

Referate.

(Veröffentlichungen vorherrschend oder ausschliesslich faunistisch-geographischen Inhalts werden unter der Rubrik »Beiträge zur Koleopteren-Geographie« zur Kenntnis gebracht.)

V. Xambou: *Moeurs et métamorphoses des insectes.* (Ann. Soc. Linn. Lyon **566.** 49., 1—53; 1903. — 50., 79—129, 168—217; 1904.)

Beschreibung postembryonaler bzw. präimaginaler Entwicklungsstadien für folgende Arten: *Nebria brevicollis* F., *Lafresnayi* Serv., *Jokischii* Ström., *Leistus spinibarbis* F., *Carabus punctato-auratus* Germ., *Elaphrus uliginosus pyrenaicus* Motsch., *Calathus fulvipes* Gyll., *Anchomenus pallipes* F., *Pterostichus nigratus* F., *platypterus* Frm. und *madidus* F., *Amara erratica* Dft., *meridionalis* Putz. und *eximia* Dej., *Zabrus gibbus* F., *Bembidium tibiale* Dft., *Licinus silphoides* F., *Dromius melanocephalus* Dej., *Dromius linearis* Ol., *Hydroporus Sansii* Aub., *Ocypus cyaneus* Payk. und *ater* Grav., *Staphylinus maxillosus* L., *Quedius cruentus* Ol., *Aleochara lata* Grav., *Homalium rivulare* Payk., *Homalota amicula* Steph., *Falagria obscura* Grav., *Baptolinus affinis* Payk., *Nazeris pulcher* Aub., *Silpha sinuata* F. und *tristis* Illig., *Nargus brunneus* Ström., *Rhagonycha femoralis* Brull. und *nigripes* Redtb., *Malthodes minimus* L., *Eros aurora* Hbst., *Malachius parilis* Erichs., *Danacaea pallipes* Panz., *Drilus flavescens* F., *Nemosoma elongatum* L., *Cryptophagus badius* Ström., *Triplax aenea* Schall., *Hyperaspis reppensis* Hbst., *Corynetes coeruleus* Deg., *Dermostes bicolor* F., *Byrrhus signatus* Panz., *Corymbites haematodes* F. und *cupreus* F., *Lacon murinus* L., *Acmaeodera pilosellae* Bon., *Agrilus graminis* Cast., *Anthaxia inculta* Germ., *Lagria glabrata* Ol., *Anobium paniceum* L., *Dorcatoma flavicornis* F., *Xestobium plumbeum* Illig., *Calypter bucephalus* Illig., *Mordella Gacognei* Muls., *Phaleria provincialis* Fauv., *Cerambyx velutinus* Muls., *Lamia textor* L., *Judolia cerambyciformis* Schrk., *Obera oculata* L., *Chrysomela analis* L., *Timarcha gallica* Frm., *Clytra attenuata* Fairm. und *4-punctata* L., *Cryptocephalus pusillus* F. und *tetraspilus* Suffr., *Plagiodera versicolor* Laich., *Chaetocnema angustula* Rosh., *Scolytus pygmaeus* F., *Otiorrhynchus auropunctatus* Gyll., *Strophosomus coryli* F., *Magdalis aterrimus* L., *Allodactylus geranii* Payk., *Apion sedi* Germ., *Ateuchus laticollis* L., *Geotrupes hypocrita* Illig.

(Dr. K. Daniel.)

Dr. K. Petri: Fünf neue *Lixus*-Arten. (Ann. Mus. Nat. Hung. **2.**, 233—236; 1904.)

. *Lixus semilunatus* von Madeira, zu *astrachanicus* Fst. und *Lixus coloratus* aus Sibirien und Turkestan, zu *tricolor* Cap.

(Dr. K. Daniel.)

B. Poppius: Neue paläarktische Coleopteren. (Öfv. Finsk. Vetensk.-Societ. **568.** Förhandl. **46.**, No. 16, 1—14; 16. V. 1904.)

Mycetoporus sibiricus zu *niger* Frm., *Choleva pallida* zu *agilis* Illig., *Epuraea opacula* zu *lapponica* Reitt., *Simplocaria obscuripes* zu *basalis* J. Sahlb., *S. nebulosa* zu *Bernhaueri* Ggbl., alle vom Lenatal; *Simpl. Palméni* und *arctica* von der Halbinsel Kanin, zu *metallica* Ström.; *Anatolica Hammarströmi* von der N.W.-Mongolei, zu *tibialis* Reitt. und *Scythis rectangulus* von der N.W.-Mongolei, zu *Banghaasi* Reitt. — Uebersicht der nordeuropäischen und sibirischen Arten der Gattung *Simplocaria* Marsh.

(Dr. J. Daniel.)

S. Schenkling: Die Cleridengattung *Phloeocopus* Guér. (Ann. Mus. Civ. **569.** Stor. Nat. Genova **41.**, 169—186; 1904.)

Monographische Bearbeitung (Gattungscharakteristik, Bestimmungstabelle für die Arten, ausführliche Beschreibung derselben, Synonymie, geogr. Daten). Von den 23 bekannten Arten, für deren eine (*Bayonnei* Chob. aus Algerien) die Zugehörigkeit zur Gattung noch nicht feststeht, kommen ausser letzterer noch zwei im paläarktischen Faunengebiete vor: *Ph. basalis* Klug aus Kleinasien, Cypern und vom Sinai und *Ph. pallidicolor* Frm. aus Algerien. (Dr. J. Daniel.)

N. Passerini: Sopra la luce emessa dalle Luciole (*Luciola italica* L.). 570.
(Bull. Soc. Ent. Ital. 36., 181—183; 1905.)

Spectralanalytische Untersuchung des von *Luciola italica* L. ausgestrahlten Lichtes. Es enthält vorherrschend orange, gelbe und grüne Strahlen. Im Gegensatz zu den von Henry an *Luciola noctiluca* L. gemachten Beobachtungen (Compt. Rend. Acad. France 123., 400) ergab die Prüfung auf Kathodenstrahlen ein negatives Resultat. Durch besondere Versuche wurde auch noch festgestellt, dass die Ausstrahlungen der *L. italica* nicht imstande sind, Calciumsulfid zum Phosphoresciren zu bringen.

(Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Notes sur divers Coléoptères. (Bull. Soc. Ent. France 74., 181—182; 1905.) 571.

Neu: *Ludius (Hypogaes) cinctus* Payk. var. *semitestacea* von Euböa. — Einspruch gegen die von Reitter veröffentlichte Synonymie *Ptinus pyrenaeus* Pic (15. V. 1897) = *Pt. superbus* Ab. (14 IV. 1897). — *Formicomus Sterbae* Rtrr. (1905) vermutlich = *F. Hauseri* Pic (1897). — *Mallosia semirubra* Pic ist eine Subvarietät der v. *multimaculata* Pic. — Geographische Daten für *Calosoma inquisitor* v. *batnense* Lal., *Hedobia angustata* Bris., *Lichenophanes numida* Les., *Hylophilus monstrosipes* Pic, *Schistocerus bimaculatus* Ol. und *Monochamus galloprovincialis* Ol.

(Dr. J. Daniel.)

F. G. Smith: The habits of *Asemum striatum* and *Criocephalus fesus*. 572.
(Transact. Ent. Soc. London 1905, 165—176.)

Ausführlicher Bericht über Beobachtungen, die Verfasser bei der Jagd auf Cerambyciden-Larven, besonders jene von *Asemum striatum* L. und *Criocephalus fesus* Kr. machte. Mitteilungen über ihre Erscheinungszeit, Entwicklungsdauer und Lebensbedingungen.

(Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Coleopterologische Bemerkungen. (W. E. Z. 24., 273—275; 1905.) 573.

Erwiderung auf Prof. v. Heyden's Kritik (vergl. Ref. No. 177) Pic'scher Veröffentlichungen: *Trichis maculata* v. *obscuricollis* Pic wird aufrecht erhalten, *Sciaphilus pulcher* Pic der Untergattung *Paophilus* zugewiesen, *Crepidodera cyanescens* v. *inconcolor*, wie bereits früher mitgeteilt (Ref. No. 129) als Varietät zu *cyanipennis* Kutsch. gestellt und die Fundortsbezeichnung »Radde« (statt Raddefka) richtig gestellt.

(Dr. J. Daniel.)

R. Zang: Ueber *Coleoptera Lamellicornia* aus dem baltischen Bernstein. (Sitzb. Ges. Naturf. Freund. Berlin 1905, 197—205.) Mit einer Tafel. 574.

Beschreibung zweier neuer Arten: *Platycerus Berendti* dem *Pl. caraboides* L. und besonders seinen nordamerikanischen Verwandten nahe stehend; *Aphodius succini*, ausgezeichnet durch eigenartige Sculptur der Flügeldecken (jedes Intervall mit einer Reihe winziger, je ein kurzes Börstchen tragender Tuberkel) sehr ausgezeichnet, habituell im wesentlichen mit den recenten Gattungsvertretern übereinstimmend. Letzterer Fund ist insoferne von allgemeinem Interesse, als er auf das Vorhandensein grosser Säugetiere im Bernsteinwald indirect schliessen lässt.

(Dr. K. Daniel.)

— ***Coleoptera Longicornia* aus der Berendt'schen Bernsteinsammlung.** (l. c., 232—245.) Mit einer Tafel. 575.

Ergebnis einer Untersuchung der 18 in Berendt's Bernsteinsammlung enthaltenen, als *Cerambycidae* bezeichneten Einschlüsse. Von denselben erwiesen sich 2 als zu den *Cantharidae* gehörig, ein weiteres als »*Cerambyx*« bezeichnetes Stück als eine *Tetracha* (vergl. Ref. No. 598) von den übrigen war zum Teil die Gattung richtig zu stellen, 4 erwiesen sich als neu: *Pogonochaerus Jackeli* mit *ovatus* Goeze und *decoratus* Fairm. am nächsten verwandt; *Notorrhina granulicollis*, wohl der häufigste Bernstein-Cerambycide, der *muricata* Dalm. sehr nahe stehend; *Dorcascema succineum*, dessen nähere, recente Verwandte dem nearktischen Faunengebiete angehören; *Strangalia Berendiana* von der Grösse und Körperform unserer *revestita* L.

(Dr. K. Daniel.)

G. de Lapouge: Carabes et Calosomes du Japon envoyés par M. Harmand. 576.
(Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 11., 306—309; 1905.)

Bemerkungen zu *Carabus (Damaster) blaptoides* Koll., *C. Dehaani* Chaud., *procerulus* Chaud., *acutesculptus Volzemi* Putz., *tuberculosis* Dej., *Calosoma Maximowiczi* Mor. und *Cal. chinense aeneum* Motsch. (Dr. J. Daniel.)

A. F. Nonfried: Neue Lucaniden. (B. E. Z. 50., 11—13; 1905.) 577.

Dorcus Vavrai von Koshrowa (Persisch-Kurdistan) in Körperbildung und Sculptur den ostasiatischen Gattungsvertretern verwandt. (Dr. J. Daniel.)

E. Csiki: Conspectus generum Mycetaeinarum, Endomychidarum subfamiliae. (Ann. Mus. Nat. Hung. 3., 573—574; 1905.) 578.

Bestimmungstabelle für die Gattungen der Subfamilie *Mycetaeinae*.

(Dr. K. Daniel.)

— **Coleoptera nova ex Hungaria. II.** (l. c., 575—582.) 579.

Anophthalmus (Duvallius) Birói von Rév (Ost-Ungarn), zu *Redtenbacheri* Friv. — *Anophthalmus (Duvallius) pseudoparoecus* von Bedellö (Ost-Ungarn), zu *paroecus* Friv. und *Sziládyi* Csiki. — *Acmacodera arenicola* aus Central-Ungarn (Peszér, Kecskemét, Csepel), zu *flavofasciata* Pill. — *Melanophila hungarica* von Nagyvarad (Central-Ungarn), zu *acuminata* De Geer. Tabelle für die ungarischen Arten. — *Anthaxia salicis* F. v. *speciosa* von Nagyszeben, Kozsa und Köszeg. — *Rhamphus aeneus* Boh. v. *pannonicus* von Balaton-Ederics (West-Ungarn). (Dr. K. Daniel.)

A. Semëhoff: Analecta coleopterologica XI. (Rev. Russ. Ent. 5., 139—141; 1905.) 580.

No. 111, 113, 116 u. 119: Auszüge aus den entsprechenden Abschnitten (No. 43, 50, 57 u. 60) des bereits im Referat No. 345 besprochenen Artikels. — No. 112. Der vom Ref. ausgesprochenen Vermutung, *Anthaxia duo* Sem. könnte möglicherweise mit *A. Krüperi* Ganglb. identisch sein (M. K. Z. 2., 344; 1904), begegnet Verf. mit dem Hinweis auf die in der Originalbeschreibung angegebenen Unterschiede. — 114. *Catopochrotus crematogastris* Rtrr. kommt auch in Transkasprien (Gaudan an der persischen Grenze) vor, vermutlich ebenfalls in Nestern von *Crematogaster subdentatus* Mayr. — 115. Der Gattungsname *Isochirus* Rtrr. (1893) wird wegen *Isochirus* Leach. (1818) in *Turanella* geändert. — 117. *Polyphylla adspersa* Motsch. ist eine Rasse der *P. alba* Pall., desgl. *P. vicaria* Sem., die Reitter als synonym zu *alba* zieht. — 118. *Polyphylla tridentata* Rtrr. ist die turkestanische Rasse der mehr östlich einheimischen *P. irrorata* Gebl. — 120. *Holochelus lineolatus* Rtrr. ist Vertreter der neuen Unterattung *Odontochelus*. (Dr. K. Daniel.)

