♂, 3 ♀♀ (CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Subparallele, gleichmäßig gewölbte Art von 10,5 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 3,1 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarz, Elytren bräunlich-gelb, Klauenglieder und zweites Fühlerglied bräunlich; Behaarung schwarzbraun, kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 25).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen und genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben; Augen halbkugelförmig erhaben; Fühler kürzer, und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge des Endglieds nicht erreichend, zweites Glied verdickt und kurz, drittes länger und parallelseitig, apikal nur wenig erweitert, und beide zusammen so lang wie viertes Glied und jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese apikal erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene so lang wie über die Basiswinkel breit, Diskus erhaben, Pronotum lateral gebogen, Basiswinkel apikal mäßig spitz; Pronotum mit flachen, feinen, einfachen und weitläufigen Punkten, Interstitien das vier- bis fünffache der Punktdurchmesser, glatt und stark glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit zwei separaten, parallelen, basales Pronotumviertel erreichenden Kielen mit medianer Tendenz; Pronotumbasis ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis konvex, lateral wenig verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, kaum erkennbar, Interstitien viel größer als Punktdurchmesser, glatt und stark glänzend; Behaarung fein und kurz, kaum erkennbar.

Elytren subparallel, nach apikalem Drittel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis so breit wie die des Pronotums, im Scutellarbereich mit kaum merklicher Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, querrissig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner, apikaler Sohlenpolsterung, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Aedoeagus kurz und verdickt, mit dünnem, die Parameren wenig überragenden Medianlobus; Parameren mit hakenartigen, außen stumpfen Lateral-Apexa, und mit kurzen Härchen (Abb. 26).

Weibchen haben einen wenig größeren Körper und rötlich-braune Elytren.

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: China: Shaanxi.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Ampedus lishanensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *A. zongtiaoshanensis*, kann aber von dieser gut unterschieden werden durch die weitläufigen Punkte und die Form des Pronotums, durch die doppelte Kielung der Pronotum-Basiswinkel, und durch die Form des Aedoeagus.

Tribus **Physorhinini** CANDÈZE, 1859
Physorhinites CANDÈZE, 1859, Mon. Elat., 2. Mem. Soc. R. Sci. Liege, **14**: 384

Genus ***Anchastelater*** FLEUTIAUX, 1928
Anchastelater FLEUTIAUX, 1928, Encycl. Ent. Ser. B., 1 Coleoptera., **3**: 144.

***Anchastelater shaanxiensis* n. sp.** (Abb. 27-28)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): China: Shaanxi prov., Lüeyang, 25.VI.2001, leg. E. Kucera.

Diagnose: Ovale, gleichmäßig gewölbte Art von 7,8 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,3 mm Breite (über Elytren-Basis). Schwarz, basale Pronotumhälfte rot, Elytren schwarz mit je einer

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

schmalen subapikalen und einer breiten gelben Querbinde im Basisbereich (mit Ausnahme des schwarzen Scutellarbereichs) gelblich, Beine gelblich-braun; Behaarung kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, an der Basis zur Medianebene, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 27).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen und genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons etwas auskragend, Stirn gewölbt, Apikalrand komplett und verrundet, gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler schlank, die Pronotum-Basiswinkel gerade erreichend, zweites Glied auffällig verdickt und kurz, drittes Glied deutlich länger, apikal verbreitert und von gleicher Länge und Form wie jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehende Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene wenig länger als über die Basiswinkel breit (Proportionen 1,05:1,0), Diskus erhaben, Pronotum lateral gerade, Basiswinkel gerade, apikal stumpf; Pronotum mit flachen, wenig dicht stehenden, genabelten, gleichmäßig rundlichen Punkten, Interstitien so groß wie halber bis ganzer Punktdurchmesser, glatt und matt; Pronotum-Basiswinkel mit kurzem Kiel nahe dem Seitenrand; Pronotumbasis mit flacher Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis wenig konvex, lateral gerade, nicht verengt apikal verrundet; Oberfläche buckelig gewölbt; Punkte grob und genabelt, Interstitien auf schmale, erhabene Rippen reduziert; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet und ausgeschnitten, innen mit kleinem Dörnchen; Basis so breit wie die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, aber querrissig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, drittes Tarsenglied ventral mit Läppchen; Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Aedoeagus lang und schlank, mit dünnem, die Parameren beträchtlich überragenden Medianlobus; Parameren dreieckig, Lateral-Apexa spitz, und mit kurzen Härchen (Abb. 28). Weibchen sind unbekannt.

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: China: Shaanxi.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Anchastelater shaanxiensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *A. ornatus*, kann aber von dieser gut unterschieden werden durch die auffällige Färbung von Pronotum und Elytren.

Systematische Anmerkung: *Anchastelater shaanxiensis* ist die zweite bisher bekannte Art des Genus *Anchastelater*, und muß derzeit als Adelphotaxon zu *A. ornatus* angesehen werden. Letztere Art wurde auch in jüngster Zeit in geographischer Nähe zum Fundort der *A. shaanxiensis* gefunden.

Genus ***Podeonius*** KIESENWETTER, 1857

Podeonius KIESENWETTER, 1857, Naturgesch. Ins., Deutschl., **4**: 63.

***Podeonius ipohensis* n. sp.** (Abb. 29-30)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CRG): Malaysia: Perak, 20 km north-east of Ipoh, Banjaran Kele Dong, Uhu Chepon-Peninjan Mts., 22.-24.III.2002, leg. P. Cechovsk?.

Paratypen 25 ♂♂, 4 ♀♀ (CRG, CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Ovale, gleichmäßig gewölbte Art von 7,4 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,4 mm Breite (über Elytren-Mitte). Rötlichbraun, Beine und Fühler gelblich; Behaarung kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, an der Basis zur Medianebene, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 29).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen und genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben, Stirn gewölbt, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten vier Glieder überragend, zweites Glied auffällig verdickt und kurz, drittes Glied deutlich länger, apikal verbreitert und von gleicher Länge und Form wie jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene kürzer als über die Basiswinkel breit (Proportionen 0,9:1,0), Diskus erhaben, Pronotum lateral gebogen, Basiswinkel gerade, apikal spitz; Pronotum mit tiefen, dicht stehende, genabelten, gleichmäßig rundlichen Punkten, Interstitien so groß wie halber bis ganzer Punktdurchmesser und runzelig; Pronotum-Basiswinkel mit Kiel nahe dem Seitenrand bis zur Pronotumhälfte; Pronotumbasis ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis konkav, lateral wenig verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apika-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

lem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, aber querrissig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, drittes Glied ventral mit Läppchen, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Aedoeagus lang und schlank, mit äußerst dünnem, die Parameren beträchtlich überragenden Medianlobus; Parameren rinnenförmig, ohne Lateral-Apexa, und mit kurzen Härchen (Abb. 30).

Weibchen sind etwas robuster gebaut als die Männchen und haben deutlich kürzere Fühler.

