

Die Entomologischen Sammlungen des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums Hamburg

X. Teil¹⁾

Insecta VII

Von HERBERT WEIDNER, Hamburg²⁾

(Mit 2 Abbildungen im Text)

32. Ordnung: Trichoptera

Nach E. TITSCHACK (1933: Die Entomologische Abteilung des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums in Hamburg, S. 53) besaß das Zoologische Museum Hamburg nach der letzten im Jahr 1932 durchgeführten Zählung 6832 von G. ULMER, W. DÖHLER, M. E. MOSELY und L. NAVÁS bestimmte Exemplare Trichopteren in 367 Arten und dazu noch ein größeres unbestimmtes Material. Von dieser Sammlung verbrannte 1943 bei einem Fliegerangriff auf Hamburg der trocken aufbewahrte Teil, während das Spiritusmaterial gerettet wurde, darunter glücklicherweise auch fast vollständig die Ausbeuten von WILHELM MICHAELSEN (1887—1937 Kustos am Zoologischen Museum in Hamburg) in Feuerland (1892/93) und in Südwest-Afrika (1905). Vernichtet wurden dagegen unter anderem die Ausbeuten von KARL KRAEPELIN (1889—1915 Direktor des Naturhistorischen Museums in Hamburg) 1904 auf Java und HANS WINKLER (1912—1945 Direktor des Staatsinstituts für Allgemeine Botanik und Botanischen Gartens in Hamburg) 1924/25 auf Borneo (etwa 100 Exemplare), die G. ULMER (1905 bzw. 1930) bearbeitet hatte, die Typen der von M. E. MOSELY (1933) beschriebenen Arten und die von L. NAVÁS dem Zoologischen Museum geschenkten typischen Exemplare, die TITSCHACK erwähnt, deren Artzugehörigkeit jetzt aber nicht mehr festgestellt werden kann. Das gerettete Spiritusmaterial beträgt 94 determinierte Nummern, von denen fast jede eine größere Anzahl von Gehäusen und Larven enthält. Außer dem oben genannten Expeditionsmaterial besteht es zum größten Teil aus Dubletten, die G. ULMER und AUGUST THIENEMANN dem Zoologischen Museum überlassen hatten. Das THIENE-

¹⁾ Bisher sind in dieser Zeitschrift erschienen Teil I—V im Band 57—61; Teil VI—IX (Insecta III—VI) erscheinen später.

²⁾ Anschrift des Verfassers: Professor Dr. HERBERT WEIDNER, 2000 Hamburg 13, Von-Melle-Park 10, Zoologisches Staatsinstitut und Zoologisches Museum.

MANNsche Material stammt aus verschiedenen Teilen Deutschlands und trägt meistens nur sehr ungenaue Fundorte wie „Thüringen“, „Schwarzwald“, „Quellen Ostholsteins“ usw. Auf ihm beruhen aber verschiedene Veröffentlichungen von THIENEMANN und ULMER. Zu der kleinen Sammlung trocken präparierter und von G. ULMER bearbeiteter Trichopteren (78 Nummern in 153 Exemplaren) aus Deutschland und Canada, letztere von G. SIEMERS, einem Hamburger Schiffsmusiker, während seiner Kriegsgefangenschaft 1940—1944 gesammelt, die das Zoologische Museum nach seiner Zerstörung wieder zusammengebracht hatte, fielen durch testamentarisches Vermächtnis 1962 die Sammlung des Volksschullehrers EDUARD FELDTMANN (17. 1. 1875—27. 5. 1960) mit 99 Nummern in 138 trocken präparierten und von G. ULMER determinierten Exemplaren aus Hamburg und seiner weiteren Umgebung und 1963 die *Welt Sammlung* von Dr. h. c. GEORG ULMER mit 4949 Nummern mit 9104 trocken präparierten Exemplaren, 1294 Nummern Imagines und 1721 Nummern Entwicklungsstadien und Gehäuse in Spiritus und 1430 mikroskopischen Präparaten an das Museum. So umfaßt die determinierte Trichopterenammlung des Zoologischen Museums jetzt insgesamt 9674 Nummern in 1699 Arten und 10 Unterarten, die fast alle entweder aus der Sammlung ULMERS stammen oder von ULMER determiniert wurden. Dazu kommt noch ein sehr großes unbestimmtes, zum Teil noch unpräpariertes Material aus dem Nachlaß ULMERS. Die Arten verteilen sich auf die einzelnen Familien (Reihenfolge nach ULMER 1957, S. 463) folgendermaßen:

	Arten		Arten
1. Philopotamidae	73	15. Plectrotarsidae	0
2. Arctopsychidae	5	16. Limnophilidae	301
3. Hydropsychidae	240	17. Lepidostomatidae	44
4. Xiphocentridae	1	18. Limnocentropodidae	1
5. Stenopsychidae	15	19. Leptoceridae	195
6. Polycentropidae	87	20. Sericostomatidae	23
7. Psychomyidae	43	21. Philanisidae	2
8. Ecnomidae	25	22. Helicophidae	0
9. Rhyacophilidae	98	23. Odontoceridae	21
10. Glossosomatidae	33	24. Philorheithridae	0
11. Hydroptilidae	121	25. Calamoceratidae	34
12. Phryganeidae	43	26. Helicopsychidae	8
13. Brachycentridae	37	27. Beraeidae	11
14. Goeridae	24	28. Molannidae	14

Die Sammlung ULMERS, die ein gutes Drittel aller bisher beschriebenen Arten, die von ROSS (1956) auf etwa 5000 geschätzt werden, enthält, ist wissenschaftlich besonders wertvoll, da fast jedes Exemplar von ULMER oder anderen Autoren für ihre Veröffentlichungen verwendet wurde. Viele Arten sind als Holotypen oder Paratypoiden vorhanden. Von manchen Arten finden sich auch nur Teile von Typen oder Paratypoiden, z. B. Vorder- und Hinterflügel, Genitalien, Beine, Maxillartaster usw. in Tuben oder als mikroskopische Präparate in der Sammlung, die ULMER als Vorlage für seine Abbildungen gedient haben. Auch diese Teile von Typen werden im nachstehenden Typenverzeichnis mit aufgeführt. ULMER hat in seiner ersten Zeit, wie damals vielfach üblich, keine Holotypen ausgezeichnet, so daß bei Vorhandensein mehrerer Exemplare diese Syntypen sind. Bei seiner Bearbeitung der Trichopteren der Sundainseln (1951) hat er dann aus seinem früheren Material jeweils eine Type festgelegt, die als Holotype zu werten ist. Alles übrige Material wird dann zu Paratypoiden, die er nicht bezeichnet hat. Bisweilen hat ULMER auch das andere Geschlecht aus viel

später und an einem anderen Ort gesammelten Material beschrieben und auch ein solches Exemplar als „Type“ bezeichnet, was nach den Regeln der internationalen Nomenklaturkommission nicht zulässig ist. Im nachstehenden Verzeichnis werden aber auch solche Tiere erwähnt. Wenn ULMER durch ein Typenetikett aus einer Reihe Syntypen ein Exemplar als „Type“ ausgezeichnet hat, so wird dieses im folgenden Verzeichnis „Lektotype“ genannt, auch wenn diese Typenwahl nicht veröffentlicht wurde. Auch einige Neotypen hat ULMER für die im Hamburger Museum vernichteten Typen geschaffen. Leider hat ULMER in seiner Sammlung niemals ein Artetikett unter seine Exemplare gesteckt, nicht einmal bei den Typen, so daß die Artzugehörigkeit nur aus dem Sammlungsetikett hervorging. Die dadurch hervorgerufene Gefahr der Verwechslung wird durch die Angabe der Fundorte und meistens auch der Stückzahl und Sammlungszugehörigkeit in seinen Veröffentlichungen verringert. Die mikroskopischen Präparate hat ULMER oft nur mit Nummern und Jahreszahl versehen. Die Namen dafür wären nicht festzustellen gewesen, wenn nicht sein Bruder, Herr Dr. FRITZ ULMER, seine wissenschaftlichen Tagebücher sichergestellt und dem Zoologischen Museum übergeben hätte. Nur einige wenige Präparate, deren Nummern abgewischt waren, blieben ungeklärt.

Während bei den bisher veröffentlichten Typenverzeichnissen noch nichts über das Zustandekommen der Sammlungen gesagt wurde, weil dieses, um Wiederholungen zu vermeiden, später für die Sammlungen des Zoologischen Museums Hamburg zusammen dargestellt werden soll, so ist es bei der Trichopterenammlung angebracht, dieses schon jetzt zu tun, weil sie fast ausschließlich ULMERS Werk ist und mit im Vergleich dazu unwesentlichen Ausnahmen keine näheren Beziehungen zu den übrigen Museumssammlungen hat. Die Sammlung ULMERS setzt sich zusammen 1. aus Originalausbeuten, die er selbst, seine Brüder und Freunde oder berufsmäßige Sammler für ihn zusammengetragen haben, 2. aus Ausbeuten von anderen Wissenschaftlern und Studenten, die von ihm für deren meist ökologischen Arbeiten bestimmt oder revidiert wurden und dann ganz oder teilweise in seinen Besitz übergingen, 3. aus Dubletten, die er bei der Bearbeitung von Museums- oder Expeditionsmaterial erhielt und 4. aus Material, das er von anderen Spezialisten eingetauscht hat. Interessante Einzelheiten über das Zustandekommen dieser Sammlungen gehen aus den Briefen an ULMER hervor, die jetzt ebenfalls im Zoologischen Museum aufbewahrt werden.