— **Analecta coleopterologica XII.** (Rev. Russ. Ent. 6., 19—20; 1907.) 581.

121. *Cicindela illecebrosa* Dokht. findet sich nicht nur in der östl. Buchara, sondern auch in Turkestan (Merw). — 122. Addendum zur Beschreibung des *Leistus relictus* Sem. — 123. *Taphoxenus* Motsch. 1850 (nec Schaef. 1865) ist selbständige Gattung, der *Sphodropsis* Sdltz. und *Stenolepta* Sem. als Subgenera unterzuordnen sind. — 124. *Pseudotaphoxenus strigitarsis* Rtrr. i. l. = *Taphoxenus subcylindricus* Sem. — 125. *Pseudobrosicus* Sharp (1903) wird wegen *Pseudobrosicus* Sem. (1888) in *Broscomimus* umbenannt. — 126. *Hydroporus nobilis* Popp. (VIII. 1905) = *H. Jakovlevi* Saiz. (IV. 1905). — 127. *Chironitis Candeezi* Lansbg. ist nur Rasse, *Ch. Hauseri* Rtrr. nur eine Aberration des *Ch. sterculi* Ball. Ersterer findet sich nicht nur in Mesopotamien, sondern auch in Turkmenien (Tedshen). — 128. *Prionus areschanus* Fairm. (1905) = *P. asiaticus* Fld. (1837). — 129. *Polyarthron Bang-Haasi* Pic ist nicht, wie Verf. früher vermutete, eine Varietät, sondern nur eine Aberration des *P. Bienerti* Heyd. — 129. *Dorcadion Jakovlevi* Sem. (1905) = *Dorcadion brunneicolle* Kr. (1873) var. (Dr. K. Daniel.)

L. Ganglbauer: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erd-schias-Dagh (Kleinasien). — *Coleoptera*. (Ann Naturh. Hofmus. Wien 20., 246—290; 1906.) 582.

Bearbeitung des koleopterologischen Anteils der von den Herren Dr. Penther und Dr. Zederbauer auf einer naturwissenschaftlichen Forschungsreise*) nach dem anatolischen Hochlande (1902) gemachten Ausbeute. Von den gesammelten 367 Koleopterenarten sind folgende 20 Arten und Formen neu:

Bembidium (*Peryphus*) *argaicola* Gglbr., im Subgenus isolirt stehend; *Sphodrus* (*Taphocenus*) *Cerberus* Gglbr. zu *cellarum* Ad.; *Pterostichus* (*Poecilus*) *Korbi sublaevicollis* Gglbr.; *Zabrus* *Pentheri* Gglbr. zu *rotundicollis* Mén.; *Zabrus iconiensis* Gglb.; *Philonthus* *Pentheri* Gglbr. zu *plagiatus* Fauv.; *Trichodes* *Korbianus* Gglbr. (aus Armenien) nebst v. *cappadocicus* Gglbr. zu *Alberi* Esch.; *Curimus anatolicus* Gglbr. zu *caucasicus* Rtrr.; *Adesmia anatolica* Gglbr. zu *procera* Mill.; *Pimelia* (*Gedeon*) *Weneri* Gglbr.**); *Crypticus* *Pentheri* Rtrr. zu *latusculus* Mén.; *Helops* *Pentheri* Rtrr.; *Omophlina* *Pentheri* Gglbr. zu *alpina* Muls.; *Mylabris* *Pentheri* Gglbr. zu *laevicollis* Mars.; *Pachybrachys* (*Pachystilus*) *Pentheri* Gglbr. zu *pradensis* Mars.; *Otiorrhynchus caesareus* K. Dan. zu *gymnopterus* K. Dan.; *Eusomus* (*Eusomomorphus* K. Dan. n. subg.) *oligops* K. Dan.; *Baris grandicollis* Schlitze. zu *quadraticollis* Boh.; *Haptomerus* *Pentheri* Gglbr. zu *Schneideri* Kirsch.; *Hoplia* *Pentheri* Gglbr. zu *floralis* Oliv.

In einem Anhang »*Amphicoma*-Studien« behandelt Verf. eingehend die vorderasiatischen *Eulasia*-Arten mit matt chagrinirtem Halschild und weist dabei nach, dass Reitter (Best. Tab. Eur. Col. 51.) schon deshalb zu keiner scharfen Präcisierung der Arten kommen konnte, weil er die schon von Truqui beobachteten, wichtigen Unterschiede in der Mandibelbildung unberücksichtigt liess. — Uebersichtstabelle für die Arten. — Synonymischer und bibliographischer Katalog, von dem hier ein Auszug gegeben sei:

<i>Amphicoma</i> (<i>Eulasia</i>)	<i>pulchra</i> Rtrr.	<i>fastuosa</i> (Rtrr.) Gglbr.
	<i>papaveris</i> Strm.	v. <i>Reitteri</i> Gglbr. (<i>pretiosa</i> Rtrr.)
	v. <i>Ithae</i> Rtrr.***)	<i>Straussi</i> Gglbr. n. sp. (Persieu)
	v. <i>hybrida</i> Rtrr.	<i>Genéi</i> Truqu.
	<i>chalybaea</i> Fald.	v. <i>pretiosa</i> Truqu.
	♀ v. <i>adusta</i> Gglbr.	<i>chaffensis</i> Rtrr.
<i>speciosa</i> Champ.	v. <i>dilutipennis</i> Rtrr.	

Die seither als *Amphicoma* (*Pygopleurus*) *vulpes* F. katalogisirte *distincta* Fald. aus Persien ist selbständige Art, zu der auch die (als *vulpes*-Varietäten beschriebenen) Formen *immunda* Rtrr. und *basalis* Rtrr. als Aberrationen zu ziehen sind. (Dr. J. Daniel.)

J. Weise: *Mysia ramosa* Fald. (1833). (D. E. Z. 1906, 326.) 583.

Genannte Art, die wegen *ramosa* Ol. den Namen *Gebleri* Crotch zu führen hat, ist wegen abweichender Zeichnungsanlage keine Varietät der *Mysia oblongo-guttata* L., sondern selbständige Art. (Dr. K. Daniel.)

Dr. H. Normand: Coléoptères nouveaux appartenant à la faune française. 584.
(Bull. Soc. Ent. France 75., 105—107; 1906.)

Amauronyx Doderói aus Port-Vendres (Roussillon) und den Central-Pyrenäen, zu *A. Euphratae* Sauley. — *Cephennium hypogaeum* von Port-Vendres und Collioure, ein *Geodytes* zu *coecum* Sauley. (Dr. K. Daniel.)

— Nouveaux Coléoptères de la faune française. (l. c., 291—293.) 585.

Bryaxis (*Bythinus*) *galeata* von Port-Vendres (Roussillon), Stellung im System noch nicht geklärt. — *Bryaxis* (*Bythinus*) *Fauconneti* Fauv. sbsp. *hermensis* nov. aus der Grotte de l'Herm (Ariège). — Neu für die französische Fauna: *Tachyusa raptoria* Woll. von Argelès-sur-Mer (Pyr.-Or.) und *Dimerus staphylinoides* Fiori vom Ufer des Tech bei Elne (Pyr.-Or.). (Dr. K. Daniel.)

*) Bericht über die Reiseroute, sowie allgemeine Angaben über die geologischen, floristischen etc. Verhältnisse nebst einer Kartenskizze für das durchforschte Gebiet s. pag. 101—103.

**) *Pimelia persica* Baudi (1876) wird wegen *P. persica* Fald. (1837) in *Baudi* umbenannt.

***) In diesem Katalogauszug sind die Varietäten nur insoweit berücksichtigt, als sich durch die Ganglbauer'sche Bearbeitung Aenderungen gegenüber der Reitter'schen Darstellung ergaben.

H. du Buysson: Coloration du sexe mâle chez l'*Athous undulatus* De Geer. 586.
(Bull. Soc. Ent. France 75., 54—55; 1906.)

Athous undulatus De Geer v. *mediofasciatus* Pic = *bifasciatus* Gyll. ♂ mit dem auch *cinereofasciatus* Motsch. und wahrscheinlich *limbaticollis* Motsch. zu vereinigen sind. (Vergl. Ref. No. 596.)
(Dr. K. Daniel.)

E. Reitter: Ueber die beiden bekannten *Apholeuonus*. (Soc. Ent. 21., 587.
97; 1906.)

Auf Grund neu bekannt gewordener Tatsachen hat für die beiden *Apholeuonus*- (s. str.) Arten folgende Synonymie zu gelten:

<i>nudus</i> Apfb. Glasnik I. 63	<i>Krbljine-Planina</i> (Bosnien)
<i>Knoteki</i> Rtrr., W. E. Z. 25., 237 (1906)	
<i>Sequensi</i> Rtrr. nom. nov.	<i>Ivan-Planina</i> (Süd- Bosnien)
<i>nudus</i> Rtrr. (nec Apfb.) W. E. Z. 25., 238 (1906).	

(Dr. J. Daniel.)

G. Jacobson: Die Käfer Russlands und Westeuropas. Petersburg*) 1905—1907, 588.
Lieferung 1—5. Mit 46 farbigen Tafeln und 209 Holzschnitten. Text russisch.

Das im Erscheinen begriffene, als »Anleitung zum Bestimmen der Käfer« bezeichnete Werk ist, wie der Verfasser in der Vorrede erklärt, dazu bestimmt, eine empfindliche Lücke in der russischen, populär-wissenschaftlichen Literatur auszufüllen. Von dem reichen Inhalt und der praktischen Gliederung des Stoffes möge folgende Uebersicht ein Bild geben:

Die Einführung bezw. der allgemeine Teil umfasst folgende Kapitel:

Ueber die Insecten im allgemeinen und über ihre Einteilung in Ordnungen. — Der äussere Bau der Käfer (Imagines). — Aeussere Geschlechtsunterschiede (Geschlechtsdimorphismus). — Färbung, Bekleidung, Sculptur, Schutzmittel. — Innere Organisation (Anatomie). — Entwicklung (postembryonale). — Lebensweise. — Angabe der wichtigsten Fundstellen der Käfer und Sammlungsmethoden. — Fang und Tötung. — Präparation und Aufbewahrung. — Sammeln der Larven und Puppen. — Aufbewahrung und Oeffnung der Käfer für gew. anatomische Zwecke. — Der Begriff der Art und anderer taxonomischer Einheiten. — Nomenclatur und Synonymie. — Kurze historische Uebersicht über die Classification der Käfer. — Ueber die fossilen Formen. — Ueber die zoogeographischen Einheiten und die geographische Verbreitung der Käfer.

Ausführliche Zusammenstellungen der Special-Literatur liegen vor für folgende Gebiete: Allgemeines, Terminologie, Anatomie, postembryonale Entwicklung, Sammeln und Aufbewahren, geographische Verbreitung und analytische Werke. — Verzeichnis der Abkürzungen für die Titel der citirten Werke.

Der systematische Teil beginnt mit der Uebersichtstabelle für die Unterordnungen und Familienreihen. Gliederung und Nomenclatur wie in der vom Verf. aufgestellten, vom Ref. bereits früher (M. K. Z. 3., Ref. No. 91) besprochenen Classification. Die dichotomische Behandlungsweise erstreckt sich weiter auf die Familien, Unterfamilien, Tribus und Gattungen. Die Arten sind nur katalogisirt, begreiflicherweise, denn die Möglichkeit der consequenten Durchführung der analytischen Methode findet ihre natürliche Grenze an der für das russische Reich allein nachgewiesenen z. Z. weit über 20,000 betragenden Artenzahl. Auch dieser Teil des Werkes ist mit Literaturnachweisen überaus reich bedacht, jeder Art ist neben sehr vollständigen Patria-Angaben entweder das Originalcitrat oder, was besonders zu begrüssen ist, ein Hinweis auf die neueste Bearbeitung für die betr. Verwandtschaftsgruppe beigegeben.

Die Ausstattung des Werkes ist eine vorzügliche, die Illustrationen stehen fast ausschliesslich auf der Höhe der Ansprüche, die an ein weiteren Kreisen dienendes, bibliographisches Unternehmen zu stellen sind und übertreffen sogar teilweise augenfällig die in ähnlichen Werken gebotenen, künstlerischen Leistungen. Nach dem Programm wird das Werk in 10 Lieferungen (mit 83 colorirten Tafeln) ausgegeben, von denen 5 (zu je 5 Bogen Text und 10 Tafeln) bereits erschienen sind und die, abgesehen von der Einleitung (pp. 1—176), die Tabellen für die der Unterfamilie übergeordneten systematischen Kategorien (pp. 177—181), sowie die im oben bereits angedeuteten Sinne durchgeführte Bearbeitung der Familien

*) Bei A. F. Devrient, St. Petersburg, Wassili-Ostrow, Rumjazewskaja-Platz, No. 1—3. 10 Lieferungen, im Abonnement 18 Rubel, einzeln 2 Rubel.

Cicindelidae und *Carabidae*, letztere bis zur Gattung *Dromius* incl. umfassen (pp. 182—400).

»Die Käfer Russlands und Westeuropas« sind sowohl was Zweckmässigkeit als auch Vollständigkeit betrifft, wohl das Beste, was in dieser Richtung bisher geboten wurde, so dass wir die russischen Collegen zu dieser Gabe des Verf. aufs wärmste beglückwünschen können. Sie wird zweifellos dazu bestimmt sein, besonders der heranwachsenden Generation kräftige Impulse zu geben und so befruchtend auf die der Erforschung der unerschöpflichen Naturschätze des europäischen und insbes. asiatischen Russland gewidmete Tätigkeit zu wirken.