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: Malaysia.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Podeonius ipohensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. riesei*, kann aber von dieser gut unterschieden werden durch größeren Körper, dunklere Färbung, kürzere Fühler, und durch die Form des Aedoeagus.

***Podeonius parallelus* n. sp.** (Abb. 31)

Typenmaterial: Holotypus ♀ (CSV): Malaysia: Pahang, Cameron-Hochland, Kampung Kuala, 26.III.-3.IV.2001, leg. M. Strba.

Diagnose: Schlanke, sub-parallele, gleichmäßig gewölbte Art von 7,4 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,0 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarz, Elytren, Beine, Fühler und Abdominalsegmente rötlich-braun; Behaarung kürzer, struppig und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, an der Basis zur Medianebene, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 31).

Beschreibung: Caput mit wenig dicht stehende, flachen, einfachen und feinen, nicht genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben, Stirn gewölbt, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben; Augen halbkugelförmig erhaben; Fühler länger und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um das Endglied überragend, zweites Glied auffällig verdickt und kurz, drittes Glied wenig länger, beide Glieder zusammen deutlich kürzer als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene deutlich länger als über die Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 1,10:1,0), Diskus nahezu hökerartig erhaben, Pronotum lateral wenig konvex, Basiswinkel gerade, apikal spitz; Pronotum mit feinen, wenig dicht stehenden, einfachen Pünktchen, Interstitien so groß wie und größer als doppelter Punktdurchmesser, glatt und glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit zwei separaten Kielen, äußerer Kiel nahe dem Seitenrand bis zum basalen Pronotumdrittel; Pronotumbasis ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis konkav, lateral wenig verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel und lang, nach Elytrenmitte zum Apex verengt; Apex konvex ausgeschnitten; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, aber querrissig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, drittes Glied ventral mit Läppchen, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Etymologie: Benannt nach der eigentümlich parallelen Körperform.

Verbreitung: Malaysia.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Podeonius parallelus*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. malaysianus*, kann von dieser jedoch gut unterschieden werden durch die dunklere Färbung, den ausgeschnittenen Elytrenapex und durch die parallele Körperform.

***Podeonius uhli* n. sp.** (Abb. 32-33)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): Malaysia: Pahang, Cameron-Hochland, Kampung Kuala, 26.III.-3.IV.2001, leg. M. Strba.

Diagnose: Ovale, gleichmäßig gewölbte Art von 6,5 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,1 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarz, Elytren, Beine, Abdominalsegmente und die Apexa der Fühlerglieder rötlich-braun; Behaarung länger, struppig und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, an der Basis zur Medianebene, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 32).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen und genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben, Stirn gewölbt, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Pronotum-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Basiswinkel um die Länge der letzten drei Glieder überragend, zweites Glied auffällig verdickt und kurz, drittes Glied deutlich länger, beide Glieder zusammen so lang wie jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene kürzer als über die Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 0,85:1,0), Diskus erhaben, Pronotum lateral gebogen, Basiswinkel gerade, apikal spitz; Pronotum mit tiefen, dicht stehenden, genabelten, gleichmäßig rundlichen Punkten, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser, glatt und mit feinen, einfachen Pünktchen; Pronotum-Basiswinkel mit zwei separaten Kielen, äußerer Kiel nahe dem Seitenrand bis zur Pronotumhälfte; Pronotumbasis ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis konkav, lateral wenig verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel und lang, nach Elytrenmitte zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, aber querrissig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, drittes Glied ventral mit Läppchen, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Aedoeagus lang und schlank, mit äußerst dünnem, apikal verrundetem, die Parameren wenig überragenden Medianlobus; Parameren mit verrundeten Lateral-Apexa, und mit kurzen Härchen (Abb. 33).

Etymologie: Benannt nach Herrn PD Dr. D. Uhl, Neustadt an der Weinstraße in Anerkennung seiner Arbeitsleistung als Schriftleiter der POLLICHIA, Verein für Naturforschung und Landespflege in Rheinland-Pfalz.

Verbreitung: Malaysia.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Podeonius uhli*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. consimilis*, kann von dieser jedoch gut unterschieden werden durch schwarze, längere Fühler, dichter stehende Punkte des Pronotums und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Porthmidius*** GERMAR, 1847

Porthmidius GERMAR, 1847, Fauna Ins. Europae, **24**: 7.

***Porthmidius jenisi* (SCHIMMEL, 2006) n. comb.**

Podeonius jenisi SCHIMMEL, 2006, Mitt. POLLICHIA, **92**: 141

Aufgrund der Beschaffenheit der Fühlerglieder und der Krallen, muss die von mir 2006 beschriebene Art mit neuer Namenskombination zur Gattung *Porthmidius* überstellt werden, was hiermit vollzogen wird.

***Porthmidius philippinensis* n. sp.** (Abb. 34-35)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): Philippinen, Mindanao, 30 km westlich von Maramag, 28.-30.XII.1990, leg. Bolm.

Diagnose: Ovale, gleichmäßig gewölbte Art von 5,7 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 1,5 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Rötlichbraun, Beine gelblich, Fühler dunkelbraun, Elytren gelb, apikale Hälfte schwarzbraun, Pronotum rötlich, Medianebene schwarz; Behaarung länger, struppig und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, an der Basis zur Medianebene, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 34).

Beschreibung: Caput mit wenig dicht stehenden, seichten, genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben, Stirn gewölbt, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten drei Glieder überragend, zweites und drittes Glied auffällig verdickt, kurz, so lang wie breit, und beide von gleicher Länge, zusammen deutlich kürzer als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese schlank, apikal erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene kürzer als über die Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 0,90:1,0), Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral sanft gebogen, Basiswinkel divergierend, apikal spitz; Pronotum mit feinen, kaum erkennbaren, wenig dicht stehenden, feinen Punkten, Interstitien so groß wie und größer als doppelter Punktdurchmesser, glatt und wenig glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit Kiel nahe dem Seitenrand bis über Mitte des Pronotums; Pronotumbasis ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis konkav, lateral wenig verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel und lang, nach Elytrenmitte zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Prono-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

tums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, aber querrissig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Aedoeagus schlank, mit dünnem, apikal spitzem, die Parameren wenig überragenden Medianlobus; Parameren mit hakenartigen Lateral-Apexa, spitzem Apex und mit kurzen Härchen (Abb. 35).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: Philippinen.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Porthmidius philippinensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. tanahratensis*, ist jedoch von dieser Art gut zu unterschieden durch die Färbung der Elytren, die des Pronotums, längere Fühler und feine, genabelte Punkte des Halsschilds.

***Porthmidius tanahratensis* n. sp.** (Abb. 36)

Typenmaterial: Holotypus ♀ (CRG): Malaysia: Pahang, Cameron-Hochland, Tanah Rata, 1200-1500 m, 3.-19.II.2005, leg. P. Cechovsky.