1. G. ULMER hat eigentlich nur bis zum Jahr 1910 selbst gesammelt, dann hinderten ihn wohl körperliche Beschwerden daran. Seine Sammelgebiete waren das Eppendorfer Moor, die Alster und ihre Nebenflüsse Isebeck und Tarpenbeck, die Bille und die Dalbeck bei Bergedorf, Tonndorfer Bach und Bramfelder Teich. Weitere Ausflüge führten in das ostholsteinische Seengebiet. Wie eifrig dabei zoologisch und botanisch gesammelt und beobachtet wurde, zeigt der Bericht von R. HASSKARL, P. und G. ULMER in der handgeschriebenen vervielfältigten Zeitschrift „Naturfreund“ der Sektion Hamburg des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde (1. Jahrgang, 1899, S. 23—38). Weitere Ferienreisen wurden sorgfältig als Sammelreisen vorbereitet, wie das noch erhaltene Tagebuch einer Reise zu Verwandten nach Hessen 1897 zeigt. Nicht nur Fangnetz, Insektennadeln, mit Torf ausgelegte Kästen und Äther, sondern auch Spannbretter, Mikroskop, Objektträger und Canadabalsam wurden mitgenommen. Von 1900 an wurden intensiv Trichopteren gesammelt, wobei oft einer seiner Brüder oder ein Kollege ihn unterstützten. In den Sommerferien 1900 sammelte er in Hessen, 1901 mit FRITZ ULMER und Lehrer P. TODE im Thüringer Wald, 1902 mit PAUL ULMER und P. TODE im Schwarzwald, 1903 in Nordharz, Rhön und Vogelsberg, 1904, 1905 und 1906 im Nordharz (Braunlage), 1907 mit P. TODE im Thüringer Wald, 1908 und 1909 wieder im Nordharz

Von seinen Brüdern sammelten für ihn besonders FRITZ ULMER während seiner Studienzeit in Marburg 1901—1903 in Hessen, 1901 zusammen mit PAUL ULMER, 1905—1906 bei Berlin, später gelegentlich bei Niederhaverbeck und anderen Orten und OSKAR ULMER 1912 im Nordharz und 1906 in Nordbrasilien (Pará). Sein Begleiter auf manchen Sammelreisen, P. TODE, führte die Sammelarbeit im Nordharz im Juni 1913 allein durch und brachte ihm auch aus Hamburg gelegentlich ein Stück. Der Lehrer R. HASSKARL war ein erfolgreicher Sammler 1907 in der französischen Schweiz, 1908 in der Mark Brandenburg und auf Island, 1909 in Tirol, der Schweiz und der Eifel, 1911 in Nordschweden, 1912 am Bodensee und in der Schweiz. ULMER erhielt auch die Trichopterenammlung aus Hamburg, die der Seminarlehrer G. R. PIEPER 1888—1889 zusammengebracht hatte. Großes Material aus Thüringen erwarb ULMER von der Insektenhändlerfirma Dr. O. STAUDINGER & A. BANG-HAAS. Es war in erster Linie in der Umgebung von Ilmenau und Langwiesen von dem Pfarrer EDMUND HEINRICH CHRISTIAN KRIEGHOFF (1844—1906) gesammelt. Weitere deutsche Trichopteren erhielt ULMER von Sanitätsrat Dr. med. ARTHUR MUELLER (München) aus Bayern, besonders Oberbayern, bayerische Alpen und Fränkische Schweiz, aus Thüringen und vom nordfranzösischen Kriegsschauplatz, von Sanitätsrat Dr. med. THEODOR HÜEBER (1848—1931) aus der Umgebung von Ulm, von Dr. O. LE ROI (1878—1916) aus dem Harz und dem Rheinland, von Dr. med. HANS STADLER (1875—1962) aus Lohr am Main und von Rektor PAUL NAGEL (1859—1924) aus Schlesien.

Schon bald begann sich ULMER immer mehr für exotische Trichopteren zu interessieren, nachdem er bereits einiges Material von Museen und Expeditionen bearbeitet hatte. Er setzte sich mit Sammlern in Verbindung, so lieferten ihm vor allem ANDREAS CHRISTIAN JENSEN-HAARUP (1863—1934) 1904—1907 und PEDRO JOERGENSEN (1870—1937) 1907—1922 aus Argentinien, HANS SAUTER (geb. 1871) 1904—1912 aus Japan und Formosa, zuerst direkt und dann über das Deutsche Entomologische Institut in Berlin-Dahlem (für jede publizierte Arbeit über Formosa-Insekten erhielt später ULMER 100 Exemplare kostenfrei zur beliebigen Entnahme) und EDWARD JACOBSON (geb. 1870) 1909—1930 aus Java unter der Bedingung, daß Duplicata ins Museum Leiden kamen, während ULMER selbst Unica behalten durfte. Dr. ERICH SCHMIDT (Bonn) überließ ihm die Trichopterenausbeute seiner Libanonreise 1953.

Eine besonders interessante wissenschaftliche Bereicherung war für ULMER die Ausbeute von GEORG BÖTTCHER (ULMER schrieb anfangs immer fälschlich BÖTTGER) (1890—1920), die er von dem bekannten Odonatenspezialisten Dr. F. RIS geschenkt erhielt. Nach einem Brief von RIS vom 8. 12. 1921 hatte diese Sammlung folgende Geschichte: Der Cetonidenspezialist Hauptmann a. D. JULIUS MOSER (1863—1929) sandte vor dem ersten Weltkrieg den erfahrenen Berliner Sammler G. BÖTTCHER nach den Philippinen mit dem Auftrag, für ihn Coleopteren zu sammeln. Kaum war BÖTTCHER dort angekommen, brach der Krieg aus und er mußte bis zu seinem Ende dort bleiben. Erst Anfang 1919 konnte er nach Berlin zurückkehren. Bald darauf starb er, nachdem er „in kommunistische Affären verwickelt war“. Um während seines langen Aufenthalts auf den Philippinen leben zu können, hatte BÖTTCHER dort seine Sammlungen versetzt. Nach dem Krieg mußte MOSER BÖTTCHERS Schulden bezahlen und die versetzten Sammlungen in Manila wieder auslösen. Dieses konnte er nur durch Hilfe ausländischer Freunde, weil er dazu Dollars brauchte. Der erste Teil der Sammlungen, den MOSER herausbekam, enthielt Ethnographica und eine Sammlung „Neuroptera“, die Dr. RIS in Rheinau kaufte. Die Odonaten, die gut konservierte und spezifisch philippinische Arten enthielten, waren allerdings nur in der Minderzahl in der Sammlung. Den Rest bildeten Ephemeroptera und Trichoptera, die RIS ULMER schenkte, die Plecoptera gingen an LESTAGE und die eigentlichen Neuroptera an ESBEN-PETERSEN.

2.) Von den ökologisch arbeitenden Wissenschaftlern war es in erster Linie AUGUST THIENEMANN (geboren am 7. 9. 1882 in Gotha, gestorben am 22. 4. 1960), für den Dr. ULMER gearbeitet hat. THIENEMANN wurde bereits während seiner ersten Studiensemester in Greifswald (1901—1902) durch Professor Dr. G. W. MÜLLER an Trichopteren interessiert und sollte als Dissertation über die Putzapparate der Köcherfliegenpuppen an möglichst vielen Arten vergleichend arbeiten. Zu diesem Zweck sammelte er Köcherfliegen in der Umgebung seines Heimatortes Gotha, 1903 während seines Studiums in Innsbruck in Tirol und 1904 in der Umgebung von Heidelberg, Schwarzwald und Vogesen. Im Wintersemester 1904 war er wieder in Greifswald, wo er am 20. 7. 1905 auf Grund seiner Arbeit „Biologie der Trichopteren-Puppe“ zum Dr. phil. promoviert wurde. Schon von Innsbruck aus setzte er sich mit ULMER in Verbindung, um ihn um Literatur zu bitten. Es schloß sich sofort ein lebhafter Briefwechsel an, ULMER versah THIENEMANN

mit Literatur, revidierte seine Trichopterenbestimmungen und übernahm immer mehr die Trichopterenbestimmungen für ihn, nachdem dieser als Leiter der Biologischen Abteilung für Fischerei- und Abwasserfragen an der Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt in Münster (1907—1917) und als Direktor der Hydrobiologischen Anstalt der Max-Planck-Gesellschaft in Plön (1917—1957) kaum mehr selbst zu trichopterologischen Arbeiten kam. THIENEMANN überließ dann allmählich seine Sammlungen ULMER, soweit dieser nicht schon früher Dubletten erhalten hatte, und dem Zoologischen Museum Hamburg. Die wichtigste Sammlung, die ULMER von THIENEMANN zur Bearbeitung erhielt, war die gesamte Ausbeute der deutschen Limmologischen Sunda-Expedition 1928—1929, an der außer THIENEMANN auch noch die Professoren Dr. FRANZ RUTTNER (Direktor der Biologischen Station in Lunz am See, Nieder-Österreich) und Dr. HEINRICH JACOB FEUERBORN (geb. 4. 3. 1883 in Gütersloh/Westfalen, seit 1921 Hochschullehrer der Zoologie an den Universitäten Kiel, Münster, TH Braunschweig, Freiburg und seit 1936 Berlin) teilgenommen hatten. Über ihren Verlauf hat THIENEMANN in seinen Lebenserinnerungen (Erinnerungen und Tagebuchblätter eines Biologen. Ein Leben im Dienste der Limmologie. Stuttgart 1959, 500 S.) ausführlich berichtet (S. 129—261). Diese wertvolle Sammlung ging ganz in ULMERS Besitz über, nachdem er eine umfangreiche Monographie darüber verfaßt hatte, die einzigartig ist. Für ihre Ausarbeitung erhielt er auch noch Material von Dr. M. A. LIEFTINCK, Direktor des Zoologischen Museums in Buitenzorg und Professor Dr. E. HANDSCHIN (Basel).