Der Umstand, dass das Werk in russischer Sprache geschrieben ist, dürfte seiner Verbreitung ausserhalb Russlands zunächst naturgemäss einigermassen hinderlich sein. Ich will jedoch nicht unterlassen, auf einen Vorzug hinzuweisen, der »den Käfern Russlands und Westeuropas« auch das Interesse weitester, nicht russischer Koleopterologenkreise sichern dürfte. Dadurch nämlich, dass die vorliegende Bearbeitung weit über den ursprünglich gedachten Rahmen hinausgreift und alle paläarktischen Arten berücksichtigt, besitzen wir in ihr das einzige neuere Werk, das neben seinem Hauptzweck gleichzeitig als bis in die neueste Zeit nachgetragener Katalog der paläarktischen Koleopteren benützt werden kann und dessen Bedeutung, namentlich für den praktischen Gebrauch, auch dadurch nicht wesentlich abgeschwächt wird, dass es nur ein Verzeichnis aller gültigen Namen unter Weglassung der Synonymie darstellt. Dadurch, dass die Literaturcitate (mit Ausnahme jener für russische Veröffentlichungen) in Antiqua-Lettern gegeben sind, erhöht sich der Wert des Katalogs noch wesentlich und wenn sich der Herausgeber dazu entschliessen könnte, etwa in einer Beilage ein Verzeichnis der in kyrillischen Lettern gegebenen Patria-bezeichnungen mit entsprechender Uebertragung in eine weiteren Kreisen geläufige Sprache zu liefern, so verfügte auch die Allgemeinheit über einen vollwertigen Ersatz für Marseul's noch immer unentbehrlichen, aber längst sehr ergänzungsbedürftig gewordenen »Catalogue des Coléoptères de l'Acien-Monde«.

(Dr. K. Daniel.)

V. Apfelbeck: Die südbosnischen *Apholeuonus*-Arten. (Soc. Ent. 21., 113—114; 1906.) 589.

Bezugnehmend auf Reitter's kürzlich erfolgte Publication über den gleichen Gegenstand (vergl. Ref. No. 587) weist Verf. darauf hin, dass *Aph. Sequensi* Rtrr. (*nudus* Rtrr. nec Apfb.) vom selben Autor bereits früher als *nudus* (Rtrr.) v. *longicollis* beschrieben wurde, letzterer Name also prioritätsberechtigt ist. — Beschreibung einer neuen Art, *Apholeuonus Sturanyi*, aus der Höhle Borija (Südost-Bosnien) zwischen Kalinovic und Foca, die die Charaktere des *nudus* Apfb. und *longicollis* Rtrr. in sich vereinigt.

(Dr. J. Daniel.)

E. Reitter: Uebersicht der Coleopteren-Arten der Gattung *Aphodius* Illg. aus dem nächsten Verwandtschaftskreise des *Aph. prodromus* Brahm. des Subg. *Melinopterus* s. str. (D. E. Z. 1906, 435—442.) 590.

Tabelle für die Arten des genannten Formenkreises. — Neu: *Aph. Edithae* aus dem Araxestal, zu *pubescens* Strm.; *Aph. Stolzi* von Corfu, bisher mit *consputus* Creutz. vermengt; *Aph. Bachofeni* aus Turkestan (Aulie-Ata) zu *inclusus* Rtrr.; *Aph. prodromus* v. *Weberi* nov. aus Griechenland und Kurdistan und *Aph. comma* Rtrr.*) v. *incomma* nov. aus der Mongolei.

(Dr. J. Daniel.)

— **Neue Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Laena* Latr. aus Turkestan und Kashmir nebst Beschreibung von zwei neuen Arten aus Osteuropa.** (I. c., 442—448.) 591.

Neubeschreibungen: *Laena* (s. str.) *Gebieni* (mit var. *kashmirensis*), *Rosti* und *nigritissima*, sämtliche von Kashmir (Rost), *L. Hauseri* vom Hissar-Pass, *Laena (Catolaena) alaiensis* und *Edda* aus Turkestan. — Anhang (zwei neue *Laena*-Arten aus Osteuropa): *L. osmanlis* von Konstantinopel (Belgrader Wald), zu *Hopffgarteni* Wse., *L. pilosissima* von Bukarest.

(Dr. K. Daniel.)

*) Bisher im Subgenus *Volinus* eingereicht.

- E. Reitter: Einige neue Coleopteren.** (l. c., 449—451.) 592.
Anillus Sekerae aus Oberitalien, mit *A. frater-florentinus* verwandt. — *Elater Bodemeyeri* aus dem nordwestl. Kleinasien, zu *pulcher* Baudi. — *Plinthus angustus* aus dem Kaukasus, durch die langgestreckte Gestalt an *Neoplinthus* erinnernd. — *Cionus Tissoni* von Damaskus, zu *ungulatus* Germ. — *Ochrosia pisana* All. v. *viridana* nov. aus Mittelitalien und *Ochrosia salicariae* Payk. v. *unicolor* nov. aus dem Kaukasus und dem armenischen Gebirge. (Dr. K. Daniel.)
- M. Pic: Un nouvel Anthicus du Turkestan.** (Bull. Soc. Ent. France **75**, 46—47; 1906.) 593.
Anthicus insperatus von Kuldsha, zu *Korbi* Pic. (Dr. K. Daniel.)
 — **Notes synonymiques ou rectificatives.** (l. c., 47—48.) 594.
Atalua uniformis Ab. (1891) = *A. Heydeni* Ab. (1887). — *Cantharis (Telephorus) malatiensis* Heyd. ist in Champion's »List of the Cantharidae supplementary to the Munich-Catalogue« (Ann. Belg. **43**., 153—207; 1899) irrthümlicherweise als *Cantharis* Gemm. (*Lytta* F.) aufgeführt. — *Lagorina mus* Esch. (1904) wahrscheinlich = *Cantharis cinereo-vestita* Frm. (1876). — *Lytta tibetana* Esch. (1904) = *L. tibetana* E. Ol. (1888), beide möglicherweise = *L. Roborowskyi* Dokht. (1887). — *Tomoderus major* Pic wurde von Champion (Ann. Soc. Ent. Belg. 1898, 73) und v. Heyden (Cat. Col. Sib. Suppl. II, 66) irrthümlicherweise in die Gattung *Neogonus* Hampe versetzt. (Dr. K. Daniel.)
 — **Deux nouveaux Anthicus de Kashmir.** (l. c., 78—79.) 595.
Anthicus subcoeruleus zu *nigrocyaneus* Mars. und *A. Rosti* zu *sanguinicornis* L. (Dr. K. Daniel.)
 — **A. propos de Athous undulatus De Geer.** (l. c., 118—119.) 596.
 Erwiderung auf Du Buysson's Artikel über diesen Gegenstand (vergl. Ref. No. 586). Hinweis auf Widersprüche in seinen Veröffentlichungen über *Athous undulatus* und seine Zeichnungsvarietäten. (Dr. K. Daniel.)
 — **Sur Crioceris asparagi L. et ses variétés.** (l. c., 119—123.) 597.
Crioceris asparagi v. *cruciata* Schust. = *asparagi* L. forma typica. — Tabelle für die bisher beschriebenen Varietäten. (Dr. K. Daniel.)
- Dr. W. Horn: Ueber das Vorkommen von Tetracha carolina L. im preussischen Bernstein und die Phylogenie der Cicindela-Arten.** (D. E. Z. 1906, 329—336.) 598.
 Die Constatirung des Vorkommens einer mit der recenten *Tetracha carolina* L. fast völlig übereinstimmenden Cicindelide im preussischen Bernstein gibt dem Verf. Veranlassung, die Bedeutung dieses Fundes vom phylogenetischen Standpunkte aus zu beleuchten und zu untersuchen, ob und wie sich derselbe mit seinen einschlägigen Thesen (Syst. Ind. Cic. 55—56; 1905) in Einklang bringen lasse. Nach dem Verf. sind die Tetrachen mit zu den ältesten Cicindeliden-Formen zu rechnen, eine Annahme, die durch den Nachweis einer solchen und zwar gerade der nach des Verf. System den Neomantichoriden am nächsten stehenden *T. carolina* im frühen Tertiär gestützt wird. Zur Frage, wie die Bernstein-Tetracha nach Ostpreussen gelangt sei, erwähnt Verf. zwei Möglichkeiten: 1. von Amerika aus über die nearktische und skandinavische Landmasse oder 2. von Afrika aus, etwa über die ägyptische Landbrücke oder östlich derselben, um dann auf dem umgekehrten Wege wie sub 1 nach Amerika zu wandern. (Dr. K. Daniel.)
- E. Reitter: Ueber Apholeuonus Sequensi und Verwandte.** (Soc. Ent. **21**, 129; 1906.) 599.
 Verfasser hält gegenüber Apfelbeck's Einwand (Ref. No. 589) den Namen *Sequensi* Rtrr. (1906) als gültig aufrecht, zieht *longicollis* Rtrr. (1904) als Varietät zu diesem und kommt damit natürlich in Conflict mit dem bei der Entscheidung von Prioritätsfragen z. Z. noch allgemein geübten Gebrauch. (Dr. J. Daniel.)

J. Weise: Die Entwicklung des *Cyrtonus montanus* Graëlls. (D. E. Z. 1906, 405—409) 600.

Bericht über die in der Gefangenschaft geglückte Aufzucht von *Cyrtonus montanus* Gr.: 40 aus Centralspanien bezogene, Ende September in Berlin eingetroffene Käfer wurden mit *Leontodon taraxacum* gefüttert, überwinterten schlafend und an dem Wurzelstock der Futterpflanze dicht aneinandergedrängt ohne Schaden, wurden von anfangs März ab wieder frisch gefüttert, begatteten sich bald darauf und legten von Ende März ab 500—600 Eier, die vom 10. bis 22. April von den jungen Larven verlassen wurden. Die Entwicklung derselben ging ungemein rasch vor sich. In Zwischenräumen von je 8 Tagen erfolgten die beiden Häutungen und die Verpuppung. Mitte Mai hatten sich alle Larven zur Verwandlung in die Erde begeben und am 31. Mai erschienen die ersten 30 Käfer. — Beschreibung des Eies und der Larve. — Ratschläge für die künstliche *Cyrtonus*-Aufzucht.

(Dr. J. Daniel.)

— ***Pachybrachys Bodemeyeri* n. sp. (l. c., 472.) 601.**

Die neue Art stammt aus Biledschik (Kleinasien) und steht dem *P. haliensis* Mill. am nächsten.

(Dr. J. Daniel.)

V. Xamheu: Organes visuels des Coléoptères cavernicoles. (Bull. Soc. Ent. Fr. 75., 205—206; 1906.) 602.

Entgegen der Feststellung de Peyerimhoff's, dass die Larve des *Trechus (Anopthalmus) Brujasi* Dev. vollständig blind sei (vergl. Ref. No. 527), besteht Verf. auf seiner Angabe, wonach dieselbe Ocellen in Form von »deux points cornés, rougeâtres, en arrière de la base des mandibules« besitze, bespricht kurz die Verschiedenheit in der Ausbildung der Sehorgane bei Höhlenbewohnern und hält es nicht für ausgeschlossen, dass letztere auch noch auf die für unser Auge nicht mehr wahrnehmbaren Spuren von Lichtstrahlen zu reagieren vermögen, die durch die Reflexwirkung der Wände nach dem Innern tiefer, für uns absolut finsterer Grotten fortgepflanzt werden.

(Dr. K. Daniel.)

H. Gebien: Ueber die von Fabricius beschriebenen Typen von Tenebrioniden in den Museen von Kopenhagen und Kiel. (D. E. Z. 1906, 209—237.) 603.

Nach dem z. Z. gültigen System geordnete, mit zahlreich eingestreuften Bemerkungen ausgestattete Zusammenstellung der in den Museen von Kopenhagen und Kiel aufbewahrten Tenebrioniden-Typen. Das Kieler Material ist auch nach den Erfahrungen des Verf. mit Vorsicht zu benutzen. (Dr. K. Daniel.)

J. Gerhardt: Eine neue Homalotide. (D. E. Z. 1906, 239—240. — Ztschr. Ent. Breslau 31., 10'—12'; 1906.) 604.

Atheta silesiaca vom Riesengebirge und Altvater, mit *procera* Kr. verwandt.

(Dr. K. Daniel.)

A. Schmidt: Zwei neue paläarktische Aphodien und einige Bemerkungen. (D. E. Z. 1906, 410—411.) 605.

Aphodius (Volinus) figuratus aus Turkestan, zu *signifer* Muls. — *Aphodius (Amidorus) Zangi* aus dem Gouv. Orenburg, von allen *Amidorus*-Arten durch das schmalere Schildchen verschieden. — *Aphodius thoracicus* Roth (1851) wird wegen *A. thoracicus* Fisch. (1843) umbenannt (*Ballioni* nom. nov.).

(Dr. J. Daniel.)

W. Schuster: *Crioceris asparagi* var. *Linnei*, *anticeconjuncta*, *Schusteri*, *impupillata*, *apiceconjuncta*, *4-punctata*, *cruciata* (*incrucifer*, *pupillata*) und *moguntiaci* im Mainzer Becken. (Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. 59., 145—152; 1906.) Mit 11 Textfiguren. 606.