Paratypus ♀ (CSV): Malaysia: Pahang, 30 km southeast of Ipoh, Banjaran Titi Wangsa, Tanah Rata, 1500 m, 14.-15.III.2002, leg. P. Cechovsk?.

Diagnose: Ovale, gleichmäßig gewölbte Art von 5,3 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 1,5 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarz, Beine und Fühler sowie die lateralen Teile der basalen Elytrenhälfte und deren Basis gelblich-braun, Apexa der Pronotum-Basiswinkel rötlich; Behaarung länger, struppig und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, an der Basis zur Medianebene, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 36).

Beschreibung: Caput mit wenig dicht stehenden, seichten und einfachen, nicht genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben, Stirn gewölbt, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge des Endglieds überragend, zweites und drittes Glied auffällig verdickt, kurz, so lang wie breit, und beide von gleicher Länge, zusammen deutlich kürzer als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese schlank, apikal erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über Medianebene so lang wie über Basiswinkel breit, Diskus erhaben, Pronotum lateral gebogen, Basiswinkel gerade, apikal spitz; Pronotum mit feinen, kaum erkennbaren, wenig dicht stehenden Punkten, Interstitien so groß wie doppelter Punktdurchmesser, glatt und wenig glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit Kiel nahe dem Seitenrand bis zum basalen Pronotumdrittel; Pronotumbasis ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis konkav, lateral wenig verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel und lang, nach Elytrenmitte zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, aber querrissig, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: Malaysia.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Porthmidius tanahratensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. philippinensis*, ist jedoch von dieser Art gut zu unterschieden durch die Färbung der Elytren, durch das schwarze Pronotum und seine weitläufig stehenden Punkte.

Genus ***Rieseulus*** SCHIMMEL, 2004

Rieseulus SCHIMMEL, 2004, Veröffentl. Naturk. Mus. Erfurt, **23**: 212-213.

***Rieseulus cermaki* n. sp.** (Abb. 37)

Typenmaterial: Holotypus ♀ (CSV): Indonesien: Sumatra, Paclang Panjang, 1400 m, 10.V.1991, leg. R. Cermak.

Diagnose: Ovale, gleichmäßig gewölbte Art von 6,1 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 1,8 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarz, Pronotum mit Ausnahme der Basiswinkel und Beine rötlich-gelb; Behaarung gelblich, länger, struppig und abstehend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, an der Basis zur Medianebene, auf den Elytren großteils zum Apex geneigt (Abb. 37).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen und genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben und auskragend, Stirn wenig gewölbt, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten beiden Glieder überragend, zweites und drittes Glied kurz, so lang wie breit, und beide von gleicher Länge, zusammen wenig kürzer als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese apikal sägeartig erweitert und verdickt, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, langen, auffällig abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene so lang wie über die Basiswinkel breit, Diskus erhaben, Pronotum lateral gebogen, Basiswinkel divergierend, apikal spitz; Pronotum mit feinen, kaum erkennbaren, wenig dicht stehenden Punkten, Interstitien so groß wie doppelter Punktdurchmesser, glatt und stark glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit kräftigem, erhabenen Kiel nahe dem Seitenrand bis zum basalen Pronotumviertel; Pronotumbasis mit flacher, aber gut erkennbarer Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis konkav, lateral wenig verengt, apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel und lang, nach Elytrenmitte zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren mit groben, großen Punkten besetzt, diese im Basisbereich grubenartig vertieft, Interstitien flach, stark glänzend und mit einfachen, flachen Pünktchen.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Etymologie: Benannt nach dem Entdecker der neuen Art, Herr R. Cermak.

Verbreitung: Indonesien: Sumatra.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Rieseulus cermaki*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *R. simulans*, ist jedoch von dieser Art gut zu unterschieden durch die schwarze Färbung des Kopfes und der Pronotum-Basiswinkel, durch die weniger stark ausgeprägten Punkte des Pronotums und der Elytren, und durch die gelbliche Behaarung.

Tribus **Megapenthini** GURJEVA, 1973

Megapenthini GURJEVA, 1973, Zool. Zhurn., **52** (3): 448.

Genus ***Cateanus*** SCHIMMEL, 2004

Cateanus SCHIMMEL, 2004, POLLICHIA-Buch, **45**: 243-244.

***Cateanus pejchai* n. sp.** (Abb. 38-39)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): Laos: Vientiane Municip., Phou Khao Khouay NBCA, 800-100 m, 5.-20.V.2005, leg. M. Pejcha.

Diagnose: Schlanke, keilförmige, gleichmäßig gewölbte Art von 7,0 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 1,9 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarz, Beine, erste drei Fühlerglieder und die Basishälfte des Pronotums in größerem Umfang rötlich-gelb, Basishälfte der Elytren, mit Ausnahme der Schulter und des Nahtstreifens, gelblich-braun; Behaarung kurz und anliegend, auf dem Pronotum median gescheitelt und zum Seitenrand, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 38).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, aber flachen, einfachen Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons geglättet, Stirn mit erhabenem Mediankiel, Apikalrand über den Fühlereinlenkungen kaum merklich gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Pronotum-Basiswinkel gerade erreichend; zweites Glied und drittes Glied auffällig verdickt und kurz, beide zusammen wenig kürzer als viertes Glied und jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese apikal wenig erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehende Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum subzylindrisch, über die Medianebene wenig länger als über die Basiswinkel breit (Proportionen 1,2:1,0), Diskus erhaben, Pronotum lateral gerade, Basiswinkel apikal spitz; Pronotum mit flachen, wenig dicht stehende, einfachen, ovalen Punkten, Interstitien so groß wie und größer als Punktdurchmesser und glatt, Oberfläche hochglänzend; Pronotum-Basiswinkel mit erhabenem, rippenartigem, kurzen Kiel; Pronotumbasis mit kurzer, flacher Medianmulde.

Scutellum nahezu rechteckig, Basis gerade, lateral wenig verengt, apikal gerade; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, die Ränder und die Schulter rippenartig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Aedoeagus lang und schlank, mit einem die Parameren beträchtlich überragenden Medianlobus; Parameren mit hakenartigem Lateral-Apexa, und mit kurzen Härchen (Abb. 39).

Weibchen sind unbekannt.

Etymologie: Benannt nach dem Entdecker der neuen Art, Herrn M. Pejcha, Brno.

Verbreitung: Laos.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Cateanus pejchai*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *C. schwarzi*, kann aber von dieser gut unterschieden werden durch den kleineren, keilförmigen Körper, die andersartige Färbung und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Dolinolus*** SCHIMMEL, 1999

Dolinolus SCHIMMEL, 1999, POLLICHIA-Buch, **38**: 160.

***Dolinolus csorbai* n. sp.** (Abb. 40-41)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Laos: Bolikhamsay Provence, Phou Khao Kouay NBOC, Tad Leuk waterfall, 280 m, at light, No. 46, 11.-12.IV.1998, leg. O. Merkl & G. Csorba.