Sobald THIENEMANN in Münster als Universitätslehrer Doktoranden hatte, die an ökologischen Untersuchungen arbeiten, wandten auch sie sich an ULMER mit der Bitte um Hilfe bei der Bestimmung und Literaturbeschaffung oder um Bestimmung bzw. Revision des ganzen von ihnen gesammelten Materials. Dasselbe taten auch Doktoranden anderer Hochschullehrer (FEUERBORN, LAUTERBORN, LENZ, P. SCHULZE, ZSCHOKKE), bei denen ökologisch gearbeitet wurde. Einige von ihnen überließen ihr ganzes Material oder die ULMER interessierenderen Tiere seiner Sammlung.

Weiterhin bestimmte ULMER Material für viele andere ökologisch oder faunistisch arbeitende Forscher, so für Professor Dr. med., Dr. phil. WALTHER ARNDT geb. 1891 zu Landshut in Schlesien, 1920—1944 Kustos am Zoologischen Museum Berlin) aus Schlesien, Corsika und Bulgarien und für Professor Dr. ALFONS DAMPF, der zuerst Assistent am Zoologischen Museum Königsberg und später Chefentomologe im Landwirtschaftsministerium von Mexiko war, aus dem Baltikum, Ostpreußen, Afrika und Mexiko. Gegen seinen Sammeleifer in Mexiko konnte aber selbst der Fleiß eines ULMERS nicht aufkommen, enthielten doch seine Sendungen Tausende von am Licht gefangenen Exemplaren. Die Hydroptiliden gab daher ULMER an MOSELY ab, wodurch die Holotypen der neu beschriebenen Arten in das British Museum London gekommen sind, während sich in der Sammlung von ULMER nur Paratypoide befinden. Der größte Teil der Ausbeute fand sich aber noch unbestimmt und unpräpariert im Nachlaß ULMERS. Die estländische Trichopterenausbeute von DAMPF wurde ergänzt durch das Material von Dr. P. LACKSCHEWITZ aus Libau und durch die Sammlungen, die der Direktor des Deutschen Entomologischen Instituts in Berlin-Dahlem, Dr. WALTHER HORN als Kriegsarzt an der Südküste der Ostsee gemacht hatte. Aus Tirol schickten viele Trichopteren HEINRICH VON SYDOW, der als „Beobachter“ an der Beobachtungsstation „Kraspes“ des Zoologischen Instituts der Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin bei Haggen im Sellrain 1940—1942 tätig war.

3.) Auch für sehr viele Museen hat ULMER Material bearbeitet und dafür Dubletten erhalten, so vor allem für die Museen in Berlin (Zoologisches Museum der Universität und Deutsche Entomologisches Institut), Bonn, Brüssel, Buitenzorg, Halle, Hamburg, Königsberg, Kopenhagen, Leiden, London, München, Paris, Stettin, Stockholm, Wien und Yenching Universität in Peiping. Unter diesem Material befanden sich auch viele Expeditionsausbeuten, so die von W. MICHAELSEN im Feuerland und in Südwest-Australien (1892/93 und 1905), von Y. SJÖSTEDT in Kamerun (1891) und in Ostafrika (1905/06), von K. KRAEPELIN auf Java (1904), der PERCY SLADEN Trust Expedition auf den Seychellen (1905), der Deutschen Zentralafrika-Expedition (1907/08), von E. MjöBERG in Australien (1910—1913), von O. LE ROI (1913), HESSELBERGER (1912), Professor Dr. R. EBNER (1914) und Professor Dr. F. WERNER im ägyptischen Sudan, der Norwegischen Expedition nach Nowaja Semlja, von Dr. HUGH SCOTT und J. OMERCOOPER in Abessinien (1926/27), der Kaiserin-Augustafluß-Expedition in Deutsch-Neu-Guinea (1912/13), der Alai-Pamir-Expedition (1928) und von Dr. h. c. ROBERT MELL, dem Leiter der Deutschen Schule in Kanton, in Kuangtung (1908—1921) und Yunnan (1914). Bearbeitungen von Expeditionsmaterial, aus dem ULMER nichts für seine Sammlung erhalten hat, sind hier nicht genannt.

4.) Mit allen Trichopterenspezialisten und vielen Neuropterenspezialisten stand ULMER im Briefwechsel und mit vielen tauschte er Material aus. So erhielt seine Sammlung sehr wertvollen Zuwachs durch N. BANKS, C. BETTEN, D. G. DENNING, W. DÖHLER, J. DZIEDZIELEWICZ, P. ESBEN-PETERSEN, P. KEMPNY, H. KRAWANY, A. MARTYNOW, L. J. MILNE, M. E. MOSELY, L. NAVÁS, H. H. ROSS, F. SCHMID, A. J. SILTALA (später genannt SILFVENIUS), M. TSUDA, C. T. VORHIES und G. B. WIGGINS, um nur die wichtigsten zu nennen.

Schrifttum über dieses Material

Wie in den übrigen Typenverzeichnissen bedeutet auch hier ein * vor der Jahreszahl, daß in der Arbeit Material aus dem Zoologischen Museum Hamburg genannt wird, ein © dagegen, daß Material aus der Sammlung ULMERS erwähnt wird. Die Zahl der genannten Arten wird hinter dem Zitat in Klammern beigefügt; wenn die genannten Arten aus beiden Sammlungen stammen, so werden hier die Hinweiszeichen wiederholt. Steht kein Hinweiszeichen vor der Jahreszahl, so gibt die Artenzahl am Ende des Zitats an, wieviel Arten aus der Arbeit ins Zoologische Museum Hamburg über die Sammlung ULMERS gekommen sind. Es handelt sich dabei in der Regel um Paratypoide und Dubletten. Diese Zahlen werden gewöhnlich nur bei taxionomischen Arbeiten aufgeführt. Bei faunistischen und ökologischen Arbeiten, für die ULMER die Trichopteren bestimmt hat, wurden solche Zahlen in der Regel nicht ermittelt. In den meisten Fällen erhielt ULMER nur einige Exemplare von wenigen, ihn besonders interessierenden Arten. Arbeiten, für die ULMER Trichopteren bestimmt oder revidiert hat, von denen er aber keine Exemplare für seine Sammlung erhalten hat, werden nicht genannt. Dasselbe gilt von Arbeiten ULMERS, in denen er keine genauen Kennzeichen einzelner Stücke gibt. Ein vollständiges Verzeichnis der 120 Trichopteren-Arbeiten ULMERS gibt J. ILLIES in seinem Nachruf „GEORG ULMER. Sein Leben und Werk 1877—1963“ (Arch. Hydrobiol. 60, 115—129, 1964).

- ARNDT, W., 1921: Beitrag zur Kenntnis der Höhlenfauna. Zool. Anz. 52, 311—316 (Trich. ULMER determ.) (4 Arten).
- , 1925: Speläobiologische Untersuchungen in Schlesien. Speläolog. Jahrb. 4 (1923), 95—114 (Trich. ULMER determ.) (1 Art).
- , 1926: Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna Korsikas I. Ergebnisse der PAUL SCHOTTLÄNDER-Lehrexpedition des Jahres 1914. Mitt. Zool. Mus. Berlin 12, 266 (Trich. ULMER determ.) (1 Art).
- , 1943: Beiträge zur Kenntnis der Süßwasserfauna Bulgariens. Ergebnisse eines Aufenthaltes in Bulgarien im Juli—August 1924. Mitt. kgl. Naturw. Inst. Sofia 16, 189—206 (196: Trich. ausschließlich Rhyacophilidae ULMER determ.) (1 Art).
- BANKS, N., 1911: Descriptions of new species of North American Neuropteroid insects. Transact. American. Ent. Soc. 37, 335—360 (Paratypoide von 2 Arten).
- , 1914: American Trichoptera. — Notes and descriptions. Canad. Ent. 46, 201—205 (Paratypoide von 1 Art).
- BETTEN, C., 1909: Notes on the Trichoptera in the collection of the Indian Museum. Rec. Indian Mus. 3, 233—242 (Paratypoid von 1 Art).
- BEYER, H., 1932: Die Tierwelt der Quellen und Bäche des Baumbergegebietes. Abh. Westfäl. Provinzial-Mus. Naturk. 3, 1—185 (93—101: Trich. ULMER determ.) (alles von ULMER determinierte Material).
- BRAUER, F., 1866: Zweiter Bericht über die auf der Weltfahrt der Kais. Fregatte Novara gesammelten Neuropteren. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 15 (1865), 415—422 (1 Art).
- , 1900: Über die von Prof. O. SIMONY auf den Canaren gefundenen Neuroptera und Pseudoneuroptera (Odonata, Corrodentia et Ephemeridae). Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturw. Classe 109, 464—476 (Paratypoid von 1 Art).
- BUHK, F., *1921: Fangnetz und Lebensweise von *Holocentropus picicornis* STEPH. Zeitschr. wiss. Insbol. 16, 203—206 (biolog. Material in Spiritus).
- BURMEISTER, H., 1839: Handbuch der Entomologie 2, 757—1050 (1 Art).
- CASPERS, H., *1951: Biozönotische Untersuchungen über die Strandarthropoden im bulgarischen Küstenbereich des Schwarzen Meeres. Hydrobiologica 3, 131—193 (156—157, 175: Trich. ULMER determ.) (3 Arten).
- DITTMAR, H., 1955: Ein Sauerlandbach. Untersuchungen an einem Wiesen-Mittelgebirgsbach. Arch. Hydrobiol. 50, 305—552 (420—461: Trich. W. DÖHLER determ. bzw. rev.) (einige seltene Arten).