Unter Bezugnahme auf die v. Heyden'sche Bearbeitung (W. E. Z. 25., 123—126; 1906) stellt Verf. Erwägungen an über die mutmassliche Grundform der zahlreichen Zeichnungsaberrationen der *Crioceris asparagi* (neu: ab. *moguntiaci*, zu ab. *Schusteri*) und bringt einige biologische Daten.

(Dr. J. Daniel.)

W. E. Sharp: Some remarks on the physiological criterion of species. (Ent. Rec. 18., 319—321; 1906.) 607.

Verf. wendet sich entschieden gegen die sich zuweilen in der Systematik bemerkbar machende Tendenz, das Fehlen morphologischer Charaktere bei der Definition von Arten durch physiologische bzw. biologische zu ersetzen. Wenn auch das physiologische Kriterium in letzter Linie den Ausschlag zu geben habe, so können wir uns doch in Anbetracht der auf koleopterologischen Gebiete zur Verfügung stehenden Daten ein solches Princip nicht zu eigen machen. So dürfe uns z. B. der Umstand, dass die *Dinarda*-Formen bei verschiedenen Ameisen leben und gewisse, wenn auch constante, aber immerhin wenig auffallende Unterschiede zeigen, noch nicht verleiten, sie als verschiedene Arten aufzufassen und zwar umsoweniger, als bereits analoge Fälle im entgegengesetzten Sinne unterschieden worden sind. Ferner könne der Umstand, dass 2 Formen sich wegen räumlicher Isolierung nicht vermischen, nicht so ausgelegt werden, dass ihre Kreuzungsproducte unfruchtbar wären. Sie sind nicht deshalb verschiedene Arten, weil sie sich nicht begatten, bzw. begatten können, es wäre erst der Beweis zu erbringen, dass sie es nicht täten, wenn sie könnten. »Mit einem Wort, wenn wir eine Art nicht befriedigend morphologisch definieren können, vermögen wir es überhaupt nicht zu tun und das Ergebnis eines solchen Versuchs kann zu weiter nichts führen, als eine mit den ruhelosen Geistern abgeschiedener Pseudospecies dicht bevölkerte Arena noch weiter zu überfüllen — *simulacraque luce carentum*.«

(Dr. K. Daniel.)

M. Pic: A propos de *Formicomus Hauseri* Pic et *F. Sterbae* Rtrr. (Bull. Soc. Ent. France 75., 175—176; 1906.) 608.

Formicomus Sterbae Rtrr. (1905) = *F. Hauseri* Pic (1897). Vergl. Ref. No. 397 u. 571.

(Dr. K. Daniel.)

— **Sur divers *Heliotaurus* Muls.** (l. c., 186—187.) 609.

Heliotaurus distinctus Cast. v. *Kabylanus* Pic ist nicht identisch mit v. *Perroudi* Muls. — *Heliotaurus Seidlitzi* Rtrr. vermutlich = *plenifrons* Frm.

(Dr. K. Daniel.)

— **Deux nouveaux Malacodermes de Chine.** (l. c., 217—218.) 610.

Idgia haemorrhoidalis und *Cantharis (Telephorus) viridinitida* (mit var. *atripes*), beide von Yunnan.

(Dr. K. Daniel.)

— **Sur divers Ptinides et Anobiides.** (l. c., 227—228.) 611.

. . . . *Hedobia (Ptinomorphus) magnifica* Rtrr. var. *tauricola* nov. von Kilek im kilikischen Taurus.

(Dr. K. Daniel.)

— **Anthicides et Ptinides d'Algérie et de Tunisie récoltés par M. le capitaine Vibert.** (l. c., 282—285.) 612.

Liste der gesammelten Arten, davon neu: *Anthicus insignitus* zu *Barnevillei* Pic und *A. hammami* Pic var. *Viberti*, beide aus dem südlichen Tunis; *Anthicus Bonnairei* Fairm. var. *nubilicollis* von Gafsa (Tunis). (Dr. K. Daniel.)

— **Notes synonymiques et rectificatives.** (l. c., 293—295.) 613.

Einspruch gegen die Zusammenziehung von *Lachnaea (Barathraea) 8-maculata* Pic und *separata* Pic mit *cerealis* Oliv., von *Titubaea Lefevrei* Pic mit *Perrisi* Dbr. und von *Gynandrophthalma Vaulogeri* Pic mit *judaea* Lef. — *Cantharis acutangula* Frm. und *Bodemeyeri* Bourg. sind vermutlich Varietäten von *C. illiaca* Mars. — *Rhagium phrygium* K. Dan. 1906 = *Rh. scyophanta* Schrk. v. *syriacum* Pic 1892.*)

(Dr. K. Daniel.)

*) Trüfe dies zu, so wäre damit nur ein neuer Beweis für die jedem Einsichtigen längst bekannte Tatsache erbracht, dass Pic nicht imstande ist, einen von ihm eingeführten Namen zu definieren, d. h. ihn descriptiv so auszustatten, dass es möglich ist, das damit bezeichnete Tier wieder zu erkennen. (D. Ref.)

L. v. Heyden, E. Reitter, J. Weise: **Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae.** Zweite Auflage. (Paskau 1906.) Preis 12 M.

Ausser den im Titel genannten Autoren beteiligten sich an der vorliegenden Neuauflage die Herren Csiki (*Cicindelidae*, *Carabidae*), Dr. Bernhauer und Dr. Klima (*Staphylinidae*), Ganglbauer (*Malthodes*) und Schilsky (*Lariidae*, *Apiidae*). Die geographische Umgrenzung ist dieselbe, die für die 1. Auflage des Katalogs (1891) massgebend war, in der systematischen Anordnung der Unterordnungen, Familienreihen und Familien folgt die vorliegende Auflage Ganglbauer (M. K. Z. 1., 316; 1903.) (Dr. K. Daniel.)

R. Jeannel: **Description du sexe femelle de *Bathyscia Alexinae* v. *ittana*** 615.
Jeann. (Bull. Soc. Ent. France 75., 151—152; 1906.)

Ergänzung und Berichtigung zu Ref. No. 518. (Dr. K. Daniel.)

— **Description de deux nouveaux *Bathyscia* cavernicoles de l'Ariège.** 616.
(l. c., 244—247.) Mit 4 Textfiguren.

Bathyscia Nadari aus einer Grotte bei Tourtouse, zu *longicornis* Saulé. — *Bathyscia Normandi* aus einer Grotte bei Labastide de Serou, zu *stygia* Dieck. (Dr. K. Daniel.)

— **Description d'un nouveau Silphide cavernicole des Pyrénées-Orientales.** 617.
(l. c., 275—276.)

Troglyphes Bedeli aus einer Grotte bei Périllos. — Tabelle für die 3 bekannten Arten. (Dr. K. Daniel.)

E. Reitter: **Die mit *Ptochus* Schönh. verwandten Genera.** (Verhandl. Naturf. Ver. Brünn 46., 208—256; 1906. — Best. Tab. Eur. Col. 58.) 618.

Uebersicht der mit *Mylacus* und *Ptochus* verwandten Gattungen,* darunter neu: *Desbrochersella* (errichtet auf *Mylacus baeticus* Schauf., *Vaulogeri* Dbr., *pennatus* Fst. = *Sciaphilus pruinosus* Dbr., *Omius castilianus* K. Dan. und *Reitteri* Stierl.), *Ptochella* (auf *Ptochus latirostris* Fst.), *Salbachia* (auf *Corigetes dorsalis* Rtrr.) und *Myllocerops* (auf *psittacinus* Redtb.).

Mylacus Schönh. Neu: *crinitus* (Slivno, Balkan) zu *pustulatus* Sdl., *Sandneri* (Olymp) zu *rotundatus* F., *villosus* (Kleinasien), *Formaneki* (Corfu) und *Brancsiki* (Cattaro) zu *haematopus* Rosh., *Helleri* (Thessalien, Attica) zu *alboornatus* Rtrr., *Desbrochersi* (St. Charles, Algerien) zu *Oertzeni* Stierl. und *cupripubens* (Akbes). — *Mylacus coniceps* Dbr. = *M. Krüperi* Strl.

Argoptochus Weise mit Subg. *Henschia* nov. für *Ptochus periteloides* Fuss (*Foucattia Henschii* Rtrr.). — *Argoptochus interruptus* n. sp. (Ephesus) zu *subsignatus* Boh. — *Ptochus ophthalmicus* K. Dan. 1904 = *Ptochus albanicus* Apfelb. 1901 = *Foucattia Schwarzii* Rtrr. 1888.

Ptochus Schönh. Die Gattung *Eusomidius* Fst. wird als *Ptochus*-Subgenus betrachtet. Neue *Ptochus*-Arten: *nigropilosus* (Turkestan) zu *subereticus* Fst., *oblique-signatus* (Tibet) und *Potanini* (Nordchina) zu *aurichalceus* Fst., *squamosus* (Araxes) zu *setosus* Boh. und *Koltzei* (Tibet) zu *deportatus* Boh. — *Ptochus lateralis* Chev. ist ein *Brachysomus*, *Ptochus carinaerostris* Boh. wohl kein *Ptochus* und mit *Cyphicerus* verwandt, *Ptochus neapolitanus* Pic ein *Phyllobius*.

Die frühere *Corigetes*-Untergattung *Myllocerinus* Rtrr. gehört zur Gattung *Myllocerus*. — *Corigetes Pici* n. sp. (Transcaspien) zu *trepidus* Fst. (Dr. K. Daniel.)

H. Engert: ***Mysia oblongoguttata* L. ab. *atrata*.** (D. E. Z. 1906, 464.) 619.

Eine melanotische, der spanischen ab. *Vogeli* Schauf. offenbar sehr nahe-stehende, individuelle Abänderung. (Dr. K. Daniel.)

*) Ausser *Mylacus*, *Ptochus* und den oben genannten neuen Genera werden noch folgende berücksichtigt: *Argoptochus* Wse., *Lagenolobus* Fst., *Myllocerus* Schönh., *Corigetes* Dbr. und *Cyphicerus* Schönh.

- E. Csiki: Magyarország szü-féléi. (Die Borkenkäfer Ungarns.)** (Rev. Lap. **620.** **13.**, 47—53, 76—79, 154—156, 170—174, 187—188, 208—211; 1906.) Text ungarisch.

Mitteilungen über die systematische Stellung der *Ipidae* und *Platypodidae* und die Lebensverhältnisse dieser Familien im allgemeinen mit beigegebenen Abbildungen von Fraßstücken. — Bestimmungstabelle für die Familien, sowie für die 4 Ipiden-Tribus. Im speziellen Teil wurden bisher behandelt die *Eccoctogastrini* und ein Teil der *Hylesinini* (bis *Phlocosinus* Chap.). Ausser den Tabellen für die Gattungen und Arten enthält derselbe noch die Beschreibungen, sowie neben biologischen Mitteilungen (Brutpflanzen, Parasiten etc.) noch nähere Angaben über die geographische Verbreitung der Arten in Ungarn. (Wird fortgesetzt.)

(Dr. K. Daniel.)

- Ein neuer *Carabus* aus dem Komitat Csik. (l. c., 175.) Text ungarisch mit lateinischer Diagnose.

Carabus Hampei Küst. var. *Mehelyanus* nov. aus den Ost-Karpathen, der var. *incompus* Kr. und var. *spectabilis* Csiki am nächsten stehend.

(Dr. K. Daniel.)

- R. S. Bagnall: Homalium caesium ab. subruficornae.** (Ent. Rec. **18.**, **622.** 72—73; 1906.)

Fühler vom 6. Glied an pechschwarz. Gibside (Durham). (Dr. K. Daniel.)

- M. Pic: Nouveaux Longicornes de Chine et du Japon.** (Mat. Long. **6.**, **I.**, **623.** 16—18; 1906.)

Leptura Micado aus Japan, vielleicht Vertreterin einer neuen, mit *Pyrrhona* Bat. verwandten Gattung. — *Anoplistes suturalis* von Ho-Shan (China), zu *mongolicus* Gglbr. — *Linda seminigra* Frm. v. *subtestacea* von Yu-Nam (China). — *Linda apicalis* von Yu-Nam (China), zu *fasciculata* Pic. — *Anaglyptus subfasciatus* von Japan, zu *niponensis* Bates. — *Clytus yunamensis* von Yu-Nam (China), zu *caprioides* Bat.

(Dr. K. Daniel.)

- Prof. A. Fiori: Descrizione di quattro specie dell' Emilia credute nuove.** **624.** (Rev. Col. Ital. **4.**, 257—268; 1906.)

Heterocerus fluviatilis vom Lavino-Ufer (Prov. Bologna) und von Catanzaro, mit *fossor* Ksw. verwandt (ab. *subfossor* nov. und v. *villiger* nov.). — *Agrilus albomarginatus* auf *Spartium junceum* bei Bologna, zu *cinctus* Ol. — *Dasytes palustris* von S. Felice (Modena), zu *niger* L. — *Orchestes quercicola* aus der Umgebung von Bologna, mit *sparsus* F. verwandt

(Dr. K. Daniel.)

- L. Béguin: Moeurs du Bolboceras gallicum Muls.** (Bull. Soc. Ent. France **625.** **75.**, 93—94; 1906.)

Ergänzungen zu Fabrè's Mitteilungen (Souv. Entomol. **7.**, 381). Lebt in den Sommertrüffeln (*Tuber aestivum*), in denen er in Gesellschaft der *Liodes cinnamomea* Panz. zuweilen als Schädling auftritt, indem er Gänge in die Knollen frisst, augenscheinlich nur zum Zweck der Nahrungsaufnahme, denn Eier oder Larven konnten in denselben nie aufgefunden werden.