Diagnose: Schlanke, subparallele, gleichmäßig gewölbte Art von 8,5 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,4 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Rötlich dunkelbraun, Basis der Elytren und des Pronotums rötlich, Beine gelblich; Behaarung kurz und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zum Seitenrand, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 40).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen und genabelten Punkten, Behaarung zum Apex und zu den Seiten geneigt; Frons erhaben, Stirn mit erhabenem Mediankiel, Apikalrand komplett und verrundet, auffällig gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler länger und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge des Endglieds überragend, zweites Glied auffällig verdickt und kurz, so lang wie drittes Glied, und beide zusammen wenig kürzer als viertes Glied und jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese apikal wenig erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehende Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren besetzt.

Pronotum subzylindrisch, über die Medianebene wenig länger als über die Basiswinkel breit (Proportionen 1,2:1,0), Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral gerade, Basiswinkel apikal spitz; Pronotum mit tiefen, dicht stehende, genabelten, gleichmäßig rundlichen Punkten, Interstitien so groß wie halber bis ganzer Punktdurchmesser und runzelig; Pronotum-Basiswinkel mit zwei separaten Kielen, äußerer Kiel nahe dem Seitenrand und Pronotumhälfte erreichend; Pronotumbasis mit sehr kurzer, flacher Medianmulde.

Scutellum keilförmig, Basis gerade bis wenig konkav, lateral wenig verengt, apikal spitz; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte einfach und fein, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne jeden Ausschnitt; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen Punkten besetzt, Interstitien flach, seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, Beine mit kurzen und feinen Haaren.

Aedoeagus lang und schlank, mit dünnem, die Parameren beträchtlich überragenden Medianlobus; Parameren mit hakenartigen Lateral-Apexa, und mit kurzen Härchen (Abb. 41).

Weibchen sind unbekannt.

Etymologie: Benannt nach dem Entdecker der neuen Art, Herrn Dr. G. Csorba.

Verbreitung: Laos.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Dolinolus csorbai*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *D. riesei*, kann aber von dieser gut unterschieden werden durch die weniger dicht stehenden Punkte und die Form des Pronotums, und durch die des Aedoeagus.

Genus ***Procraerus*** REITTER, 1905

Procraerus REITTER, 1905, Verh. naturf. Ver. Brünn, **43**: 11.

***Procraerus singaporensis* n. sp.** (Abb. 42-43)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Singapore: Biró, 1898.

Paratypen 1 ♂, 2 ♀♀ (HNHM, CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Schlanke, subparallele, gleichmäßig gewölbte Art von 7,3 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,0 mm Breite (über Elytrenbasis). Rötlich, Beine und Fühler gelb, Elytren bräunlich, ihre Basis und die Epipleuren gelb, Kiele der Pronotum-Basiswinkel schwarz; Behaarung hell-gelblich, fein und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis, auf den Elytren zum Apex und zu den Seiten geneigt (Abb. 42).

Beschreibung: Caput mit dichten, tiefen, Punkten und anliegender, zum Apex geneigter Behaarung; Frons median wenig niedergedrückt, äußerer Rand komplett und apikal verrundet, gekantet und über den Fühlereinlenkungen gehoben. Augen halbkugelförmig. Fühler kürzer, die Apexa der Pronotum-Basiswinkel um die Länge des Endglieds nicht erreichend, zweites und drittes Glied verdickt, so lang wie breit, beide zusammen

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

bedeutend kürzer als viertes Glied und jedes weitere der nachfolgenden Glieder, letztere apikal wenig erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten, und mit feinen, kurzen und abstehenden Haaren.

Pronotum subzylindrisch, über die Medianebene wenig länger als über die Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 1,1:1,0), Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral gerade, Basiswinkel spitz; Pronotum mit tiefen, genabelten, gleichmäßig verrundeten Punkten, Interstitien wenig kürzer als Punktdurchmesser und runzelig; Pronotum-Basiswinkel mit erhabenem Kiel; Pronotumbasis mit einer kurzen, tiefen Medianmulde.

Scutellum keilförmig, Basis gerade bis wenig konkav, lateral wenig eingeengt, und apikal verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben, Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, konkav und innerem und äußeren Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit Depression; Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora von gleicher Länge wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade wahrnehmbarer, feiner Sohlenpolsterung, Behaarung der Beine fein und kurz.

Aedoeagus lang und schlank, mit dünnem, die Parameren beträchtlich überragenden Medianlobus; Parameren mit löffelartigen Lateral-Apexa und kurzen Härchen (Abb. 43).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: Singapore.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Procraerus singaporensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *P. girardi*, kann jedoch von dieser gut unterschieden werden durch den schlankeren Körper, das rötliche Pronotum und seine weniger dicht stehenden Punkte sowie durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Wallaceus*** SCHIMMEL, 2004

Wallaceus SCHIMMEL, 2004, POLLICHIA-Buch, **45**: 406-411.

***Wallaceus merkli* n. sp.** (Abb. 44-45)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Malaysia: Pahang, Cameron Highlands, 2 km south of Tanah Rata, on Tapah Road, mountain rain forest, at ligth, No. 93, 29.III.1995, leg. O. Merkl & I. Szikossy.

Paratypen 4 ♂♂, 1 ♀ (HNHM, CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Schlanke, keilförmige, gleichmäßig gewölbte Art von 8,7 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,3 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Schwarzbraun, Beine und Fühler rötlichgelb, Basis des Pronotums und der Elytren gelb; Behaarung rötlich-gelb, borstenartig und anliegend, auf dem Pronotum von der Medianfläche zu den Seiten, auf den Elytren zum Apex und zu den Lateralkanten geneigt (Abb. 44).

Beschreibung: Caput mit sehr dicht stehenden, tiefen, und genabelten Punkten; Behaarung zum Apex geneigt; Frons mit zentraler Depression, ihre Ränder komplett, apikal verrundet, und gekantet, über den Fühlereinlenkungen erhaben. Augen halbkugelförmig. Fühler lang und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge des Endglieds überragend, zweites und drittes Glied verdickt, so lang wie breit, beide zusammen deutlich kürzer als viertes Glied und jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese apikal wenig erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und mit feinen, kurzen, abstehenden Haaren.

Pronotum glockenförmig, über die Medianebene so lang wie über die Basiswinkel breit, Diskus auffällig erhaben, Seiten wenig verrundet, Apexa der Basiswinkel spitz; Pronotum mit tiefen, genabelten, gleichmäßig runden Punkten, Interstitien deutlich kleiner als die Punktdurchmesser und runzelig; Pronotum-Basiswinkel mit auffällig langem Kiel, welcher das basale Pronotumdrittel erreicht; Pronotumbasis mit kurzer, flacher Medianmulde.