- DZIEDZIELEWICZ, J., 1910: Nowy gatunek zrzędu owadów chróścikowatych (Trichoptera): *Rhyacophila furcata* n. sp. Sprawozdán Komisyi fizyograf. Akad. Umiejtności w Krakowia 44, 107—108 (Paratypoide von 1 Art).
- , 1912: Novae species Trichopterorum in montibus Carpaticis orientalibus anno 1911 collectae. Sprawozdán Komisyi fizyograf. Akad. Umiejtności w Krakowia 46, 132—138 (Paratypoide von 2 Arten).
- EHRENBERG, H., 1957: Die Steinfafauna der Brandungsufer ostholsteinischer Seen. Arch. Hydrobiol. 53, 87—159 (133—140: Trich. ULMER determ.) (einige Arten).
- EIDEL, K., 1933: Beiträge zur Biologie einiger Bäche des Schwarzwaldes mit besonderer Berücksichtigung der Insektenfauna der Elz und Kinzig. Arch. Hydrobiol. 25, 543—615 (582—602, 608—613: Trich. ULMER determ.) (einige Arten).
- , 1937: Beiträge zur Insektenfauna des Rheins. Beitr. naturk. Forschung SW.-Deutschl. 2, 40—48 (42—45: Trich. ULMER determ. bzw. rev.) (einige Arten).
- ENDERLEIN, G., 1908: Biologisch-faunistische Moor- und Dünenstudien. Ein Beitrag zur Kenntnis biosynöcischer Regionen in Westpreußen. 30. Ber. westpreuß. Bot.-zool. Ver. Danzig, 53—238 (Trich. ULMER determ.) (einzelne Arten).
- FELBER, J., 1912: Über eine neue *Helicopsyche* aus Mexico. Zeitschr. wiss. Insbiol. 8, 46—48 (3 Gehäuse).
- FISCHER, A. (P. RHABANUS), 1920: Die Äschenregion der Diemel. 64 S. Diss. Münster. (18—23: Trich. ULMER determ.) (1 Art).
- FORSSELL, K. H., 1930: Zwei neue *Apatelia*-Arten (Trich. Limnophilidae). Ent Tidskr. 216—218 (Paratypoide von 1 Art).
- HAGEN, H., 1858: Synopsis der Neuropteren Ceylons. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 8 (1858), 471—488 (2 Arten).
- , 1860: Synopsis der Neuroptera Ceylons. Pars II. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 9 (1859), 199—212 (3 Arten).
- , 1861: Synopsis of the Neuroptera of North America. Smithson. Misc. Coll., 347 S. (2 Arten).
- ILLIES, J., 1952: Die Mölle. Faunistisch-ökologische Untersuchungen an einem Forellenbach im Lipper Bergland. Arch. Hydrobiol. 46, 424—612 (501—518: Trich., ULMER rev.) (einzelne Arten).
- KOLBE, H. J., 1897: Netzflügler. In Deutsch-Ost-Afrika 4. Die Thierwelt Ostafrikas und der Nachbargebiete. Wirbellose Thiere (Herausgeber K. Möbius). Berlin 1—42 (1 Art).
- LE ROI, O., 1914: Die Trichopteren-Fauna der Rheinprovinz. Ber. Versammlg. Bot. Zool. Ver. Rheinland-Westfalen 1913, 14—44 (Dubletten).
- MAC LACHLAN, R., 1863: On *Anisocentropus*, a new genus of exotic Trichoptera, with description of five species, and of a new species of *Dipseudopsis*. Trans. Ent. Soc. (ser. 3) 1, 492—496 (Paratypoid von 1 Art).
- MARTYNOW, A., 1909: Die Trichopteren des Kaukasus. Zool. Jahrb. Syst. 27, 509—558 (Paratypoide von 4 Arten).
- , 1913: Zur Kenntnis der Trichopterenfauna des Kaukasus I. Trudy Labor. Zool. Kabinet Univers. Warschau 1912, 1—113 (Paratypoid von 1 Art).
- MILNE, L. J., 1935: Studies in North American Trichoptera, 2, 20—55 (Paratypoide von 2 Arten).
- , 1936: Studies in North American Trichoptera, 3, 56—128 (Paratypoide von 6 Arten).
- MOSELY, M. E., 1922: Two new British species of *Hydroptila*. Trans. Ent. Soc. London, 178—180 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1930: Corsican Trichoptera. Eos 6, 147—184 (Dubletten von 7 Arten).
- , 1930a: New European Trichoptera and Plecoptera. Trans. Ent. Soc. London 78, 237—253 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1931: New Corsican Trichoptera. Entomologist 64, 253—254 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1932: New exotic species of the genus *Ecnomus* (Trichoptera). Trans. Ent. Soc. London 80, 1—17 (Paratypoid von 1 Art).
- , *©1933: A revision of the genus *Leptonema* (Trichoptera). London (British Museum), 69 S. (*4, ©6 Arten).

- MOSELY, M. E., 1933 a: The genus *Smicridea* Mc LACH. (Trichoptera) in Tasmania. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 10) **12**, 216—221 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1934: New Trichoptera in the French Pyrenees. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 10) **13**, 433—444 (Paratypoid von 2 Arten).
- , 1935: New Trichoptera and Plecoptera in France: some Auvergne Plecoptera. Trans. Ent. Soc. London **83**, 557—562 (Paratypoid von 2 Arten).
- , *1936: A revision of the Triplectidinae, a subfamily of the Leptoceridae (Trichoptera). Trans. Ent. Soc. London **85**, 91—130 (Holotype von 1 Art).
- , ©1937: Mexican Hydroptilidae (Trichoptera). Trans. Ent. Soc. London **86**, 151—190 (Paratypoid von 30 Arten, von denen aber 7 Arten fehlen).
- , 1939: The Brazilian Hydroptilidae (Trichoptera). Novitates Zool. **41**, 217—239 (Paratypoid von 1 Art).
- & KIMMINS, D. E., ©1953: The Trichoptera (Caddis-flies) of Australia and New Zealand. London (British Museum), 550 S. (© 2 Arten; Paratypoid von 1 Art).
- NAVÁS, L., 1907: Tricópteros nuevos. Boll. Real Soc. Espan. Hist. nat., 397—400 (Paratypoid von 2 Arten).
- , 1932: Insecta orientalia, X. Series. Mem. Pont. Accad. Scien. (Nuovi Lincei) **16**, 921—949 (Paratypoid von 1 Art).
- PEUS, F., 1928: Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt nordwestdeutscher Hochmoore. Zeitschr. Morphol. Ökol. Tiere **12**, 533—683 (600—601: Trich. ULMER determ.) (einzelne Arten).
- RABELER, W., 1931: Die Fauna des Göldenitzer Hochmoores in Mecklenburg. Zeitschr. Morphol. Ökol. Tiere **21**, 173—315 (257—260: Trich. ULMER determ.) (einzelne Arten).
- ROSS, H. H., 1938: Descriptions of nearctic caddis flies. Illinois Nat. Hist. Surv. Bull. **21**, 101—183 (Paratypoid von 10 Arten).
- , 1941: Descriptions and records of North American Trichoptera. Trans. American Ent. Soc. **67**, 35—126 (Paratypoid von 7 Arten).
- , 1944: The caddis flies, or Trichoptera, of Illinois. Illinois Nat. Hist. Surv. Bull. **23**, 1—326 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1947: Descriptions and records of North American Trichoptera with synoptic notes. Trans. American Ent. Soc. **73**, 125—168 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1949: Xiphocentronidae, a new family of Trichoptera. Ent. News **60**, 1—7 (Paratypoid von 1 Art).
- , *1953: Additional material on the phylogeny and dispersal of *Atopsyche* (Trichoptera: Rhyacophilidae). Journ. Washington Acad. Scien. **43**, 287—293 (1 Art).
- , ©1956: Evolution and classification of the mountain caddis flies. Urbana (University of Illinois Press), 213 S. (1 Art).
- & KING, E. W., ©1952: Biogeographic and taxonomic studies in *Atopsyche* (Trichoptera, Rhyacophilidae). Annals Ent. Soc. America **45**, 177—204 (1 Art).
- SCHMID, F., 1947: Sur quelques Trichoptères suisses nouveaux ou peu connus. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **20**, 519—536 (Paratypoid von 2 Arten).
- , ©1949: Un Trichoptère sudaméricain des hautes altitudes. Acta Zool. Lilloana, Tucuman (Argent.) **8**, 591—601 (1 Art).
- , ©1949 a: Les Trichoptères de la collection NAVÁS. Eos **25**, 305—426 (1 Art).
- , ©1950: Trois nouveaux Limnophilides (Trichopt.). Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **22**, 47—54 (1 Art).
- , ©1950 a: Monographie du genre *Grammotaulius* KOLENATI (Trichoptera Limnophilidae). Rev. Suisse Zool. **57**, 317—352 (1 Art).
- , 1952: Contribution à l'étude des Trichoptères d'Espagne. Inst. Estud. pirenaicos Consejo sup. investigas. cient. Zaragoza, 627—695 (Paratypoid von 3 Arten).
- , ©1952 a: Le groupe de *Chilostigma* (Trichopt. Limnoph.). Arch. Hydrobiol. **47**, 75—163 (2 Arten).
- , ©1954: Contribution à l'étude de la sousfamille des Apataninae (Trichoptera, Limnophilidae). II. Tijdschr. Ent. **97**, 1—74 (3 Arten; Paratypoid von 1 Art).
- , *1955: Contribution à la connaissance des Trichoptères néotropicaux. Mém. Soc. Vaudoise Scien. nat. **11**, 117—160 (1 Art; Paratypoid von 1 Art).
- , ©1956: La sous-famille des Drusinae. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. Mém. (2. ser.) **55**, 1—92 (2 Arten).
- , 1958: Trichoptères de Ceylan. Arch. Hydrobiol. **54**, 1—173 (Dubletten von 21 Arten).