(Dr. K. Daniel.)

- P. de Peyerimhoff: Recherches sur la faune cavernicole.** (Ann. Soc. Ent. **626.** France **75.**, 203—222; 1906.) Mit einer Kartenskizze.

Nachdem wir durch eine verdienstvolle Arbeit J. Ste.-Claire Deville's (vergl. M. K. Z. **2.**, Ref. No. 108) über die Höhlen des Départements Alpes-Maritimes und ihre Fauna eingehend unterrichtet sind, unternimmt es nun der Verf. im vorliegenden Aufsatz, uns in der ihm eigenen, gründlichen Behandlungsweise mit dem nördlich angrenzenden Gebiete, dem Département Basses-Alpes, von den gleichen Gesichtspunkten aus vertraut zu machen. Ungefähr 20 bisher bekannt gewordene Höhlen werden, nach den Flusstälern, in die ihre Eingänge münden, geordnet, der Lage nach genau beschrieben, die geologischen Verhält-

nisse gekennzeichnet und für jede derselben die bisher aufgefundenen Arthropoden, ausgeschieden in zufällige und ständige Bewohner, aufgezählt. Die Lage der 13 faunistisch bemerkenswertesten Höhlen ist aus einer beigegebenen Kartenskizze ersichtlich. — Zusammenstellung der über die Grotten des Dép. Basses-Alpes erschienenen Literatur. (Dr. K. Daniel.)

P. de Peyerinhoff: Considérations sur les origines de la faune souterraine. 627.
(l. c., 223—233.)

Obwohl bei den Arthropoden sowohl in morphologischer wie in biologischer Hinsicht alle Uebergänge zwischen den eigentlichen Höhlenbewohnern und den in der Erde, im Moos etc. ein verborgenes Dasein führenden Formen nachgewiesen sind und diese letzteren ihrerseits wieder unmerklich in die völlig frei lebenden übergehen, so tragen doch eine Reihe von Zügen, Tendenzen und Erscheinungen, die der subterranean (hypogäen) Fauna im Gegensatz zur epigäen eigentümlich sind, unverkennbar den Charakter einer gewissen Gesetzmässigkeit an sich. Als solche bezeichnet der Verf. 1. Verlust des Pigments (ausgenommen bei einigen Gruppen), 2. mehr oder weniger ausgesprochene Atrophie der Sehorgane, 3. entsprechend höhere Entwicklung der übrigen Sinneswerkzeuge, 5. Abhängigkeit der Existenzmöglichkeit von verhältnismässig eng gezogenen Feuchtigkeits- und Temperaturgrenzen und 6. Beschränkung des Verbreitungsgebietes auf bestimmte geographische Breiten. Verf. bespricht nun diese Punkte im einzelnen und kommt dabei zu dem Schlusse, dass unter den für die Entstehung der Höhlenfaunen erforderlichen Voraussetzungen dem Lichtmangel nur sekundäre Bedeutung zukomme, dass hiefür vielmehr Feuchtigkeits- und Temperaturverhältnisse die entscheidende Rolle spielen. Die Temperatur der bewohnten Höhlen schwankt zwischen 9° und 14° C., der Feuchtigkeitsgrad ihrer Atmosphäre liegt nahe dem jeweiligen Sättigungspunkt. Werden diese Bedingungen auch ausserhalb der subterranean Hohlräume erfüllt, so stellt sich eine hypogäe oder dieser ähnliche Fauna ein. Hier anknüpfend stellt Verf. nun die Hypothese auf, dass die Verfahren unserer heutigen Höhlentiere keinesfalls immer ein solch verborgenes Dasein führten, sondern in früheren erdgeschichtlichen Perioden frei an der Oberfläche der Erde lebten. Nach dem Vorhergehenden kommen nur solche geologische Epochen in Betracht, deren Klima sich von jenem der Jetztzeit durch etwas tiefere Durchschnittstemperatur bei nur geringen Schwankungen um das Mittel und höheren Feuchtigkeitsgrad auszeichnete. Solche klimatische Verhältnisse mussten nach den Lehren der Geologie in einer Periode zu Anfang des Quartärs (Moustérien, *Elephas-primigenius*-Zeit) herrschen, in der gleichzeitig die Bildung der Höhlen als Product der Erosionsstätigkeit gewaltiger Wassermassen sich vollzog. Aller Wahrscheinlichkeit nach lebte damals eine unserer heutigen subterranean durchaus analoge Arthropodenfauna an den Rändern der Gletscher. In der nun folgenden, trockeneren Periode, dem Solutréen, einer Uebergangsperiode vom Moustérien zum Magdalénien (Renntierzeit) mit ihren grösseren Temperaturschwankungen, in der die Rückwärtsbewegung der Gletscher und der Uebergang zu einem unserem heutigen ähnlichen Klima einsetzte, zog sich der nicht anpassungsfähige Teil der Fauna teils in die Wälder oder die höheren, feuchteren Regionen, ein anderer Teil dagegen unter die Erdoberfläche zurück und bevölkerte die grösseren Hohlräume, in denen sich das Moustérien-Klima erhielt, oder die Risse und Spalten des feuchten Erdreichs, in dem sich ähnliche Verhältnisse wiederfanden. Unsere heutige, subterranean (hypogäe) Fauna mit ihrer Differenzirung in eine cavicole und terricole verdankt also ihre Entstehung einer Wanderbewegung, deren Ursache lediglich in dem Anpassungsbedürfnis an klimatische Aenderungen zu suchen ist. Bezüglich weiterer Einzelheiten, so der Erklärung für die Tatsache, dass jenseits des 46° nördl. Br., wie auch in den Grotten mächtiger Gebirgsmassive gewisse Formen aus der Höhlenfauna verschwinden, dann der Ausführungen des Verf. über die Unterschiede zwischen der »faune hypogée aquatique« und der »faune hypogée terrestre« und vieles anderen interessanten muss auf das Original verwiesen werden. — Bemerkungen über die Beziehungen der nearktischen Höhlenfauna zur unsrigen. — Mitteilung der bisher bekannt gewordenen geographischen Daten zur Beurteilung der Verbreitung der höhlenbewohnenden Arthropoden der Erde. — Uebersicht der wichtigsten einschlägigen Literatur. (Dr. K. Daniel.)

- E. Abeille de Perrin: Description de trois *Miarus* français.** (Bull. Soc. Ent. France **75.**, 171—172; 1906.) **628.**
Miarus Mayeti von St. Guilhem (Hérault), zu *scutellaris* Bris. — *Miarus Degorsi* von den Hügeln von Orival (Seine-Inférieure), zu *campanulae* L. — *Miarus campanulae* v. *ursinus*, ebenfalls von den Hügeln von Orival.
 (Dr. K. Daniel.)
- G. Leoni: L'Amara equestris** Duft. e **L'Amara sicula** Dej. (Nat. Sicil. **18.**, 195—196; 1906.) **629.**
Amara sicula Dej. (1831) = *Amara equestris* Duft. (1812). (Dr. K. Daniel.)
- A. d'Amore-Fracassi: Una nuova specie appartenente al genere *Eudipnus*.** (Nat. Sicil. **18.**, 198—200; 1906.) **630.**
Eudipnus auronitens (Baudi i. L.) aus Mittel- und Süditalien (Camerata, Valleroveto, Matese), mit *E. micans* F. verwandt.
 (Dr. K. Daniel.)
- R. Zang: Diagnosen neuer Lucaniden aus Kashmir, gesammelt von R. Rost im Sommer 1905.** (D. E. Z. 1906, 184.) **631.**
Dorcus opacipennis zu *antaeus* Hope und *D. Rosti* zu *parallelopipedus* L. Ersterer ist nach einer späteren Notiz des Autors (l. c., 327) = *suturalis* Westw.
 (Dr. K. Daniel.)
- G. de Lapouge: Collections recueillies par M. Labbé au cours de sa mission en Sibirie, iles Sakhaline et région du Lac Baïkal en 1902.** (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **12.**, 382—384; 1906.) **632.**
 Bemerkungen (grösstenteils die Variabilität betreffend) zu den gesammelten 8 Arten: *Carabus granulatus yezoensis* Bat. und *gr. dauricus* Motsch., *Carabus arvensis conciliator* Fisch. und *arv. dauricus* Motsch., *Carabus canaliculatus* Ad., *Carabus aeruginosus* Fisch., *Carabus regalis dubius* Motsch., *Carabus Henningi Sahlbergi* Dej. und *Henn. contiguus* Lap., *Carabus tuberculatus* Dej. und *Carabus Kruberi* v. *Bungei* Gebl.
 (Dr. J. Daniel.)
- V. Apfelbeck: Neue Koleopteren, gesammelt während einer im Jahre 1905 mit Subvention der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien durchgeführten zoologischen Forschungsreise nach Albanien und Montenegro. 1. Serie.** (Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien **115.**, I, 1661—1674; 1. XI. 1906.) **633.**
Nebria merditana aus den albanischen Hochgebirgen der Merdita, mit *Germari* Heer verwandt. — *Nebria Sturanyi*, hochalpin im Malisorenggebiet (nördl. Albanien), zwischen *Apfelbecki* Gglb. und *Ganglbaueri* Apflb. — *Trechus merditanus* aus den Gebirgen der Merdita, mit *Priapus* Dan. äusserst nahe verwandt. — *Pterostichus Latifianus* aus den Gebirgen der Merdita, zu *Walteri* Rtrr. — *Pterostichus (Tapinopterus) Dochii* aus den Gebirgen der Merdita, zwischen *Kaufmanni* Gglb. und *miridita* Apflb. — *Molops merditanus* aus dem Miriditengebiet (Albanien), zu *obtusangulus* Gglb. — *Molops Sturanyi* aus den Gebirgen der Merdita und v. *munelensis* vom Munela-Gebirge, zu *Parreyssi* Kr. — *Calathus albanicus* aus dem Zebia-Gebirge (Albanien), zu *micropterus* Duft. — *Omphreus albanicus* von den Gebirgen der Merdita, vielleicht nur Rasse des *montenegrinus* Apflb. — *Zabrus Ganglbaueri* aus dem Mal-i-Shëit-Gebirge (Albanien) zwischen *incrassatus* Germ. und *graecus* Dej. — *Bythinus Sturanyi* aus dem Miriditen-Gebiet (Albanien), zu *Erichsoni* Kiesw. und *Leonhardi* Rtrr. — *Bythinus merditanus* aus den Gebirgen der Merdita, zu *Hopffgarteni* Reitt. — *Bythinus oroshianus* von Oroshi im Gebirge der Merdita, zu *acutangulus* Rtrr. — *Bythinus cetinjensis* aus der Umgebung von Cetinje, zu *crassicornis* Motsch. — *Bythinus Tithonus* aus den Gebirgen der Merdita, zu *Reitteri* Saulc. — *Sphaerosoma albanicum* aus den Gebirgen der Merdita, zu *piliferum* Müll. und *Reitteri* Orm. — *Helops (Stenomax) Steindachneri* aus dem Miriditengebiet, zu *Foudrasi* Muls. — *Bagous nupharis* aus dem Skutarisee, zu *rotundicollis* Schönh. — *Otiorrhynchus Sturanyi* von Rjeka (Montenegro), und *Adonis* aus dem Malisorenggebiet, beide zu *perdix* Germ.
 (Dr. K. Daniel.)

- F. de Sauley: Description d'un *Trechus* français nouveau.** (Bull. Soc. Ent. 634.
France 75., 188—189; 1906.)
Trechus Dayremi von Lectoure (Gers), mit *Delhermi* Luc. verwandt.
(Dr. K. Daniel.)
- G. Grandi: Complemento al mio studio sulle *Cicindela aulica* Dej. e 635.
lunulata F.** (Riv. Col. Ital. 4., 220—227; 1906.)
Ergänzungen und Berichtigungen zu einer früheren Veröffentlichung über denselben Gegenstand (vergl. Ref. No. 536): Die (l. c.) als *C. aulica* Dej. aufgeführte Art = *Aphrodisia* v. *panormitana* Rag. — *Cic. lunulata* ab. *aterrima* Grand. = ab. *graeca* Kr. — Tabelle und synonymischer Katalog für die behandelten Arten.
(Dr. J. Daniel.)
- Dr. G. Seidlitz: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete 636.
der Entomologie während des Jahres 1904.** (Archiv f. Naturg. 71., II. 1—360; 1906.)
Allgemeines (*Insecta*) und *Coleoptera* (excl. *Aphaniptera*). (Dr. K. Daniel.)
- E. B. Poulton: Predaceous Insects and their Prey. I.** (Transact. Entom. Soc. 637.
London 1906, 323—409.)
Anzählung und statistische Verarbeitung dem Verf. bekannt gewordener Raubfälle mit jeweiliger Angabe des Räubers, der Beute, des Ortes, der Zeit und des Beobachters. Die Mitteilungen über Koleopteren (pag. 408—409) sind äusserst dürftig, 8 Fälle gegen ca. 300 bei Dipteren.
(Dr. K. Daniel.)
- N. H. Joy: A note on the Coleopterous genus *Dacne* Latr., with special 638.
reference to *Dacne Fowleri* Joy.** (Ent. Rec. 18., 72; 1906.)
Einspruch gegen Hudson Beare's Behauptung, dass *Dacne Fowleri* Joy nur eine Uebergangsform zwischen *humeralis* F. und *rufifrons* F. sei. Betonung der für die spec. Trennung maßgebenden Charaktere.
(Dr. K. Daniel.)
- ***Corticaria crenicollis* Mannh., a new British beetle.** (l. c., 276.) 639.
Mehrere Stücke der seltenen Art bei Basildon (Berkshire) gesammelt. Erörterung der Unterschiede von *C. longicollis* Zett., *serrata* Payk. und *elongata* Grll.
(Dr. K. Daniel.)
- J. Jacobson: *Labidostomis sardoa* sp. n.** (Riv. Col. Ital. 4., 30—31; 1906.) 640.
Eine sardinische, mit *taxicornis* F. und *maroccana* Lef. verwandte Art.
(Dr. J. Daniel.)
- Prof. Dr. L. v. Heyden: Ueber zwei anomale Flügeldeckenzeichnungen bei 641.
Coleoptera.** (D. E. Z. 1906, 473). Mit 2 Textfiguren.
. . . Ein bei Mainz gesammeltes Stück der *Coccinella conglobata* L. zeigt auf der rechten Decke die Zeichnung der var. *leopardina* Wse., auf der linken durch Ausfall der Flecken 5 und 6 und Zusammenfließen von 1 und 2 eine bisher noch nicht beschriebene Combination.
(Dr. K. Daniel.)
- Dr. A. d'Amore Fracassi: Una nuova specie e una nuova varietà appartenenti al gen. *Hoplia* Illg. subg. *Decamera* Muls.** (Riv. Col. Ital. 4., 642.
57—92; 1906.)
Hoplia (Decamera) Fiorii von Bologna, mit *philanthus* Füssl. verwandt. Auf abweichende Stücke von Campobasso und aus der Prov. Basilicata wird die var. *meridionalis* gegründet. Das aus der Lombardei stammende Stück der *Hoplia micans* Vill. i. catal., ein auf dem Pygidium und der Unterseite grünlich-erzglänzend beschupptes ♂, ist der Typus der var. *micans* Frac. (Dr. J. Daniel.)
- **Una nuova specie appartenente al gen. *Otiorrhynchus*.** (l. c., 117.) 643.
Otiorrhynchus sirentensis vom Monte Sirenti (Abruzzen), eine Art der 28. Stierlin'schen Rotte (1883), dem *montivagus* Boh. sehr ähnlich. (Dr. K. Daniel.)