Scutellum keilförmig, Basis wenig konvex, lateral gerade, apikal spitz; Oberfläche nahezu flach, Basis nur wenig erhaben; Punkte fein und einfach, ihre Interstitien von gleicher Größe wie Punktdurchmesser und wenig erhaben; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren keilförmig, schlank und lang, direkt nach der Basis zum Apex verengt; Apex nahezu gerade und mit innerem und äußeren Zähnchen; Basis wenig schmaler als die des Pronotums, Scutellarbereich mit seichter Impression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, schmalen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer, feiner Sohlenpolsterung, Beine mit kurzen, feinen Haaren.

Aedoeagus lang und schlank, mit dünnem, die Parameren gerade überragenden Medianlobus; Parameren mit löffelartigen Lateral-Apexa und mit lateralem

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Dorn (Abb. 45).

Etymologie: Benannt nach Dr. O. Merkl, Budapest.

Verbreitung: Malaysia.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Wallaceus merkli*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *W. secundus*, kann jedoch von dieser gut unterschieden werden durch die borstenartigen Haare, das erhabene Pronotum, durch das viel kürzere dritte Fühlerglied, und durch die Form des Aedoeagus.

Genus ***Xanthopenthes*** FLEUTIAUX, 1928

Xanthopenthes FLEUTIAUX, 1928, Encycl. Ent. Col., **3**: 160, 166.

***Xanthopenthes kohkongensis* n. sp.** (Abb. 46-47)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSB): Cambodia: 20 km south-east of Koh Kong, Tatai river, 50-300 m, 3.-19.V.2005, leg. E. Jendek & O. Sausa.

Paratypen 1 ♂, 1 ♀ (CSV, CSB): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Schlanke, subparallele, gleichmäßig gewölbte Art von 9,6 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,4 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Rötlich-schwarzbraun, Beine und basale Elytrenhälfte hellbraun, Fühler schwarz; Behaarung gelblich, fein und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Seiten, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 46).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen, genabelten Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigter Behaarung; Frons apikal gekantet, Ränder komplett und verrundet, über der Fühlereinlenkung gehoben. Augen halbkreisförmig. Fühler lang und schlank, Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten beiden Glieder überragend, zweites Glied auffällig kurz, drittes viel länger als zweites Glied und apikal erweitert, beide zusammen so lang wie jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und feiner, kurzer, abstehender Behaarung.

Pronotum sub-parallel, nahezu rechteckig, über Medianebene deutlich länger als über Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 1,15:1,0), Diskus erhaben, Pronotum lateral gerade, Apexa der Basiswinkel spitz; Pronotum mit tiefen, genabelten, gleichmäßig verrundeten Punkten; Interstitien so groß wie Punktdurchmesser und wenig runzelig; Pronotum-Basiswinkel mit zwei erhabenen Kielen, äußerer Kiel nahe dem Lateralrand, und basales Pronotumdrittel erreichend; Pronotumbasis mit kurzer, tiefer Medianmulde.

Scutellum keilförmig, Basis wenig konkav, lateral gerade, Apex spitz; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser; Behaarung äußerst fein und kurz, vom Zentrum zum Apex geneigt und kaum erkennbar.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt, aber mit innerem Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit seichter Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer Sohlenpolsterung, Beine mit feinen und kurzen Haaren.

Aedoeagus kurz, mit lanzettförmigem, die Parameren deutlich überragenden Medianlobus; Parameren mit hakenartigen Lateral-Apexa, spitzem Apex und kurzen Härchen (Abb. 47).

Das Weibchen (Paratypus) ist wenig größer und besitzt wesentlich kürzere Fühler als die beiden Männchen (Holo- und Paratypen).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: Kambodscha.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Xanthopenthes kohkongensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *X. wittmeri* und gehört wie diese zur *X. miser*-Gruppe, sie kann jedoch von zweiter Art gut unterschieden werden durch die schlankere Gestalt, die hellere Färbung der Elytren und die schlankeren Fühler. Die Aedoeagi der beiden verglichenen Arten sind wenig unterschiedlich.

***Xanthopenthes lugubrisoides* n. sp.** (Abb. 48-49)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (HNHM): Malaysia: Pahang, Cameron Highlands, 2 km south of Tanah Rata, on Tapah Road, mountain rain forest, at ligth, No. 93, 29.III.1995, leg. O. Merkl & I. Szikossy.

Diagnose: Schlanke, subparallele, gleichmäßig gewölbte Art von 12,7 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 3,3 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Kastanienbraun, Beine hellbraun, Diskus des Pronotums schwärzlich; Behaarung gelblich, fein und anliegend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Seiten, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 48).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen, genabelten Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigter Behaarung; Frons apikal gekantet, Ränder komplett und verrundet, über der Fühlereinlenkung gehoben. Augen halbkreisförmig. Fühler lang und schlank, Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten beiden Glieder überragend, zweites Glied auffällig verdickt und kurz, drittes viel länger als zweites Glied, und nahezu von gleicher Länge als jedes der nachfolgenden Glieder, diese apikal erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und feiner, kurzer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über Medianebene we-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

nig länger als über Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 1,05:1,0), Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral wenig gebogen, Apexa der Basiswinkel divergierend und spitz; Pronotum mit tiefen, genabelten, gleichmäßig verrundeten Punkten; Interstitien schmaler als Punktdurchmesser und runzelig; Pronotum-Basiswinkel mit zwei erhabenen Kielen, äußerer Kiel nahe dem Lateralrand, und basales Pronotumdrittel erreichend; Pronotumbasis mit kurzer, äußerst flacher, gerade sichtbarer Medianmulde.

Scutellum keilförmig, Basis wenig konkav, lateral gerade, wenig verengt, Apex spitz; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt, aber mit innerem Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit seichter Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer Sohlenpolsterung, Beine mit feinen und kurzen Haaren.

Aedoeagus kurz, mit dünnem, Parameren deutlich überragenden Medianlobus; Parameren mit hakenartigen Lateral-Apexa, und kurzen Härchen (Abb. 49).

Etymologie: Benannt nach der habituellen Nähe zu *X. lugubris*.

Verbreitung: Malaysia.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Xanthopenthes lugubrisoides*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *X. lugubris*, kann jedoch gut von dieser unterschieden werden durch die hellere Färbung der Elytren, den divergierenden Apex der Pronotum-Basiswinkel, und durch die Form des Aedoeagus.

Tribus **Dicrepidiini** CANDÈZE, 1859
Dicrepidiites CANDÈZE, 1859, Mon. Elat., **2**: 3.

Genus ***Neopsephus*** KISHII, 1990
Neopsephus KISHII, 1990, Ent. Rev. Japan, **155** (1): 12-14.

***Neopsephus assamensis* n. sp.** (Abb. 50-51)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): India: Assam, 20 km südlich von Shillong, 26.VI.-1.VII.1995, leg. K. Werner.