- SCHMID, F., 1959: Trichoptères du Pakistan. 2me partie. Tijdschr. Ent. **102**, 231—253 (Dubletten von 9 Arten).
- 1959 a: Trichoptères d'Iran (Trichoptera). Beitr. z. Ent. **9**, 200—219, 376—412, 683—698, 760—799 (Dubletten von 10 Arten).
- , 1959 b: Contribution à l'étude des Trichoptères neotropicaux IV. Acta Zool. Lilloana, Tucuman (Argent.) **17**, 477—483 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1959 c: Le genre *Stactobia* McL. Miscel. Zool. **1** (2), 1—56 (Paratypoid von 1 Art).
- , 1960: Trichoptères du Pakistan. 3me partie. Tijdschr. Ent. **103**, 83—109 (Paratypoid von 3 Arten).
- , 1961: Trichoptères du Pakistan. 4me Partie. Tijdschr. Ent. **104**, 187—230 (Dubletten von 10 Arten).
- SILTALA, A. J., 1908: Zur Trichopterenfauna der nördlichen Fennoskandia. Acta Soc. Fauna Flora Fennica **13**, (2), 1—19 (Paratypoid von 1 Art).
- THIENEMANN, A., 1904: Zur Trichopterenfauna von Tirol. Allgem. Zeitschr. Ent. **9**, 209—215 (einige Arten).
- , 1912: *Rhyacophila laevis* Pr., eine für Deutschland neue Köcherfliege und ihre Metamorphose. Ent. Zeitschr. **25**, 250—251, 255—256 (1 Art).
- , 1923: Hydrobiologische Untersuchungen an Quellen. V. Die Trichopterenfauna der Quellen Holsteins. (Mit einem Anhang über die Metamorphose der Beraeinen). Zeitschr. wiss. Insbiol. **18**, 126—186 (zahlreiches Material im Zool. Museum Hamburg mit Fundortbezeichnung „Quellen Ostholsteins“).
- ULMER, G., Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren (I—X). Allgem. Zeitschr. Ent. **6**, 116—119, 134—136, 166—168, 200—202, 223—226, 309—311; **7**, 117—120, 231—234, 373—375, 429—432.
- , 1902 a: Zur Trichopterenfauna des Schwarzwaldes. Mit Beschreibung einiger neuer Metamorphosestadien. Allgem. Zeitschr. Ent. **7**, 465—470, 489—495.
- , *1902 b: Trichopterologische Beobachtungen aus der Umgegend von Hamburg. Stettin. Ent. Zeitg. **63**, 360—366 (*1 Art fehlt; 3 Arten).
- , 1903: Weitere Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Stettin. Ent. Zeitg. **64**, 179—226 (11 Arten).
- , 1903 a: Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren (XI—XV). Allgem. Zeitschr. Ent. **8**, 11—14, 70—72, 73, 90—93, 209—211, 315—316.
- , *1904: Trichopteren. In Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise **2**, Arthropoda, 26 S. Hamburg (L. FRIEDERICHSEN & Co.) (8 Arten, von denen *Stenophylax branchiatus* n. sp. fehlt).
- , 1904 a: Über die von Herrn Prof. YNGVE SJÖSTEDT in Kamerun gesammelten Trichopteren. Ark. Zool. **1**, 411—423 (4 Arten, von denen keine Belegexemplare vorliegen, sondern nur mikroskop. Präparate von Tastern oder Beinen).
- , 1904 b: Über westafrikanische Trichopteren. Zool. Anz. **28**, 353—359 (1 Art).
- , 1904 c: Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren (XVI—XVII). Allgem. Zeitschr. Ent. **9**, 55—56, 57—59.
- , 1904 d: Zur Fauna des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Verh. Naturw. Ver. Hamburg (ser. 3) **11**, 1—25.
- , *1905: Trichopteren aus Java. Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg (2. Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 1904) **22**, 87—100 (5 Arten, von denen *Goera conclusa* n. sp., *Setodes brunneus* n. sp. und *Hydromanicus annulatus* n. sp. ganz fehlen, von den übrigen Arten nur das trockene Material; Paratypoid von *Hydromanicus aspersus* aus Museum Wien via Coll. ULMER).
- 1905 a: Neue und wenig bekannte Trichopteren der Museen zu Brüssel und Paris. Ann. Soc. ent. Belgique **49**, 17—42 (Paratypoid von 6 Arten aus Museum Brüssel und Teile von 5 Arten aus Museum Paris).
- , *1905 b: Zur Kenntnis außereuropäischer Trichopteren. (Neue Trichopteren des Hamburger und Stettiner Museums und des Zoologischen Instituts in Halle, nebst Beschreibungen einiger Typen KOLENAT'S und BURMEISTER'S). Stettin. Ent. Zeitg. **66**, 1—119 (*22 Arten, soweit sie trocken waren, 1943 verbrannt; 4 Arten; Paratypoid von 11 Arten aus Museum Stettin via Coll. ULMER).
- , 1906: Über die Larve einer brasilianischen Trichopteren-Species (*Triplectides gracilis* BURM.) und verwandte Formen aus Neuseeland und Indien. Annales Biol. lacustre **1**, 32—39 (1 Art).
- , 1906 a: Neue und wenig bekannte außereuropäische Trichopteren, hauptsächlich aus dem Wiener Museum. Annalen Naturhist. Hofmus. Wien **20** (1905), 59—98 (2 Arten; Dubletten oder nur Teile von 9 Arten).

- ULMER, G., 1906 b: *Hydropsyche silfvenii* n. sp. Acta Soc. Fauna Flora Fenn. 27, (8), 15—16 (Paratypoid).
- , *©1906 c: Neuer Beitrag zur Kenntnis außereuropäischer Trichopteren. Notes Leyden Mus. 28, 1—116 (*3 Arten 1943 verbrannt; ©14 Arten; Dubletten oder Teile von 4 Arten).
- , 1907: Trichoptera. In WYTSMAN, P.: Genera Insectorum 60, 1—259.
- , ©1907 a: Neue Trichopteren. Notes Leyden Mus. 29, 1—53 (2 Arten; Dubletten von 7 Arten).
- 1907 b: Trichopteren. 1. Teil. Coll. Zool. EDM. DE SELYS LONGCHAMPS 6, 1. Teil, 1—102 (Dubletten oder Teile von 4 Arten).
- , *©1907 c: Trichopteren. 2. Teil. Monographie der Macronematinae. Coll. Zool. EDM. DE SELYS LONGCHAMPS, 6, 2. Teil, 1—121 (*11 Arten 1943 verbrannt; ©20 Arten).
- , *1908: Trichopteridae und Ephemeridae. In MICHAELSEN, W. & HARTMEYER, R.: Die Fauna Südwestaustraliens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905. Jena (G. FISCHER) 2, 25—40 (10 Arten, von denen *Notanotolica magna* WALKER und von den anderen Arten das trockne Material 1943 verbrannt sind. Spiritusmaterial und mikroskop. Präparate sind vorhanden. Von den Leptoceridenlarven gehören Larven A zwar zu den Triplectidinae, aber nicht zur Gattung *Triplectides*, Larven B und C sind Calamoceratidae, ULMER 1955, 472—473, 421—422; die *Hydroptila*-Larve ist eine *Stactobia*-Verwandte, ULMER 1957, 174—175).
- , 1908 a: Eine neue Trichopteren-Species aus Ungarn und Montenegro. Zool. Anz. 32, 745—747 (1 Art).
- 1908 b: Trichoptera. In SJÖSTEDT, Y.: Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaissteppen Deutsch-Ost-Afrikas 1905—1906. 13. Neuroptera, 1—10 (Paratypoid von 1 Art).
- , *©1908 c: Japanische Trichopteren. Deutsch. Ent. Zeitschr. 1908, 339—355 (*2 Arten 1943 verbrannt; ©12 Arten).
- , ©1909: Argentinische Trichopteren. Zeitschr. wiss. Insbiol. 14, 73—76, 120—124 (4 Arten).
- , ©1909 a: Eine neue deutsche Trichopterenart, *Heliconis thuringica*. Zool. Anz. 34, 286—287 (1 Art).
- , 1909 b: Südamerikanische Trichopteren aus dem Kopenhagener Museum. 1. Trichopterenimagines aus Venezuela. Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, 305—308 (Dubletten von 2 Arten).
- , *©1909 c: Einige neue exotische Trichopteren. Notes Leyden Mus. 31, 125—142 (*1 Art 1943 verbrannt; ©1 Art; Paratypoid von 1 Art).
- , ©1910: Über einige von Herrn E. JACOBSON auf Java gesammelte Trichopteren. Notes Leyden Mus. 32, 47—66 (18 Arten).
- , 1910 a: Trichoptera. In The PERCY SLADEN Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Trans. Linnean Soc. London (2. ser. Zool.) 14, Part 1, 41—54 (Paratypoid von 6 Arten).
- , ©1911: Einige südamerikanische Trichopteren. Annales Soc. Ent. Belg. 55, 15—26 (1 Art).
- , ©1911 a: Die von Herrn HANS SAUTER auf Formosa gesammelten Trichopteren. Deutsche Ent. Zeitschr. 1911, 396—401 (10 Arten).
- , 1912: Trichopteren von Aquatorial-Afrika. Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentralafrika-Expedition 1907—1908 unter Führung ADOLF FRIEDRICH, Herzogs zu Mecklenburg 4 (Zool. 2), 81—125 (Dubletten von 4 Arten).
- , 1913: Über einige von EDW. JACOBSON auf Java gesammelte Trichopteren. Zweiter Beitrag. Notes Leyden Mus. 35, 78—101 (Paratypoid von 7 Arten).
- , ©1913 a: Verzeichnis der südamerikanischen Trichopteren, mit Bemerkungen über einzelne Arten. Deutsche Ent. Zeitschr. 1913, 383—414 (44 Arten, von denen *Mortoniella bilineata* ULMER, *Chimarrha* [= *Chimarrhodella*] *galeata* MARTYNOW und *Maronema lineatum* PICTET fehlen. *Plectromacronema comptum* ULMER = *P. subfuscum* BANKS, *Leptocella exquisita* WALKER = *L. sparsa* BANKS, *Limnophilus michaelsoni* ULMER von Chubut = *Magollomyia pirioni* NAVÁS).
- , ©1913 c: *Potamorites Budtzi* n. sp. Ent. Medd. 10, 17—19 (1 Art).
- , 1913 d: South African Trichoptera. Ann. S. Africa Mus. 10, 189—191 (Paratypoid von 1 Art).
- , ©1913 e: H. SAUTERS Formosa-Ausbeute. Trichopteren. Ent. Mitt. 2, 48—50 (1 Art).