- Dr M. Régimbart: Description d'un Dytiscide nouveau d'Algérie.** (Bull. Soc. Ent. France **75.**, 204—205; 1906.) **644.**
Hydroporus (Deronectes) Peyerimhoffi von Ain Tadinart (1400 m), mit *Lareyniei* Fairm. verwandt. (Dr. K. Daniel.)
- D. Sharp: The Zoological Record to the year 1904.** (London 1905.) **645.**
 Der 41. Band des bekannten Repertoriums. *Coleoptera* (incl. *Strepsiptera*, excl. *Aphaniptera*) p. 170. (Dr. K. Daniel.)
- K. Schubert: Einige neue paläarktische Staphyliniden aus Kashmir.** (D. E. Z. 1906. 378—384.) **646.**
Aleochara (s. str.) *pernigra* von Songam, zu *fumata* Gr. — *Atheta (Mettaxia) piceata* von Songam, zu *melanocera* Thoms. — *Tachyusa* (s. str.) *bicolor* vom Ihelam River, zu *agilis* Er. — *Gyrophaena permutaria* von Dusu, Songam und Sintan, zu *affinis* Sahlb. — *Bolitobius distinctus* von Songam. — *Philonthus diversus* von Sintan, zu *sordidus* Nordm. — *Philonthus protenus* von Songam, ebenfalls zu *sordidus* Nordm. — *Oxytelus robustus* von Sintan, zu *sculpturatus* Grav. (Dr. K. Daniel.)
- R. Mollandin de Boissy: Sur *Bolboceras gallicum* Muls.** (Bull. Soc. Ent. France **75.**, 178; 1906.) **647.**
 Weitere Ergänzungen zu Fabre's Mitteilungen (vergl. Ref. No. 625). — Angaben über seine geographische Verbreitung. (Dr. K. Daniel.)
- F. Balfour-Brown: A comparison of *Agabus affinis* Payk. with *unguicularis* Thoms.** (Ent. Rec. **18.**, 273—275; 1906.) Mit 2 Tafeln. **648.**
 Erörterungen über die zur spezifischen Trennung von *Agabus affinis* Payk. und *unguicularis* Thoms. maßgebenden Unterscheidungsmerkmale. (Dr. K. Daniel.)
- M. Pic: Notes sur divers genres ou espèces avec diagnoses.** (Mat. Long. **6.**, L., 4—13; 1906.) **649.**
 Bemerkungen zu *Leptorrhadium gracile* Kr., *Oxymirus cursor* L. und *v. noctis* L., *Toxotus validicornis* Pic, *Neopachyta Lamed v. nigrina* Pic, *Lepтура hecate* Rtrr. *v. auliensis* Pic, *Leptura nebulosa* Gebl., *Callinus distinctipes* Pic und *semicyaneus* Pic, *Tetropium Gabrieli* Wse. und *Crawshayi* Sharp, *Callidium rufipenne* Motsch., *Anoplistes altaiensis* Laxm., *Sternoplistes kashmirensis* Rost, *Saperda quercus* Chrp., *Phytoecia puncticollis v. aladaghensis* Rtrr. — Neu: *Callidium rufipenne* Motsch. *v. bicoloratum* und *v. metallipenne*.
 Synonymisches: *Oxymirus cursor v. subvittatus* Rtrr. = *cursor* L. f. typ., *cursor v. nigrinus* Rtrr. = *v. noctis* L. — *Protocallidium* Csiki (1904), vermutlich identisch mit *Pseudophymatodes* Pic (1901). — *Morimus Ganglbaueri* Rtrr. = *funereus* Muls. var. —
 Orthographische Bemerkungen, Referate, Addenda zum »Catalogue bibliographique et synonymique des Longicornes d'Europe et des régions avoisinantes.« (Dr. K. Daniel.)
- **Sur le genre *Lucasianus* Pic.** (l. c., 14—16.) **650.**
 Referat über die Veröffentlichung Mayet's (Ref. No. 362). — Gattungstabelle für *Lucasianus* Pic, *Blabinotus* Woll. und *Oxypleurus* Muls. (Dr. K. Daniel.)
- A. Mainardi: Un nuovo genere e una nuova specie italiana della famiglia *Curculionidae*.** (Riv. Col. Ital. **4.**, 149—156; 1906.) Mit 4 Textfiguren. **651.**
Acallorneuma Reitteri von Terra di Lavoro bei Arpino (Mittelitalien), von *Acalles* durch abweichende, gestrecktere Körperform und gezähnte Schenkel, von *Torneuma* durch den Besitz von gut ausgebildeten Augen, Verschmelzung der beiden ersten Abdominalsternite, nicht verwachsene Klauen und gezähnte Schenkel verschieden. (Dr. K. Daniel.)

G. Vorbringer: *Dromius cordicollis* Vorbg. (D. E. Z. 1906, 471—472.) 652.

Diese von Semënof (Ref. No. 151) mit *quadraticollis* Moraw., von Reitter (Ref. No. 232) mit *longulus* Friv. identifizierte Art ist nach neueren Untersuchungen wegen der mehr geradlinigen Basis des Halsschildes und der schärfer rechtwinkligen Hinterwinkel desselben von dem Fivaldszkischen Tier spezifisch verschieden.

(Dr. K. Daniel.)

M. Pic: Sur les variétés de *Leptura (Strangalia) emmipoda* Muls. (Mat. Long. 6., L., 18—20; 1906.) 653.

Um die vom Ref. bei einer früheren Gelegenheit (M. K. Z. 2., 366; 1904) nachgewiesene Tatsache zu verschleiern, dass *Leptura emmipoda* v. *subsignata* Pic 1901 zu annulliren sei, verschwendet der Autor 2 Druckseiten.

(Dr. K. Daniel.)

— Renseignements critiques et supplémentaires sur le sous-genere *Sphenalia* K. Dan. (l. c., 20—24.) 654.

Bemerkungen grösstenteils polemischer Natur gegen die vom Ref. in seiner *Sphenalia*-Revision befolgte Synonymie. Es ist hier nicht der Ort, die vom Autor offenbar nicht verstandene Begründung derselben zu wiederholen. Da es sich hier um einen überaus typischen Fall missbräuchlicher Anwendung des Prioritätsgesetzes handelt, wird ohnedies noch öfters auf denselben zurückzukommen sein.

(Dr. K. Daniel.)

J. Desbrochers-des-Loges: Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse. (Le Frelon 14., 25—76; 1905—1906.) 655.

Curculionides de la Tribu des Cléonides: Die Gattung *Cleonus* Schönh. Tabelle für die französischen und corsischen Arten. Beschreibung derselben. Synonymischer Katalog.

(Dr. K. Daniel.)

— Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse. (Le Frelon 14., 81—194; 1906.) 656.

Carabiques de la Tribu des *Feronidae*. Unter dieser Sammelbezeichnung fasst der Verfasser die Gattungen *Percus* Bon., *Abax* Bon., *Molops* Bon., *Abactus* Dej., *Stomis* Clairv., *Pterostichus* Bon. und *Pseudopercus* Motsch. zusammen. Synoptische Tabelle für dieselben, sowie für die französischen und corsischen Arten der Gattung *Pterostichus* Bon.

Micromaseus n. sbg. für *Pseudomaseus minor* Gyll., *Parapterostichus* (Heyd. i. l.) n. sbg. für *Pterostichus nodicornis* Frm., ferner neu: *Pocilus Koyi* Germ. v. *luctuosus*, *Pterostichus Lasserrei* Dej. v. *Fairmairei (Lasserrei Fairm. nec Dej.)* aus dem Dép. Var., *Pterostichus amoenus* Dej. v. ? *ambigenus* von Gavarni, *Pterostichus maurus* Dft. v. *latipennis* (nach einem einzelnen ♀ aus den Hautes-Alpes aufgestellt), *Pterostichus phacopus* Chaud. v. *pedemontanus*.*) Mehrere in Frankreich vorkommende Formen wurden nicht erwähnt, so *Pterostichus maurus* v. *Guedeli* Dev., *Pt. Panzeri carthusianus* Dev., *Pt. truncatus* v. *imitator* Dan., *Pt. Hagenbachi* v. *Carreti* Dev. etc.

(Dr. J. Daniel.)

C. Woodworth: The wing veins of insects. (University of California Publications, Entomology 1., I., 1—152; IX. 1906.) Mit 101 Figuren im Text. 657.

Auf Grund sorgfältiger und ausgedehnter Untersuchungen kommt Verf. zu dem Schluss, dass es streng genommen nicht möglich sei, eine einheitliche, für alle Insectenordnungen gültige Terminologie des Flügelgeäders aufzustellen, da die Adern nicht in allen Fällen unmittelbar vergleichbar sind. Nur mit gewissen Einschränkungen können vier derselben, vom Verf. als Marginal, Primary, Anterior und Posterior bezeichnet, als solche gelten. Eine vergleichende Zusammenstellung gibt Aufschluss über die Beziehungen der Woodworth'schen Terminologie zu jener Comstock's, Spuler's und Redtenbacher's, ein Diagramm veranschaulicht die Phylogenie der Insecten, wie sie sich unter ausschliesslicher Berücksichtigung des Flügelgeäders auf Grund der Ergebnisse der Woodworth'schen Untersuchungen darstellt.

(Dr. K. Daniel.)

*) Ungültig wegen *Pt. pedemontanus* Ggbl. 1892.

S. Schenkling: Die Cleriden des deutschen entomologischen Nationalmuseums nebst Beschreibung neuer Arten. (D. E. Z. 1906, 241.) 658.

Von dem Inhalt der umfangreichen, naturgemäss vorherrschend exotisches Material behandelnden Arbeit ist für die paläarktische Fauna folgendes von Interesse: Für die var. *rubrofasciatus* Pic von *Denops albofasciatus* Charp. hat, wenn eine Benennung überhaupt als geboten erscheint, die Bezeichnung *longicollis* Fisch., für *Trichodes deliquus* Rtrr. (*Kraatzii* Rtrr. var.) der Name *violaceus* Heyd. einzutreten.

(Dr. J. Daniel.)

J. Sainte-Claire Deville: Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. 659.
(Bogen 1—8^{1/2}, April 1906 bis Januar 1907.)

Der Umstand, dass für Corsica, obwohl es in koleopterologischer Beziehung bereits verhältnismässig gut durchforscht ist, nur einige unzusammenhängende Sammelberichte vorliegen, lässt die Ausgabe eines Katalogs um so begrüssenswerter erscheinen, als gerade die Inselfaunen mit ihren charakteristischen Specialitäten und Lücken besonderes Interesse bieten, das im vorliegenden Falle noch dadurch erhöht wird, dass die Ergebnisse der faunistischen Erschliessung Corsicas auch von einem allgemeineren Gesichtspunkte aus verwertet zu werden bestimmt sind: Die Lösung des Tyrrhenis-Problems erfordert verlässlich gesichtetes Tatsachenmaterial. Die Gewissenhaftigkeit und Gründlichkeit des geschätzten Autors bürgen dafür, dass solches, soweit Corsica in Betracht kommt, zur Verfügung stehen wird. Der vorliegende Teil des Katalogs enthält die *Carabidae*, *Halpidae*, *Hygrobiidae*, *Dytiscidae*, *Micropeplidae* und *Staphylinidae* bis zur Gattung *Microglossa* Kr. In zahlreich eingestreuten, kritischen Bemerkungen nimmt Verf. Stellung zu systematischen, synonymischen und faunistisch-geographischen Fragen, wodurch der wissenschaftliche Wert des vorliegenden Werkes weit über den eines einfachen Faunenverzeichnisses hinausreicht.