Diagnose: Ovale, subparallele, mäßig gewölbte Art von 9,0 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,4 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Kastanienbraun, Basen des Pronotums und der Elytren rötlich-braun; Behaarung gelblich, fein und abstehend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Seiten, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 50).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen, genabelten, rundlichen Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigter Behaarung; Frons uneben, apikal gekantet, Ränder komplett und verrundet, über der Fühlereinlenkung gehoben. Augen halbkreisförmig. Fühler lang und schlank, Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten drei Glieder überragend, zweites Glied auffällig verdickt und kurz, drittes deutlich länger und geformt wie die nachfolgenden Glieder, diese subparallel, apikal nur wenig erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehende Punkten und feiner, kurzer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über Medianebene wenig kürzer als über Basiswinkel breit (Proportionen Länge:Breite wie 0,95:1,0), Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral auffällig gebogen, Apexa der Basiswinkel divergierend, spitz und nach hinten gerichtet; Pronotum mit feinen, rundlichen, einfachen Punkten; Interstitien so groß wie halber bis ganzer Punktdurchmesser, flach und stark glänzend; Pronotum-Basiswinkel mit kurzem, erhabenen, nach innen gerichteten Kiel; Pronotumbasis flach, ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis wenig konkav, lateral gerade, wenig verengt, Apex verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt, aber mit innerem Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit seichter Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer Sohlenpolsterung, Beine mit feinen und kurzen Haaren.

Aedoeagus lang und schlank, mit dünnem, Parameren deutlich überragenden Medianlobus; Parameren häkchenartig, mit spitzen Lateral-Apexa, und mit kurzen Härchen (Abb. 51).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: China: Indien: Assam.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Neopsephus assamensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Bezie-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

hung zu *N. takasago*, kann jedoch gut von dieser und von allen weiteren bisher bekannten Arten des Genus unterschieden werden durch den kleineren Körper, die weitläufig stehenden Punkte des Pronotums, die Form des dritten Fühlerglieds und die des Aedoeagus.

***Neopsephus hubeiensis* n. sp.** (Abb. 52-53)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): China: Hubei, 5 km south of Lücongpo, 20.V.2004, leg. J. Turna.

Diagnose: Ovale, mäßig gewölbte Art von 10,6 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 2,9 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel); Kastanienbraun. Behaarung gelblich, fein und abstehend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Seiten, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 52).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen, genabelten, ovalen und tropfenförmigen Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigter Behaarung; Frons apikal gekantet, Ränder komplett und verrundet, über der Fühlereinlenkung gehoben. Augen halbkreisförmig. Fühler lang und schlank, die Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten fünf Glieder überragend, zweites und drittes Glied auffällig verdickt und kurz, beide zusammen wesentlich kürzer als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese lang und sub-parallel, apikal nur wenig erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehende Punkten und feiner, kurzer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über Medianebene so lang wie über Basiswinkel breit, mittig eingeengt, Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral gebogen, Apexa der Basiswinkel divergierend, spitz und nach hinten gerichtet; Pronotum mit flachen, genabelten, rundlichen Punkten; Interstitien so groß wie und größer als Punktdurchmesser, flach und matt; Pronotum-Basiswinkel mit kurzem, erhabenem, nach innen gerichteten Kiel; Pronotumbasis flach, ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis wenig konkav, lateral gerade, wenig verengt, Apex verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt, aber mit innerem Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit seichter Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer Sohlenpolsterung, Beine mit feinen und kurzen Haaren.

Aedoeagus lang und schlank, mit lanzettartigem, Parameren deutlich überragenden Medianlobus; Parameren hakenartig, Lateral-Apexa spitz, und mit kurzen Härchen (Abb. 53).

Etymologie: Benannt nach dem locus typicus.

Verbreitung: China: Hubei.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Neopsephus hubeiensis*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *N. turnai*, kann jedoch gut von dieser unterschieden werden durch den kleineren, schlanken Körper, die viel längeren Fühler, die nach hinten gerichteten Pronotum-Basiswinkel, durch die weitläufig stehenden Punkte des Pronotums und durch die Form des Aedoeagus.

***Neopsephus turnai* n. sp.** (Abb. 54-55)

Typenmaterial: Holotypus ♂ (CSV): China: Hubei, 30 km north-east of Hefeng, Mulinzi, 23.-24.V.2004, leg. J. Turna.

Paratypen 3 ♀♀ (CSV): Gleiche Daten wie Holotypus.

Diagnose: Ovale, mäßig gewölbte Art von 11,6 mm Länge (von Vorderkante Frons bis Elytrenapex) und 3,4 mm Breite (über Pronotum-Basiswinkel). Kastanienbraun; Behaarung gelblich, fein und abstehend, auf dem Pronotum zur Basis und zu den Seiten, auf den Elytren zum Apex geneigt (Abb. 54).

Beschreibung: Caput mit dicht stehenden, tiefen, genabelten, ovalen und tropfenförmigen Punkten, und zum Apex und zu den Seiten geneigter Behaarung; Frons apikal gekantet, Ränder komplett und verrundet, über der Fühlereinlenkung gehoben. Augen halbkreisförmig. Fühler lang und schlank, Pronotum-Basiswinkel um die Länge der letzten drei Glieder überragend, zweites und drittes Glied auffällig verdickt und kurz, beide zusammen wesentlich kürzer als jedes einzelne der nachfolgenden Glieder, diese sub-parallel, apikal nur wenig erweitert, Endglied oval, subapikal abgesetzt; Oberfläche der Fühler mit dicht stehenden Punkten und feiner, kurzer, abstehender Behaarung.

Pronotum glockenförmig, über Medianebene so lang wie über Basiswinkel breit, Diskus wenig erhaben, Pronotum lateral auffällig gebogen, Apexa der Basiswinkel divergierend, spitz und nach innen gerichtet; Pronotum mit tiefen, genabelten, ovalen und tropfenförmigen Punkten; Interstitien viel schmaler als Punktdurchmesser, runzelig und erhaben; Pronotum-Basiswinkel mit kurzem, erhabenem, nach innen gerichteten Kiel; Pronotumbasis flach, ohne jede Andeutung einer Furche oder Mulde.

Scutellum zungenförmig, Basis wenig konkav, lateral gerade, wenig verengt, Apex verrundet; Oberfläche nahezu flach, apikal wenig erhaben; Punkte fein und einfach, Interstitien so groß wie Punktdurchmesser; Behaarung fein und kurz, vom Zentrum zum Apex und zu den Seiten geneigt.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Elytren subparallel, schlank und lang, nach apikalem Fünftel zum Apex verengt; Apex gleichmäßig verrundet, ohne Ausschnitt, aber mit innerem Zähnchen; Basis wenig breiter als die des Pronotums, im Scutellarbereich mit seichter Depression, Schulter wenig erhaben, Alae intakt und voll ausgebildet (flugfähige Art); Streifen der Elytren ebenso wie ihre Interstitien mit feinen, kleinen, einfachen Punkten, Interstitien flach und seidenmatt, nur wenig glänzend.