- ULMER, G., ©1915: Trichopteren des Ostens, besonders von Ceylon und Neu-Guinea. Deutsche Ent. Zeitschr. 1915, 41—75 (1 Art; Dubletten von 13 Arten).
- , 1915/1916: Zur Trichopteren-Fauna Deutschlands. Zeitschr. wiss. Insbiol. **20**, 332—338; **21**, 54—58.
- 1916: Results of Dr. E. Mjöberg's Swedish scientific expeditions to Australia 1910—1913. 10. Trichoptera. Ark. Zool. **10** (13), 1—23 (Dubletten von 4 Arten).
- 1916 a: Trichoptera. In Horn W. und Mitarbeiter: Eine kleine Insektenausbeute auf Lazarettsschiffen des östlichen Kriegsschauplatzes. Ent. Mitt. **5**, 205—208 (Dubletten).
- , ©1917: Zur Trichopterenfauna Deutschlands. II. Die Trichopteren von Thüringen. Zeitschr. wiss. Insbiol. **22**, 28—32, 64—69.
- , (Strand, E. & Horn, W.), 1918: Über W. Horns litauische entomologische Kriegsausbeute 1916 (besonders Trichoptera, Ephemeroptera, Lepidoptera und Hymenoptera). Ent. Mitt. **7**, 290—293 (Dubletten).
- , 1920: Trichopteren und Ephemeropteren aus Höhlen. Deutsche Ent. Zeitschr. **1920**, 303—309 (Paratypoid von 1 Art).
- 1920 a: Die Trichopterenfauna Deutschlands. III. Die Trichopteren von Bayern. Zeitschr. wiss. Insbiol. **26**, 183—186, 206—218 (Dubletten aus Coll. Dr. A. Pauly und Dr. A. Mueller, München).
- , 1922: Trichopteren aus dem ägyptischen Sudan und aus Kamerun. Mitt. Münchener Ent. Ges. **12**, 48—63 (Dubletten von 6 Arten).
- , 1923: Trichopteren aus dem ägyptischen Sudan und aus Kamerun. Mitt. Münchener Ent. Ges. **13**, 9—20 (Dubletten von 12 Arten).
- , 1924: Wissenschaftliche Ergebnisse der mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften in Wien aus der Erbschaft Treittl von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-Ägyptischen Sudan (Kordofan) 1914. XII. Trichopteren und Ephemeropteren. Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturw. Klasse **99**, 1—9 (Trichopteren 1—4) (Dubletten von 7 Arten).
- , 1925: Ephemeropteren und Trichopteren von Nowaja Semlja. Report of the results of the Norwegian Expedition to Novaya Zemlya 1921, Nr. 29, 1—4 (Dubletten von 1 Art).
- , ©1926: Beiträge zur Fauna sinica. III. Trichopteren und Ephemeropteren. Arch. Naturgesch. **25 A** (1925), 19—110 (Trichopteren 19—86) (31 Arten).
- , ©1927: Einige neue Trichopteren aus Asien. Ent. Mitt. **16**, 172—182 (3 Arten).
- , *©1929: Über einige deutsche Hydroptiliden. Zool. Anz. **80**, 253—266 (*1 Art; ©3 Arten).
- , *©1930: Trichopteren von den Philippinen und von den Sundainseln. Treubia **11**, 373—408 (*21 Arten, die 1943 verbrannt sind; ©64 Arten, von denen *Oecetina confluens* Ulmer fehlt).
- , 1930 a: Entomological expedition to Abyssinia 1926—27: Trichoptera and Ephemeroptera. Ann. Mag. Nat. Hist. (ser. 10) **6**, 479—511 (Trichoptera 479—501) (Paratypoide von 3 Arten).
- , ©1931: Trichoptera von Afrika (hauptsächlich aus dem Britischen Museum). Deutsche Ent. Zeitschr. 1931, 1—29 (©2 Arten; Paratypoide von 5 Arten).
- , ©1932 a: Die Köcherfliegen (Trichopteren) des Dummerdorfer Ufers. In Denkmalsrat Lübeck: Das linke Untertraveufer (Dummerdorfer Ufer), 323—329 (*Limnophilus externus* Hagen ♂ aus Wellington, Britisch Columbia, Abb. 3, und aus China, Abb. 2).
- , *©1932 b: Aquatic insects of China. Article III. Neue chinesische Trichopteren, nebst Übersicht über die bisher aus China bekannten Arten. Peking Nat. Hist. Bull. **7** (1932—1933), 39—70 (*6 Arten; ©19 Arten, von denen das Paratypoid von *Trienodes sinica* Ulmer fehlt).
- , ©1938: Zwei neue Agapetinae (Trichoptera) aus Nieder-Österreich und ihre Metamorphose. Internat. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrographie **37**, 306—319 (2 Arten).
- , ©1938 a: Einige neue Trichopteren von Neu-Guinea aus dem Berliner Museum. Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde Berlin 1938, 398—403 (Paratypoide von 2 Arten).
- , ©1940: Eine neue Trichopteren-Art vom Pamir. Mitt. Deutsch. Ent. Ges. **9**, 113—116 (1 Art).
- , *©1950: Eine neue *Stactobia*-Art und ihre Larve aus Bulgarien nebst Bemerkungen über die anderen Arten der Gattung (Trichopt.). Arch. Hydrobiol. **44**, 294—300 (1 Art).

- ULMER, G., ©1951: Köcherfliegen (Trichopteren) von den Sunda-Inseln (Teil I). Arch. Hydrobiol. Suppl. 19, 1—528 (alle genannten Arten).
- , ©1953: The larva of *Philanissus plebejus* WALKER. In MOSELY, M. E. & KIMMINS, D. E.: Trichoptera of Australia and New Zealand, 135—142, Abb. 90—92 (1 Art).
- , ©1955: Köcherfliegen (Trichopteren) von den Sunda-Inseln, Teil II. Larven und Puppen der Integripalpia, unter Berücksichtigung verwandter Formen und deren Literatur aus anderen Faunengebieten. Arch. Hydrobiol. Suppl. 21, 408—608 (alle genannten Arten).
- , ©1957: Köcherfliegen (Trichopteren) von den Sunda-Inseln. Teil III. Larven und Puppen der Anulipalpia, unter Berücksichtigung verwandter Formen und deren Literatur aus anderen Faunengebieten. Arch. Hydrobiol. Suppl. 23, 109—470 (alle genannten Arten).
- , 1962: Ein neuer Namen für *Ecnomodes* ULMER (Trichoptera). Mitt. Deutsch. Ent. Ges. 21, 5 (Nomenklatur).
- , ©1963: Trichopteren (Köcherfliegen) aus Ägypten. Arch. Hydrobiol. 59, 257—271 (9 Arten).

Verzeichnis der Typen und Typoide

1. *Acrophylax vernalis* DZIEDZIELEWICZ 1912, 134—136, Karpaten, Czarnohora, Dancercz, 15. 5. 1911, Paratypoide (16).
2. *Acrunoecia brevior* ULMER 1913, 92—96, Abb. 14, 16, 17, 18 (Abb. 15 gehört zu *Dinarthropis picea* ULMER), Java, Nongkodjadjar, 1. 1911, ♂, Holotype (Nr. 3139), ♀, Paratypoid (Nr. 3067). — ULMER 1930, 474: *Crunobiodes brevior* (ULMER); 1951, 503—506, Taf. 27 Fig. 804—812: *Goerodes brevior* (ULMER). — *Goerinella brevior* (ULMER) (17).
3. *Acrunoeciella chaldyrensis* MARTYNOW 1909, 528—530, Kaukasus, Gebirgsbach am Ostufer des Sees Tschaldyr-ghöll, 27. 6. 1907, ♂, Paratypoid in Spiritus (17).
4. *Adicella dharasena* SCHMID 1961, 205—206, Bélouchistan, Central Zarghun, 1.—3. 5. 1953, ♂, Paratypoid; Himalaya, Doian, 31. 5. 1954; Karakoram, Nansoc, 27. 9. 1953, Paratypoide (19).
5. *Adicella narendraya* SCHMID 1961, 206—207, Himalaya, Shardi, 1.—13. 8. 1953, Paratypoide (19).
6. *Adicella nigropunctata* ULMER 1930, 470—472, Abb. 139—141, Sumatra, Wai Lima, 11.—12. 1921, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 444—446, Taf. 22 Fig. 684—686 (19).
7. *Adicella oviformis* ULMER 1951, 446—447, Taf. 22 Fig. 687—690, Java, Panggerango, Tjisarua, 17. 7. 1931, ♂, Holotype; Bali, Baturiti, 6. 1929, ♂, Paratypoid in Spiritus (19).
8. *Adicella pulcherrima* ULMER 1906 c, 43—46, Abb. 53—55, Java, Preanger, 5000 Fuß, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid, Flügel in Spiritus. — ULMER 1907, Taf. 37 Fig. 3; 1951, 443—444, Taf. 22 Fig. 678—683 (19).
9. *Adicella similis* ULMER 1932 b, 62—63, Abb. 34—35, China, Peiping, ♂, Holotype (19).
10. *Aethaloptera maxima* ULMER 1906 c, 62—63, Abb. 66, Orange-Freistaat, Bothaville, 25. 3. 1899, ♂, Holotype. — ULMER 1907 c, 17, Abb. 2: *Chloropsyche maxima* (ULMER) (3), 1943 im Zool. Museum Hamburg verbrannt.