Neubeschreibungen: *Bembidium Vodozi* von Vizzavona und Bocognano, aus der Gruppe des *atrocoeruleum* Steph. — *Bembidium decorum* Caraffae von Bocognano, Vizzavona etc. — *Amara* (*Paraleirides* n. sbg.) *Bickhardti* vom Monte d'Oro. — *Medon augur* Fauv. von Corsica, zu *rufiventris* Nordm. — *Sipalia alpicola* Varendorffi vom Monte Renoso.

Trogophloeus corsicus Klima = *arcuatus* Steph. subsp., für *Microglossa longicornis* Bernh. (non Thoms.) wird der Name *Bernhaueri* eingeführt.

(Dr. K. Daniel.)

D. Sharp: The Zoological Record to the year 1905. (London 1906.) 660.

Der 42. Band des bekannten Repertoriums. *Coleoptera* (incl. *Strepsiptera*, excl. *Aphaniptera*) pp. 131—188.

(Dr. K. Daniel.)

F. Silvestri: Descrizione di un nuovo Genere di Rhipiphoridae. (Redia 661.
3., 315; 1905, tav. XX.)

Beschreibung (nach einem todt aufgefundenen, flügellosen, larvenartigen Insekt, das von Silvestri als ♀ Imago angesprochen wird) von *Rhyzostylops inquirendus* nov. gen. von Bevagna in Umbrien und der mutmasslichen Larve (*Triungulinus?*) dieses Insekts. *Rhyzostylops* wird von Silvestri fraglich zu den Rhipiphoriden gestellt.

(Dr. K. Holdhaus.)

K. Neumann: Einiges über Staphylinen. Die Typen und Originale aus der Sammlung des † Pfarrers D. Scriba. (D. E. Z. 1907, 327—330.) 662.

Der Verfasser hat sich der dankenswerten Aufgabe unterzogen, ein Verzeichnis der Staphylinen der wegen ihrer seltenen Arten und mehrerer Typen bekannten, von ihm erworbenen Scriba'schen Sammlung aufzustellen.

(Dr. J. Daniel.)

H. Wagner: Ein neuer Rhynchites des paläarktischen Faunengebietes. 663.
(D. E. Z. 1907, 323—324.)

Rhynchites (*Involvulus*) *Hauseri* von Kuku-Nor.

(Dr. J. Daniel.)

K. Flach: Berichtigung über *Stigmodera-Yamina*. (W. E. Z. 26., 99—100; 664. 1907.)

Durch genauere, an neu zugänglich gewordenem Materiale angestellte Untersuchungen konnte sich Verf. davon überzeugen, dass *Buprestis sanguinea* F. entgegen einer früher geäußerten Ansicht (vergl. Ref. 456) trotz überraschender Ähnlichkeit in der äusseren Erscheinung, namentlich des auffallend ausgeprägten Geschlechtsdichroismus, nicht zu den Stigmoderinen, sondern zu den Buprestinen gehört, dass sie aber allerdings keine echte *Buprestis* L. sei, was Kerremans bereits richtig durch Aufstellung einer neuen Gattung (*Yamina*) zum Ausdruck brachte. Der Fall gewinnt noch dadurch besonders an Interesse, dass die grosse habituelle Ähnlichkeit bei Verschiedenheit der morphologischen Charaktere*) sich bei den Standpflanzen (*Ephedra-Casuarina*) wiederholt. An der Auffassung der *Yamina sanguinea*, sowie ihrer Nährpflanze als Relictformen hält Verf. fest. Die Frage, ob die Stigmoderinen aus echten Bupresten sich entwickelt haben oder umgekehrt, bleibt vorläufig unentschieden.**)

(Dr. K. Daniel.)

B. Poppius: Verzeichnis der von Herrn O. Herz während der russischen Mammuth-Expedition im Jahre 1901 gesammelten *Pterostichini* und *Amarini*. (Ann. Mus. Zool. St. Pétersbourg 10., 201—209; 1907.) 665.

Von den 8 aufgeführten Arten sind 4 Species und 1 Rasse neu: *Pterostichus* (s. str.) *Pfizenmayeri* zu *kamtschaticus* Motsch., *Pterostichus* (*Petrophilus*) *submetallescens* zu *Pt. tundra* Tschitsch., *Pterostichus* (*Pseudocryobius*) *Herzi* zu *Pt. Middendorffi* J. Sahlb., *Pterostichus* (*Pseudocryobius*) *Stuzbergi* Matab. subsp. *repandus*, *Pterostichus* (*Pseudocryobius*) *lamuticus* zu *sulcipennis* J. Sahlb. Mit Ausnahme der *Pt. Stuzbergi*-Rasse (Ujandina am Flusse Indigirka) stammen alle Arten aus dem Jana-Tal. — Als neu wird ferner noch beschrieben *Pterostichus* (*Petrophilus*) *montivagus* von der Halbinsel Kanin, eine mit *Pt. tundra* Tschitsch. verwandte Art.

(Dr. K. Daniel.)

— Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren-Fauna des nordöstlichen europäischen Russlands. I. (l. c., 302—315.) 666.

Verzeichnis der von Shurawsky im Sommer 1904 in den nördlichen Teilen des Petschora-Tales und in dem Gebiete zwischen Archangelsk und Mesen gesammelten *Carnivora*, *Brachelytra*, *Silphidae* und *Corylophidae*, davon neu: *Carabus* (*Diocarabus*) *polaris* mit *C. truncaticollis* Esh. verwandt, vom südwestl. Sibirien bis Nordrussland verbreitet; *Atheta* (*Metaxya*) *Shurawskyi* zu *A. subplana* J. Sahlb. und *Bledius gracilicornis* zu *Bl. pallipes* Grav., beide von Ustj-Zylma. — Wegen *Pterostichus montivagus* Mén. (*nivicola* Mén.) wird für den im vorhergehenden Referat erwähnten *Pt. montivagus* Popp. der Name *archangelicus* vorgeschlagen.

(Dr. K. Daniel.)

Dr. G. Seidlitz: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1905. (Archiv f. Naturg. 72., II., 1—308; 1907.) 667.

Allgemeines (*Insecta*) und *Coleoptera* (excl. *Aphaniptera*). (Dr. K. Daniel.)

Ch. Kerremans: A propos du *Buprestis sanguinea* F. (Ann. Soc. Ent. Belg. 51., 81—88; 1907.) 668.

Begründung der vom Verf. vorgenommenen Einreihung der Gattung *Yamina* Kerr. in die Tribus *Buprestini*. — Von 50 bei Sydney gesammelten *Stigmodera*-Arten kommt nach einem Bericht J. J. Walker's (Ent. Month. Mag. 42., 27, 50, 52; 1906) nur eine einzige (*St. Fortnumi* Hope) auf einer *Casuarina*, die übrigen auf *Eucalyptus* oder *Leptospermum* vor.

(Dr. K. Daniel.)

*) In einer kurzen Berichtigung (Soc. Ent. 21., 36; 1906) weist Verf. darauf hin, dass die Casuarinen trotz geflügelter Samen und zapfenförmiger Fruchstände im Gegensatz zu den Gnetaeen den dicotylen Angiospermen angehören. (D. Ref.)

**) Als Ergänzung zu Ref. No. 456 erwähne ich noch, dass *Buprestis sanguinea* nach einem ausführlichen Aufsatz Champions über »Sexual dimorphism in *Buprestis sanguinea* F., a species occurring in Spain and new to the European list« (Trans. Ent. Soc. London 1901, 379—384, tab. 13, fig. 1—13) auch bei Gibraltar (J. J. Walker) vorkommt. (D. Ref.)

- Dr. G. Fuchs: Ueber die Fortpflanzungsverhältnisse der rindenbrütenden Borkenkäfer, verbunden mit einer geschichtlichen und kritischen Darstellung der bisherigen Literatur.** München 1907, Ernst Reinhardt. Mit 10 Tafeln. Preis 6 M. 669.

Ausführlicher Bericht über eine Reihe von Beobachtungen und über Zuchtversuche, welche Verf. anstellte, um bezügl. einiger strittiger Punkte in unserer Kenntnis der Fortpflanzungsverhältnisse der Borkenkäfer, *Ipidae* Gglb. (M. K. Z. 1., 311; 1903) = *Scolytidae* (*Bostrychidae*) auct. Aufklärung zu erhalten. Er bespricht dabei sehr eingehend die verschiedenen Meinungen, welche über diese Fragen bisher in der Fachliteratur geäußert wurden. Zunächst behandelt er den sogenannten »Nachfrass der Jungkäfer, den diese, nachdem sie der Puppenwiege entschlüpft sind, verüben, bis zur Erhärtung des Chitinpanzers und zur Reifung der Geschlechtsorgane, entweder am Ort der Geburt oder anderwärts« und bringt Beobachtungen über die Einwirkungen wechselnder Temperaturverhältnisse auf das Schwärmen und den Nachfrass. Er behandelt ferner den Regenerationsfrass der Mutterkäfer, deren Lebensdauer und ihre mehrfachen Bruten und stellt im Anschlusse daran eingehendere Betrachtungen über die doppelte Generation im besonderen an. Zum Schlusse bringt der Verfasser eine mit Citaten reichlich ausgestattete Darstellung der bisherigen Literatur über die Generationsfrage, welche schon lange das Object heftigen Streitens unter den Forstzoologen war und gerade in letzter Zeit wieder neu aufgeworfen wurde.

Der Arbeit sind auf 10 Tafeln noch eine Anzahl Photographien von Borkenkäferfraßstücken beigegeben, welche z. T. vom Verfasser selbst gesammelt wurden, z. T. auch aus der Sammlung der zoolog. Abteilung der k. b. forstlichen Versuchsanstalt zu München stammen. (Dr. W. Leisewitz.)

- B. Poppins: Beiträge zur Kenntnis der Carabidenfauna von West-Sibirien und der N.W.-Mongolei.** (Öfvers. Finsk. Vetensk.-Soc. Förhandl. 49., No. 17, 1—24; 15. IV. 1907.) 670.

Neu: *Ophonus sublaevis* zu *sabulicola* Panz. — *Harpalus* (*Lasioharpalus*) *subcordatus* zu *petraeus* Mot. — *Bradycellus* (*Tetraplatypus*) *laevicollis* zu *glabratus* Reitt. — *Amara* (s. str.) *depressiuscula* zu *nitida* Strm. — *Amara* (s. str.) *ovula* zu *laevissima* J. Sahlb. — *Amara* (s. str.) *Hammarströmi* zu *spretata* Zimm. — *Amara* (*Harpalodema*) *latiuscula* zu *turcmenica* Tschitsch. — *Pterostichus* (s. str.) *dilutipes* Motsch. var. nov. *Ehnbergi*. (Dr. J. Daniel.)

- **Neue Carabiden der paläarktischen Fauna.** (Öfvers. Finsk. Vetensk.-Soc. Förhandl. 49., No. 18, 1—8; 15. IV. 1907.) 671.

Pterostichus (*Poecilus*) *intermedius* von Turkestan, zu *Akinini* Tschitsch. — *Pterostichus* (*Pseudoderus*) *schamsiensis* von Semiretschje, zu *janthinipennis* Solsky. — *Pterost. chydæus* Tschitsch. v. nov. *osseticus* von Ossetien. — *Amara* (s. str.) *similiata* Gyll. v. nov. *sulcipennis* von Transkaspien. — *Amara* (s. str.) *laevipennis* von Semiretschje, zu *familiaris* Zimm. — *Amara* (*Celia*) *schamsiensis* von Semiretschje, zu *biarticulata* Motsch. — *Lebia Ahngeri* von Ashabad, zu *scapularis* Fourc. (Dr. J. Daniel.)

- H. Wagner: Beitrag zur Kenntnis der südafrikanischen Apioniden.** (Mittlg. Schweiz. Ent. Ges. 11., 259—265; 1907.) 672.

Perapion n. subg., im paläarktischen Gebiete durch *Apion curtirostre* Germ., *violaceum* Kirtb., *limonii* Kirtb. und deren Verwandte vertreten, ausserdem 5 Arten in Südafrika, von denen 4 neu beschrieben werden. (Dr. K. Daniel.)

- W. Kolbe: Beiträge zur schlesischen Käferfauna.** (Ztschr. f. Entom., Breslau, 32. (Neue Folge), 14—25; 1907.) 673.

Notizen über die Brutpflege von *Larinus carlinae* Ol. — Auf Stücke der *Atheta orbata* Er. mit dunklen Fühlern wird die ab. *fuscicornis* aufgestellt. — Unterschiede zwischen *Atheta crassicornis* Fbr., *nitidicollis* Frm. und *pilicornis* Thoms. — Notizen über *Ptiliolum* Flach. — Unterschiede zwischen *Trimium*, *Philus* und *Saulecyella*. (Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Coléoptères paléarctiques nouveaux. (L'Echange 20., 97—100, 674. 105—106; 1907.)