Pro-, Meso- und Metathorax mit feinen und einfachen Punkten, Interstitien flach und matt; Behaarung kurz und anliegend.

Beine schlank, Femora so lang wie Tibia, Tarsenglieder zum Klauenglied an Länge abnehmend, ventral mit gerade sichtbarer Sohlenpolsterung, Beine mit feinen und kurzen Haaren. Aedoeagus lang und schlank, mit dünnem, Parameren deutlich überragenden Medianlobus; Parameren löffelartig, ohne Lateral-Apexa, und mit kurzen Härchen (Abb. 55).

Etymologie: Benannt nach dem Entdecker der neuen Art, Herrn J. Turna, Prag.

Verbreitung: China: Hubei.

Vergleichende Diagnose: Die neue Art, *Neopsephus turnai*, steht in enger verwandtschaftlicher Beziehung zu *N. takasago*, kann jedoch gut von dieser unterschieden werden durch den größeren Körper, die nach innen gerichteten Pronotum-Basiswinkel, und durch die Form des Aedoeagus.

Danksagung

Herzlich bedanken möchte ich mich bei meinen lieben Freunden und Kollegen, Herrn Prof. Dr. G. Platia (Gatteo) und G. Riese (Genua), ersterem für die Überstellung von Teilen des Elateriden-Materials des Ungarischen Nationalmuseums, zweiterem für das Ausleihen seiner umfangreichen Sammlung zum Zwecke des Studiums. Den Herren V. Kuban (Brünn), E. Kucera (Prag), M. Pejcha (Brünn), O. Sáusá (Bratislava) und J. Turna (Prag) danke ich herzlich dafür, dass Sie neuerlich Elateriden für meine Sammlung in Südostasien gesammelt haben. Herrn PD Dr. habil. D. Uhl (Neustadt a. d. Weinstraße) danke ich für die redaktionelle Arbeit an meinem Manuskript.

Literaturverzeichnis

CANDÈZE, E. (1859): Monographie des Elatérides 2.— Mém. Soc. Roy. Liège, **12**: 1 – 543.

CASTELNAU, F. L. De LAPORTE, COMTE De (1838): Études entomologiques, ou description d'insects nouveaux et observations sur la synonymie.— Revue Entomologique (Silbermann), **4**: 5 – 60.

DEJEAN, P.F.M.A. (1833): Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Conte Dejean.— Paris: 1 – 443.

ESCHSCHOLTZ, J. F. (1829): Elateriden, Eintheilung derselben in Gattungen. In: Thon.— Entomologisches Archiv, **2** (1): 31 – 35.

FLEUTIAUX, E. (1928): Les Elatérides de l'Indo-Chine Française.— Bull. Soc. Entomol. France, **36**: 103 – 177.

FLEUTIAUX, E. (1947): Revision des Elatérides (Coléoptères) des l'Indochine Française.— Not. Ent. Chinoise, **11**: 233 – 420.

GERMAR, E. F. (1847): Fauna Insectorum Europae.— Fasc. **24**, Halae. 25 Taf.

GOZIS, M. de (1875): Catalogue des Coléoptères de France et de la fauna Gallo-Rhénane.— 108 S. Montluçon.

GURJEVA, E. (1973): A new Tribus Megapenthini Tribus n. (Coleoptera: Elateridae).— Zool. Zhurn., **52** (3): 448 – 451.

LEACH, W. E. (1815): Entomology. In: Brewster, D.— Edinburgh Encyclopaedia, **9** (1): 57 – 172.

LINNAEUS, C. von (1758): Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species cum caracteribus, differentiis, synonymis, locis. Tom 1. 10. Edition.— 824 S., Holminae.

PILLER, M. & MITTERPACHER VON MITTERBURG, L. (1783): Iter per Posegnam Scolovaniae proviciam.— Scriba Journ: 83.

REITTER, E. (1905): Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren, 56. Heft, Elateridae, Elaterini, Subtribus: Athouina, aus der paläarktischen Fauna.— Verhandlungen des Naturforschenden Vereins, Brünn, **43**: 1 – 122.

SCHIMMEL, R. (1993): Neue Arten sowie eine neue Gattung der Unterfamilie Diminae CANDÈZE, 1863 aus Südostasien und dem Balkan (Coleoptera: Elateridae).— Koleopterologische Rundschau, **63**: 245 – 259.

SCHIMMEL, R. (1999): Die Megapenthini-Arten Süd- und Südostasiens. Erster Teil: *Procraerus*, *Ectamenogonus*, *Xanthopenthes*, *Dolinolus* n. gen., *Girardelater* n. gen. und *Preusselater* n. gen. (Insecta: Coleoptera: Elateridae).— POLLICHIA-Buch Nr. **38**: 299 S. Bad Dürkheim.

SCHIMMEL, R. (2004): Die Megapenthini-Arten Süd- und Südostasiens. Dritter Teil: *Abelater*, *Amamipenthes*, *Cateanus* n. gen., *Friedrichiellus* n. gen, *Hayekpenthes*, *Megapenthes*, *Pengamethes*, *Platianeus* n. gen., *Sawadapenthes* und *Wallaceus* n. gen. (Insecta: Coleoptera: Elateridae).— POLLICHIA-Buch Nr. **45**: 504 S. Bad Dürkheim.

SCHIMMEL, R. (2004): Zwei neue Gattungen, *Platianulus* n. gen. und *Rieseulus* n. gen. sowie weitere neue Arten der Tribus Physorhinini aus Südostasien (Insecta: Coleoptera, Elateridae.— Veröffentl. Naturk. Mus. Erfurt, **23**: 207 – 215.

SCHIMMEL, R. (2006): Neue Ampedini-, Physorhinini-, Denticollini- und Diminae-Arten sowie eine neue Gattung, *Poggiellus* n. gen., aus Südostasien (Insecta: Coleoptera, Elateridae).— Mitt. POLLICHIA, **92**: 131 – 158.

Anschrift des Verfassers:

Rainer Schimmel
Wiesenstraße 6
66957 Vinningen

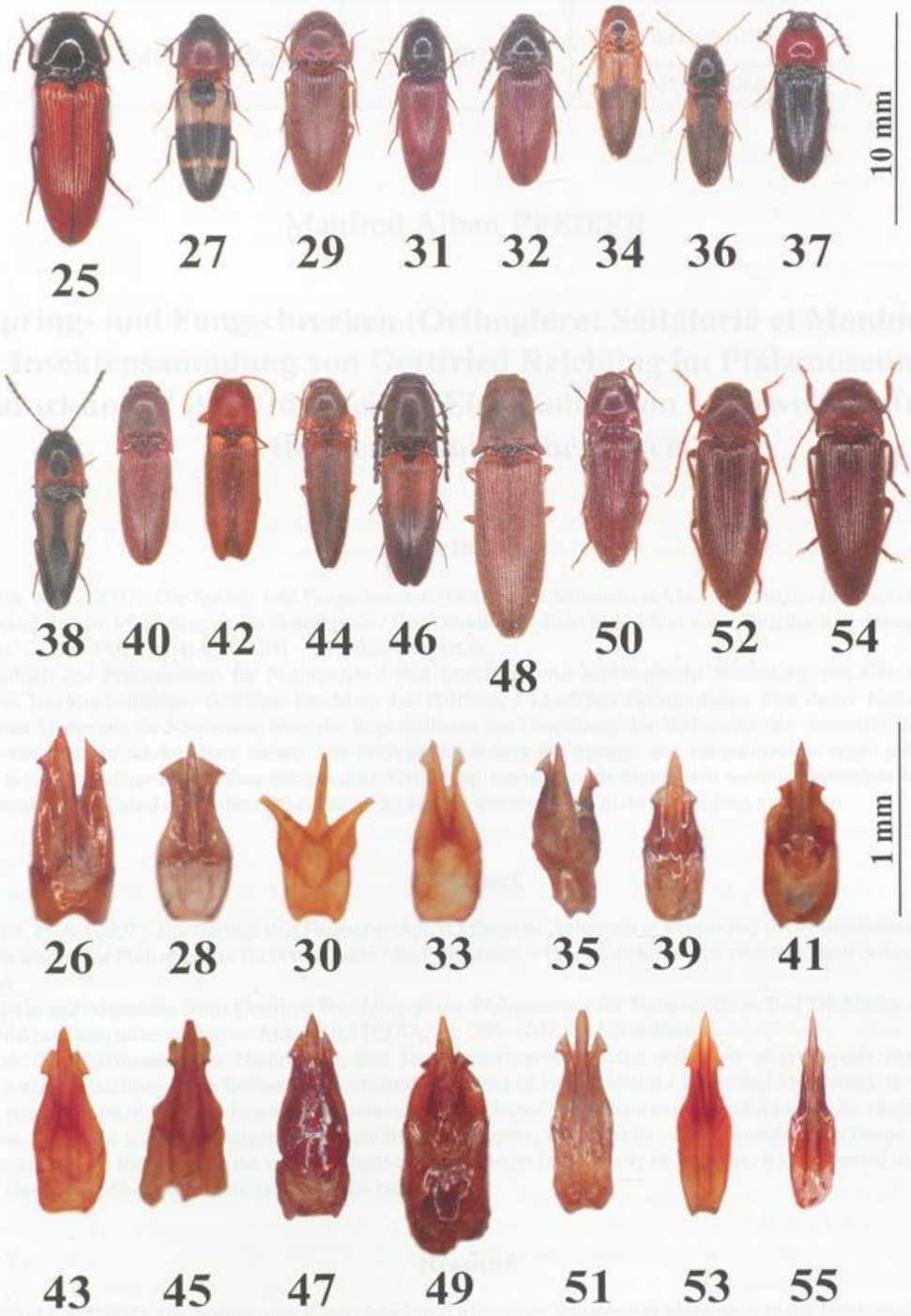
Eingang des Manuskript bei der Schriftleitung:
19.05.2007

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main



Tafel 1: (Abb. 1-24): Habitus und Aedoeagus von *Denticollis-*, *Hemiops-*, *Penia-*, *Platiana-*, *Neoatousius-*, *Aphanobius-* und *Elater*-Arten. Abb. 1-2. *Denticollis henanensis* n. sp., 1. Habitus, 2. Aedoeagus; Abb. 3-4. *Denticollis sichuanensis* n. sp., 3. Habitus, 4. Aedoeagus; Abb. 5-6. *Hemiops lateralis* n. sp., 5. Habitus, 6. Aedoeagus; Abb. 7-8. *Penia gairibanensis* n. sp., 7. Habitus, 8. Aedoeagus; Abb. 9-10. *Platiana merkli* n. sp., 9. Habitus, 10. Aedoeagus; Abb. 11-12. *Neoathousius stapfi* n. sp., 11. Habitus, 12. Aedoeagus; Abb. 13-14. *Aphanobius longicornis* n. sp., 13. Habitus, 14. Aedoeagus; Abb. 15-16. *Aphanobius ziegleri* n. sp., 15. Habitus, 16. Aedoeagus; Abb. 17-18. *Elater henscheli* n. sp., 17. Habitus, 18. Aedoeagus; Abb. 19-20. *Elater juttae* n. sp., 19. Habitus, 20. Aedoeagus; Abb. 21-22. *Elater riesei* n. sp., 21. Habitus, 22. Aedoeagus; Abb. 23-24. *Elater vietnamensis* n. sp., 23. Habitus, 24. Aedoeagus.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main



Tafel 2: (Abb. 25-55): Habitus und Aedoeagus von *Ampedus-*, *Anchastelater-*, *Podeonius-*, *Porthmidius-*, *Rieseulus-*, *Cateanus-*, *Dolinolus-*, *Procraerus-*, *Wallaceus-*, *Xanthopenthes-* und *Neopsephus*-Arten. Abb. 25-26. *Ampedus lishanensis* n. sp., 25. Habitus, 26. Aedoeagus; Abb. 27-28. *Anchastelater shaanxiensis* n. sp., 27. Habitus, 28. Aedoeagus; Abb. 29-30. *Podeonius ipohensis* n. sp., 29. Habitus, 30. Aedoeagus; Abb. 31. Habitus von *Podeonius parallelus* n. sp.; Abb. 32-33; *Podeonius uhli* n. sp., 32. Habitus, 33. Aedoeagus; Abb. 34-35. *Porthmidius philippinensis* n. sp., 34. Habitus, 35. Aedoeagus; Abb. 36. Habitus von *Porthmidius tanahratensis* n. sp.; Abb. 37. Habitus von *Rieseulus cermaki* n. sp.; Abb. 38-39. *Cateanus pejchai* n. sp., 38. Habitus, 39. Aedoeagus; Abb. 40-41. *Dolinolus csorbai* n. sp., 40. Habitus, 41. Aedoeagus; Abb. 42-43. *Procraerus singaporensis* n. sp., 42. Habitus, 43. Aedoeagus; Abb. 44-45. *Wallaceus merkli* n. sp., 44. Habitus, 45. Aedoeagus; Abb. 46-47. *Xanthopenthes kohkongensis* n. sp., 46. Habitus, 47. Aedoeagus; Abb. 48-49. *Xanthopenthes lugubrisoides* n. sp., 48. Habitus, 49. Aedoeagus; Abb. 50-51. *Neopsephus assamensis* n. sp., 50. Habitus, 51. Aedoeagus; Abb. 52-53. *Neopsephus hubeiensis* n. sp., 52. Habitus, 53. Aedoeagus; Abb. 54-55. *Neopsephus turnai* n. sp., 54. Habitus, 55. Aedoeagus.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: 93

Autor(en)/Author(s): Schimmel Rainer

Artikel/Article: Neue Elateriden aus der Orientalischen Region (Insecta: Coleoptera, Elateridae) 179-201