11. *Agapetus abbreviatus* ULMER 1913, 79—80, Abb. 13, Java, Gunung Gedeh, 3. 1911, ♀, Holotype (ULMER 1910, 48: *Agapetus* sp.). — ULMER 1951, 52—53, Taf. 1 Fig. 14—18 (Typenbestimmung). ULMER 1951, 52—53, Taf. 1 Fig. 19—20, Sumatra, Tjurup, 5. 1929, 3 ♂♂, Originalmaterial für die Beschreibung des ♂ in Spiritus und mikroskop. Präparat Nr. 2/1939—45 (von ULMER als Type des ♂ bezeichnet) (10).
12. *Agapetus antikena* SCHMID 1959, 251—252, Himalaya, Dunga Nar, 27. 7. 1953; Himalaya, Lal Pani, 2.—3. 9. 1953, 2 ♂♂, Paratypoid (10).
13. *Agapetus antiyaka* SCHMID 1959, 252—253, Korakoram, Teru, 15.—17. 9. 1954, Paratypoid (10).
14. *Agapetus cataractae* ULMER 1951, 54—55, Taf. 1 Fig. 21—26, Java, Wasserfall bei Kali Pagergede (Ngatiloga-Fall), 6. 12. 1928, ca. 1410 m, ♂, Holotype in Spiritus, 5 ♀♀, Paratypoid in Spiritus. — ULMER 1957, 164: *Synagapetus cataractae* (ULMER) (10).
15. *Agapetus curvidens* ULMER 1930, 374—375, Abb. 1—2, Philippinen, Mindanao, Dansalan, 5. 2. 1915, ♂; Luzon, Bombong, 18. 5. 1916, ♂, Syntypen; weiteres Material in Spiritus (10).
16. *Agapetus cyrnensis* MOSELY 1930, 173—174, Corsica, Corte, 21. 5. 1928, ♂, Paratypoid (10).
17. *Agapetus illini* ROSS 1938, 106—107, Illinois, Herod, along Gibbons Creek, 29. 5. 1928, ♂, Paratypoid (10).
18. *Agapetus marlo* MILNE 1936, 108, California, Mt. Hamilton (Smith Ck.), 3. 6. 1938, ♂, Paratypoid (10).
19. *Agapetus rama* SCHMID 1958, 41, Ceylon, Akgala, 5. 3. 1954, Paratypoid (10).
20. *Agapetus rawana* SCHMID 1958, 40—41, Ceylon, Carney, 1. 2. 1954, Paratypoid (10).
21. *Agapetus turcomanorum* SCHMID 1959 a, 412, 683, Iran, Bavaman, 8.—10. 7. 1956, Paratypoid (10).
22. *Amphipsyche africana* ULMER 1905, 48—50, Taf. 1 Fig. 36—39, Westafrika, ♂♀, 3 Syntypen in Spiritus. — ULMER 1907, 161: *Protomacronema pubescens* ULMER (3).
23. *Amphipsyche meridiana* ULMER 1909 c, 134—135, Java Batavia, 8. 1907, ♀, Paratypoid. — ULMER 1951, 198—201, Taf. 11 Fig. 259—260; Originalmaterial für die Beschreibung und Abbildung des ♂ von Sumatra, Ranau, Taf. 11 Fig. 257—258, 263—265 in Spiritus (und nach mikroskop. Präparaten 182, 183, 184/1939—45) (3).
24. *Amphipsyche petiolata* ULMER 1930, 434—435, Abb. 88, Java, Wonosobo, 4. 1909, ♀, Holotype. — ULMER 1951, 197—198, Taf. 11 Fig. 268—269 (3). *Anabolia appendix* (ULMER) siehe *Limnophilus appendix*. *Anabolia ozburni* (MILNE) siehe *Arctoecia ozburni*.
25. *Anabolia spinosa* ULMER 1904, 11—14, Taf. 1 Fig. 2, Taf. 2 Fig. 20, 22, Süd-Patagonien, Agua Fresca, südlich von Punta Arenas, 27. 7. 1892; 10. 1892; 10. 3. 1893; Süd-Feuerland, Uschuaia, 19. 11. 1892; 13. 12. 1893; Harberton Harbur (Puerto Bridges), 9. 1. 1893, Larven, Syntypen (16).

26. *Anisocentropus banghaasi* ULMER 1909c, 139—141, Abb. 14—15, Neu-Pommern, Kingunang, ♂, Holotype (25).
27. *Anisocentropus flavomarginatus* ULMER 1906c, 51—53, Java, Preanger, 5000 Fuß, ♀, Paratypoid. — ULMER 1951, 355—357 (25).
28. *Anisocentropus handschini* ULMER 1951, 358—360, Sumatra, ♀, Paratypoid (25).
29. *Anisocentropus maculatus* ULMER 1926, 72—74, China, Lo fau shan, 4. 1915; Mahn tsi shan, 4. 4. 1916; Ding wu shan, 22. 4. 1917, Syntypen (25).
Annitella thuringica (ULMER) siehe *Heliconis thuringica*.
30. *Anomalopteryx alacerrima* SCHMID 1956, 87—88, Spanien, Sierra Nevada, Lagune de las Yeguas, 2950—3000 m, 7.—8. 8. 1950 (SCHMID 1952, S. 680), 3 Paratypoide (16).
Antarctoecia nordenskiöldii (ULMER) siehe *Dicosmoecus nordenskiöldii*.
31. *Antoptila brasiliana* MOSELY 1939, 220—221, Brasilien, Nova Teutonia, 1937, Paratypoide in Spiritus (11).
32. *Apatania helvetica* SCHMID 1954, 37—38, Schweiz, Valais, Zinal, 20. 8. 1951, 2 ♀♀, Paratypoide (16).
Apatania hispida (FORSSLUND) siehe *Apatelia hispida*.
33. *Apatania kalariana* SCHMID 1961, 209—210, Himalaya, Lulu Sar, 10—12. 7. 1953, ♂♀, Paratypoide (16).
34. *Apatania subtilis* MARTYNOW 1909, 522—524, Kaukasus, Gebirgsbäche am Ostufer des Sees Tschaldyr-ghöll, 24.—25. 6. 1907, ♂♀, Paratypoide. — SCHMID 1954, 6—8, Abb. 40 a—c (♂, Genitalarmatur eines von ULMER entliehenen Paratypoids) (16).
Apatania ulmeri (SCHMID) siehe *Apatidea ulmeri*.
35. *Apatania yenchingensis* ULMER 1932b, 67—68, Abb. 41—43, China, Peiping, 12. 1929, 2 ♂♂ 2 ♀♀, Syntypen, davon wurden 1 ♂ und 1 ♀ von SCHMID zu mikroskopischen Präparaten verarbeitet. Davon ist das ♂ die Lektotype; das ♀ und ♂♀ in Spiritus sind Lektoparatypoide (16).
36. *Apatelia hispida* FORSSLUND 1930, 216—217, Schweden, Dalekarlien, Paratypoide. — *Apatania hispida* (FORSSLUND) (16).
37. *Apatidea ulmeri* SCHMID 1950, 54, Abb. 9—12, China, Sajan (auf Fundortzettel steht Nan-Shan), ♂, Holotype. — *Apatania ulmeri* (SCHMID) (16).
38. *Apsilochorema iranicum* SCHMID 1959a, 411, Iran, Garna, 9.—10. 5. 1956, Paratypoid (9).
39. *Apsilochorema mancum* ULMER 1951, 49—50, Taf. 1 Fig. 9—10, Java, Kali Djumok oberhalb des Wasserfalles, 7. 12. 1928 (S 10), gut ausgefärbte ♀liche Puppe, Holotype, und weitere 5 Puppen, Paratypoide, in Spiritus, mikroskop. Präp. Nr. 37/1939—45 und 359/1946—55 (9).
40. *Arctoecia ozburni* MILNE 1935, 39, Canada, Knowlton, 9. 7. 1927, ♂, Paratypoid. — *Anabolia ozburni* (MILNE) (16).
41. *Arctopsyche maculata* ULMER 1907b, 71—72, Japan, Oiwake, 1885, rechte Flügel des ♂, Paratypoid (2).