Malthinus insignipes von Neapel, zu *seriepunctatus* Ksw.; *Hypebaeus* (*Allogynes*) *grandiceps* ♀ von Balduan, zu *vitticollis* Ab.; *Attalus* (*Nepachys*) *bucharicus* von Repetek, zu *multicolor* Rthtr.; *Axinotarsus transcaspicus* ♀ von Transkaspien, zu *marginalis* Cast.; *Anthocomus* (*Paromballus*) *bilineatus* von Transkaspien, zu *mineaceus* Germ.; *Cerapheles Hauseri* aus der Buchara etc.; *Hapalochrus turkestanicus* ♀ von Ost-Turkestan, zu *Fedtschenko* Solsky; *Ptinus* (*Eutaphrus*) *hispanicus* von Spanien, zu *longipennis* Pic; *Haemonia incostata* von Ost-Turkestan; *Malthinus elongaticollis* von Bône, zu *obscuripes* Ksw.; *Ptinus* (*Bruchoptinus*) *libanicus* Pic v. nov. *brevior* vom Libanon; *Ptinus* (*Eutaphrus*) *Beauprei* ♀ von Sfax, zu *Theryi* Pic; *Theca obscuriceps* von Portugal, zu *cribricollis* Aubé; *Argopochus innotatus* von Morea, zu *Championi* Reitt.; *Phytognomus taygetanus* vom Taygetos, zu *elongatus* Payk. (Dr. J. Daniel.)

— **Notes entomologiques diverses (suite).** (l. c., 104, 169—170.)

Die Synonymie von *Tetrigus cypricus* Baudi wird vervollständigt und gegen die Zusammenziehung des *Isidus Letourneuxi* Pic mit *Moreli* Muls. durch Schwarz (Genera Insectorum: *Elateridae*, p. 196) Protest eingelegt. Neu: *Cantharis Paulinoi* Ksw. v. *Schrammi* von Ronda; *Evodinus bifasciatus* Oliv. v. *thibetana* von Kuku-Nor; *Hoplia splendida* vom Taygetos, zu *praticola* Duft.; *Danacaea Barrovi* von Portugal, zu *femoratis* Schils.; *Purpuricenus budensis* v. nov. *nigronotata* ♀ vom Taurus; *Heteraspibrachis* n. gen. und n. var. *viridescens* von Turkestan; *Luperus* (*Calomirus*) *bimaculatus* von Algerien, zu *fallax* Joan. (Dr. J. Daniel.)

— **Un nouveau Malacoderme de Sicile.** (Nat. Sicil. 18., 197—198; 1906.) 676.

Cantharis sicula, ohne nähere Provenienzangabe, mit *C. puncticollis* Levr. verwandt. (Dr. J. Daniel.)

L. Puel: Tableau sur les variétés du *Zonabris geminata* F. (L'Echange 20., 115—118; 1907.) 677.

Neu: *Z. geminata* L. v. *Nowickii* von Kalabrien, *Z. pseudoobsolata*, *gracilior*, *prolongata*, *meridionalis*, *fenestrata*, *eryngii*, *camarguensis* und *apicaliformis* aus der Camargue. (Dr. J. Daniel.)

— **De la variabilité de coloration et des moeurs du *Xyletinus* (*Tracheobrachys*) *sanguineocinctus* Frm.** (l. c., 146—147.) 678.

Xylet. bucephalus Illig. und *sanguinolentus* nebst der Var. *disconiger* Pic wurden aus trockenem Pferde-, Esel- und Hammelmist gezogen. (Dr. J. Daniel.)

— ***Coelopterus salinus* Muls. ab. nov. *rugosus*.** (l. c., 147.) 679.

Unter der Stammform, aus der Carmague. (Dr. J. Daniel.)

H. Bickhardt: Die korsischen Aberrationen von *Cetonia aurata* L. (D. E. Z. 1907, 74—77.) 680.

Sämtliche gesammelten Stücke gehören der Rasse *hispanica* an. Die Behaarung der Flügeldecken, das Fehlen oder Vorhandensein von weissen Flecken auf den Bauchsegmenten, dem Pygidium und auf den Flügeldecken und die Farbe der Tarsen bieten keine Anhaltspunkte zur Trennung der Aberrationen. Bestimmungstabelle der korsischen Formen. (Dr. J. Daniel.)

Dr. M. Bernhauer: Ein neues, deutsches Staphylinidengenus. (D. E. Z. 1907, 161—162.) 681.

Pseudaphana G. nov., im Habitus einer *Leptusa angustata* ähnlich, systematisch zu den *Aleocharinen* gehörig, mit der einzigen Art *Vorbringeri* (n. sp.), wurde bisher nur bei Königsberg (Ostpreussen) und bei Czestochowa (Polen) aufgefunden. (Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Notes entomologiques diverses (suite). (L'Echange 20., 111; 1907.) 682.

Neu: *Drymochares Starcki* Ggbl. v. *pubescens* von Trapezunt; *Dorcadion dsungaricum* Pic v. *melancholicum*; *Cryptoceph. vittatus* F. v. *Schrammi* ♀ von Andara; *Lema 10-punctata* Gebler v. *semiobliterata* von Südrussland; *Crioceris paracanthesis* L. v. *interrupta* von Corsika und Griechenland und v. *pallidicolor* von Algerien und Tunis. Die Beschreibungen von *Argoptochus interruptus* Dbr. von Ephesus und *Ptochus vagepictus* Dbr. von Griechenland, welche Reitter (Best. Tab. 58) nicht eingesehen hat, finden sich Frelon 1., 122, 123 . . . *Longitarsus Weisei* Sahlb. wird wegen *Weisei* Guillb. in *Sahlbergi* umgetauft.

(Dr. J. Daniel.)

— **Notes entomologiques diverses (suite).** (l. c., 113—115.) 683.

Cantharis (Telephorus) violacea Payk. v. *notaticeps* und v. *innotaticeps*; *Canth. (Telephorus) puncticollis* Levrat v. *obscuripennis*; *Brachyderes mogadorensis* von Mogador, zu *griseocens*; *Pseudocolaspis cylindrica* Küst. v. *Vaucheri* von Mogador; Notiz über *Formicomus Sterbae* Reitt. und *Hauseri* Pic.

(Dr. J. Daniel.)

— **Notes entomologiques diverses (suite).** (l. c., 121—123.) 684.

Serica Rosinae Pic gehört zu *Trichoserica* Reitt. Notiz über *Cantharis andalusiaca* Pic, *sulcata* Muls., *Phyllocerus Ullmanni* Kirsch. und über die Synonymie der *Rhipiphorus*-Arten; *Malthodes algiricus* von Algerien, zu *pallidipennis* Pic; *Xylobius humeralis* Duf. v. *inhumeralis* und v. *imbata*; *Melasis buprestoides* v. *rufipennis* vom Kaukasus; *Crypticus tauri* vom Taurus, zu *zophioides* Heyd.

(Dr. J. Daniel.)

— **Synonymies fantaisistes.** (l. c., 123—125.) 685.

Der Verfasser ist mit der Synonymie der Gattung *Crepidodera* im Cat. Col. Eur. 1906 nicht einverstanden. Auch *Rhagonycha Beckeri* Pic, *Osphya talyschensis* Pic und andere seiner Arten scheinen ihm zu Unrecht unter die Synonyma versetzt worden zu sein.

(Dr. J. Daniel.)

— **Notes entomologiques diverses (suite).** (l. c., 129—130.) 686.

Cardiophorus collaris v. *Paganetti* von Kalabrien; *Drilus distincticollis* von Zante, zu *concolor* Ahr.; *Hypebaeus (Allogynes) bucharicus* aus der Buchara, zu *grandiceps* Pic; Vervollständigung der Beschreibung von *Dictyoptera taygetana* Pic.

(Dr. J. Daniel.)

— **Notes entomologiques diverses.** (l. c., 137—139.) 687.

Choleva Augustalisi vom Libanon, zu *cribrata* Sauley; *Matthinus Montandoni* von Bukarest, zu *laevicollis* Ksw.; *Cerapheles notaticollis* ♀ vom Kaukasus, zu *terminatus* Mén.; *Tomoderus syriacus* von Syrien, zu *nitidus* Pic, *Melandrya caraboides* L. v. *luridipes* vom Kaukasus, *Eriirrhinus squamulosus* von Syrien, zu *scirrhosus* Gyll.; *Arthrostenus syriacus* von Syrien, zu *ignoratus* Fst.; *Cryptocephalus tibialis* Bris. v. *lapicidinarum* ♀ von Saint-Agnan (Saône-et-Loire); Notiz zu *Homoeotarsus adanensis* Rambk.

(Dr. J. Daniel.)

— **Notes entomologiques diverses.** (l. c., 145—146.) 688.

Faronus Lafertei v. *brachyptera* von Nordafrika; *Osphya bipunctata* v. *apicenotata* ♀; Uebersicht der Varietäten von *Cryptoceph. coryli* F.; *Phytodecta olivacea* v. *obscurissima*.

(Dr. J. Daniel.)

J. Gerhardt: Atheta (Zoosetha) Gabrieli n. sp. (Ztschr. f. Entom., Breslau, 32. (Neue Folge), 11—13; 1907.) 689.

Durch die kräftige und tiefe Punktirung des Vorderkörpers der *Atheta inconspicua* Er. sehr nahestehend, aber grösser, heller, weniger parallel, Halschild weniger grob und tief, Spitze des Hinterleibes dichter punktirt. Lg. = 2 mm. Glatzer Gebirge, Beskiden, Rabengebirge, bei Kaltwasser (Kr. Lüben).

(Dr. J. Daniel.)

V. Planet: Note sur l'*Apion pedale* Rey et remarque sur un caractère de l'*Apion difforme* ♂. (L'Echange 20., 107; 1907.) 690.

Ein bisher nicht erwähntes, charakteristisches Merkmal des *Ap. difforme* ♂ liegt in der Verlängerung des 1. Ventralsegmentes . . . (Dr. J. Daniel.)

M. Pic: Sur divers *Cryptocephalus* et *Pachybrachys* peu connus ou présumés nouveaux. (L'Echange 20., Beilage zu No. 226, pp. 1—4 [sep.]; Februar 1907.) 691.

Neu: *Cryptoceph. curtissimus* von Transkaspien, zu *undatus* Suffr.; *Crypt. properus* Weise v. *reductosignatus* aus der Dschungarei; *Crypt. tarsalis* Weise v. *bisbicruciatata* von Kuku-Nor und v. *Mouzafferi* von Persien; *Crypt. dsungaricus* und *borochorensis* von der Dschungarei, zu *Suffriani* Dohrn; *Crypt. alaiensis* vom Alai, zu *flavicollis* Stev.; *Crypt. kukunorensis* und v. *discopallidior* von Kuku-Nor, zu *distinguendus* Schm.; *Crypt. serinicolor* von Sibirien, zu *luridipennis* Suffr.; *Crypt. polymorphus* Solsky v. *disjunctipennis* aus der Buchara; *Pachybrachys scriptus* v. *diversepunctatus* von Portugal; *Pachybr. Hanseri* von Kuku-Nor, zu *vermicularis* Suffr., *Pachybr. akbesianus* von Syrien, zu *libanicola* Rey; *Pachybr. creticus* Weise v. *Thesae* von Creta. (Dr. J. Daniel.)

P. Born: Zwei neue *Carabus*-Formen von der Balkanhalbinsel. (Soc. Ent. 22., 49—50; 1907.) 692.

C. caelatus Hüfl. n. sbsp.: Von *C. caelatus volujakianus* Apfb. durch kohl-schwarze Färbung, noch weit mehr *Croatiscus*-ähnliche, kurze und gedrungene Gestalt und kräftigere, aber verworrene Sculptur der Flügeldecken verschieden, 25—30 mm. Vran und Cvrstnica Planina in der Herzegowina (O. Leonhard).

C. catenatus plassensis n. sp.: Von *C. catenatus Parreyssi* Pall. durch bedeutend grössere und gestrecktere Gestalt, etwas länger ausgezogene Hinterlappen des Halsschildes und schon etwas nach vorn gekrümmten Penis verschieden, 25—32 mm. Auf dem bewaldeten Abhang der Plassa bei Jablanica an der bosnisch-herzegowinischen Grenze von O. Leonhard gesammelt. (Dr. J. Daniel.)

Personalia.

Am 1. April 1906 verschied in Paris im 86. Lebensjahre Léon Fairmaire, wohl einer der fruchtbarsten Autoren, die ihre Arbeitskraft in den Dienst der Entomologie gestellt hatten. Der weitaus überwiegende Teil seiner literarischen Tätigkeit galt der Abfassung von Einzelbeschreibungen für fast alle Koleopterenfamilien, wobei er besonders die Fauna der französischen Colonien, in den letzten Jahren fast ausschliesslich diejenige Madagaskars, bevorzugte. Von zusammenhängenden Arbeiten wäre unter anderem die unvollendet gebliebene, gemeinschaftlich mit Laboulbène in den 50er Jahren begonnene »Faune Entomologique de France« zu erwähnen, ferner war er Mitarbeiter bei Du Val's »Genera des Coléoptères d'Europe«. Die Reihe seiner Publicationen beginnt mit dem Jahre 1843 und im Jahre 1905 beschrieb er noch 39 argentinische Heteromeren, ein Cetoniden-Genus und den transkaukasischen *Prionus arschanus (asiaticus)* Fald.) Die Veröffentlichung des von ihm verfassten Nekrologs auf Laboulbène erlebte er nicht mehr, sie erfolgte erst kurz nach seinem Tode. Die Société Entomologique de France zeichnete ihn durch Ernennung zum Ehrenmitglied (1882) und Ehrenpräsidenten (1892) aus. Was seine Sammlung betrifft, so wurden schon früher einzelne Teile derselben dem Verkauf unterstellt, der immerhin beträchtliche Rest, darunter das ganze paläarktische Material, wurde vom Muséum d'Histoire Naturelle de Paris angekauft. (Dr. K. Daniel.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Münchener Koleopterologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [003](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Referate. 372-393](#)