42. *Arctopsyche spinifera* ULMER 1907b, 70—71, Japan, Gifu, 4.—5. 1886, linke Flügel von ♂ und ♀, Paratypoide (2).
Asmicridea grisea (MOSELY) siehe *Smicridea grisea*.
Asynarchus amurensis (ULMER) siehe *Limnophilus amurensis*.
Atanatolica brasiliana (BRAUER) siehe *Mystacides brasiliana*.
43. *Atopsyche alconura* ROSS 1953, 292, Peru, Cangallo, 2600 m, 22. 4. 1936, ♂, Paratypoid (9).
Atopsyche longipennis (ULMER) siehe *Psilochorema longipenne*.
44. *Atopsyche lucidula* ULMER 1909, 73—74, Abb. 1, Argentinien, Potrerillos, 26. 12. 1907, ♀, Holotype (9).
45. *Balioptichia litoralis* ULMER 1951, 89—90, Taf. 4 Fig. 49, Bali, Litoral des Batur-Sees, 1031 m, 21. 6. 1929, ♂ Holotype in Spiritus, Abdomen mikroskop. Präp. Nr. 203/1946—55 (11).
46. *Beraea aureomarginata* MOSELY 1930, 153—155, Corsica, Corte, Bastia, 21. 5.—8. 6. 1928, Paratypoid (27).
47. *Beraea maculata* HAGEN 1861, 296, Canada, St. Lawrence River, 1859. — ULMER 1906c, 99—100, Abb. 108, Vorder- und Hinterflügel der „Type“ aus dem Museum London in Spiritus: *Protoptila maculata* (HAGEN) (10).
48. *Brachycentrus dimicki* MILNE 1936, 113, USA, Lacombe, S. Fk. of Crabtree Ck., Ore., 21. 3. 1934, ♂, Paratypoid (13).
49. *Catoxyethira fasciata* ULMER 1912, 82—83, Abb. 1—3, Belgisch Kongo, Kinchassa, 3. 4. 1899, ♂, mikroskopisches Präparat von ULMER als „Type“ sowohl auf dem Präparat als auch in seinem Handexemplar bezeichnet; nach ihm sind Abb. 1 und 3 gezeichnet. Dieses Exemplar ist die Lektotype. Weitere mikroskopische Präparate von Tieren von Kinchassa und ein trockenes Exemplar sind Lektoparatypoide (11).
Centromacronema obscurum (ULMER) siehe *Macronema obscurum*.
Cheumatopsyche excisa (ULMER) siehe *Hydropsychodes excisa*.
Cheumatopsyche falcifera (ULMER) siehe *Hydropsychodes falcifera*.
Cheumatopsyche globosa (ULMER) siehe *Hydropsyche globosa*.
50. *Cheumatopsyche lasia* ROSS 1938, 154—155, USA, Oklahoma, Davis, 2. 6. 1937, along Washita River, ♂, Paratypoid (3).
Cheumatopsyche obscurata (ULMER) siehe *Hydropsychodes obscurata*.
Cheumatopsyche thomasseti (ULMER) siehe *Hydropsychodes thomasseti*.
Cheumatopsyche triangularis (ULMER) siehe *Hydropsychodes triangularis*.

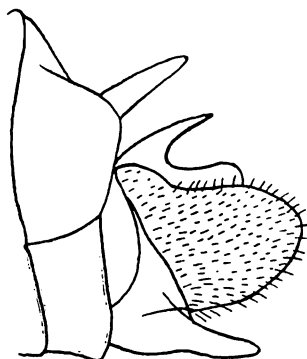


Abb. 1. *Chimarra argentinica* ULMER ♂, Genitalanhänge lateral, von ULMER verbesserte Fig. 4 seiner Arbeit von 1909.

51. *Chilostigma ruficolle* ULMER 1905 b 14—15, Taf. 1 Fig. 12—13, Japan, ♂, Holotype. — *Nothopsyche ruficollis* (ULMER) (16). 1943 im Zool. Museum Hamburg verbrannt.
Chimarra siehe unter *Chimarra*.
52. *Chimarra argentinica* ULMER 1909, 74—75, Abb. 2—4, Argentinien, Pedregal, 19.—30. 10. 1906, ♂, Lektotype (von ULMER selbst bezeichnet), ♂ und zahlreiche ♀♀ Lektoparatypoiden; Cordillere von Mendoza, 27. 12. 1904, Lektoparatypoiden trocken und in Spiritus. Abb. 4, Genitalanhänge des ♂ lateral, wurde von ULMER 1948 in seinem Handexemplar verbessert. Diese verbesserte Abbildung wird hier in Abb. 1 wiedergegeben. (1).
53. *Chimarra auriceps* HAGEN 1858, 486, Ceylon, Rainbodde, Vorder- und Hinterflügel von der im Museum Wien aufbewahrten „Type“ in Spiritus, Vorlage zu ULMER 1907 a, 81, Abb. 124. (1).
54. *Chimarra auronitens* ULMER 1906 c, 89—90, Abb. 91—92, Celebes, Tasoso, Bonthain Peak, 5000 Fuß, 10. 1895, ♂, Holotype (Flügel in Spiritus, Abdomen in Glycerin), ♀, Paratypoid. — ULMER 1907, Taf. 40 Fig. 2; 1951, 96—97, Taf. 5 Fig. 56—57. (1).
55. *Chimarra bidens* ULMER 1909, 307—308, Abb. 3 (Cáracas, 7. 1891, oder Las Trichéras, 1. 1. 1892), Vorder- und Hinterflügel eines Paratypoiden aus dem Museum Kopenhagen, in Spiritus (1).
56. *Chimarra brasiliana* ULMER 1905 b, 96—97, Brasilien, St. Catharina, Paratypoid (1).
57. *Chimarra confusa* ULMER 1907 a, 82, Abb. 126, Ceylon, Vorder- und Hinterflügel der im Museum London aufbewahrten „Type“ (1).
58. *Chimarra feuerborni* ULMER 1951, 104—105, Taf. 5 Fig. 78—81, Sumatra, Tjurup, 10. 5. 1929, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid, beide in Spiritus (1).
59. *Chimarra formosana* ULMER 1915, 43—44, Formosa, Taihorinsho, 10. 1909, ♂, Paratypoid (1).
60. *Chimarra fulmecki* ULMER 1951, 101—102, Taf. 5 Fig. 68—71, Sumatra, Brastagi, 22. 8. 1924, ♂, Holotype (das untere Exemplar auf der Nadel, Abdomen in Spiritus), das obere ♂ Paratypoid; Fort de Kock, 11. 1913, ♂, Paratypoid (1).
61. *Chimarra jacobsoni* ULMER 1951, 102—104, Taf. 5 Fig. 72—75, Java, Gunung Ungaran, 12. 1909, ♂, Holotype (Abdomen in Spiritus); Wonosobo, 4. 1909, ♂; Telaga Mendjer, 5. 1909, ♂♀, Paratypoiden (1).
62. *Chimarra kenyana* ULMER 1931, Kenya Colony, 13. 11. 1923, ♂, Paratypoid (1).
Chimarra mexicana (ULMER) siehe *Wormaldia mexicana*.
Chimarra mitis (HAGEN) siehe *Hydropsyche mitis*.
63. *Chimarra morio* BURMEISTER 1839, 911, Brasilien, Vorderbein und Maxillartaster eines ♀ (Paratypoid im Museum Halle), mikroskop. Präparat, Vorlage zu ULMER 1905 b, 94—96, Taf. 2 Fig. 75. (1).
64. *Chimarra recta* ULMER 1930, 375—376, Abb. 3—5, Philippinen, Samar, Cathalogan, 21. 4. 1915, ♂, Holotype (Flügel trocken, Körper in Spiritus), ♂, Paratypoid, trocken; Dansalan, 2 ♀♀, Paratypoiden in Spiritus. Nach Anmerkung von ULMER in seinem Handexemplar entsprechen Nervatur des Hinterflügels und Form der Genitalfüße nicht der Gattung (1).

65. *Chimarrha ruficeps* ULMER 1913 d, 189—191, Zululand, M'fongosi, 11. bis 12. 1911, ♀, Paratypoid (1).
66. *Chimarrha thienemanni* ULMER 1951, 106—107, Taf. 5 Fig. 82—86, Java, Sarangan, 12. 1928, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid in Spiritus (1).
67. *Chimarr(h)a vasoudeva* SCHMID 1960, 107—108, Himalaya, Balakot, 1953, Paratypoid (1).
Chloropsyche maxima (ULMER) siehe *Aethaloptera maxima*.
68. *Chrysotrichia dotalugola* SCHMID 1958, 57, Ceylon, Kitulgala, 2. 3. 1954, ♂♀, Paratypoid (11).
69. *Chrysotrichia hatnagola* SCHMID 1958, 56, Ceylon, Kolandagala, 18. 2. 1954, ♂, Paratypoid (11).
70. *Colpotaulius major* MARTYNOW 1909, 516—518, Kaukasus, Ausfluß des Arpatschai aus dem See Arpa-ghöll (auf Fundortzettel steht Achalkoloni, Type), ♂, Paratypoid in Spiritus. — *Limnophilus major* (MARTYNOW) (16).
71. *Costatrichia lodora* MOSELY 1937, 168—169, Mexico, Chiapas, Dolores, 16. 3. 1931, 2 ♂♂, Paratypoid in Spiritus (11).
Crunobiodes brevior (ULMER) siehe *Acrunoecia brevior*.
Crunobiodes flava (ULMER) siehe *Crunoeciella flava*.
Crunobiodes sjoestedti (ULMER) siehe *Crunoeciella sjoestedti*.
72. *Crunoeciella brunnea* ULMER 1906 a, 68—69, Madagaskar, Fort Dauphin, Maxillartaster der im Museum Wien aufbewahrten „Type“ (♂) in mikroskop. Präparat, Vorlage zu Abb. 24. (17).
73. *Crunoeciella flava* ULMER 1926, 83—85, China, Mahn tsi shan, 14. 11. 1915, ♂, Paratypoid. — ULMER 1932/33, 157: *Crunobiodes flava* (ULMER). — *Goerodes flava* (ULMER) (17).
74. *Crunoeciella sjoestedti* ULMER 1908 b, 2—3, Kilimandjaro, Kibonto, 1905, ♂♀, Paratypoid. — *Crunobiodes sjoestedti* (ULMER). — *Goerodes sjoestedti* (ULMER) (17).
75. *Crunoeciella scotti* ULMER 1930 a, 497—501, Abyssinien, Djem-Djem Wald, 9000 Fuß, 10. 10. 1926, ♂, Paratypoid. — *Goerodes scotti* (ULMER) (17).
Cyrnellus risi (ULMER) siehe *Cyrnus risi*.
76. *Cyrnodes scotti* ULMER 1910 a, 46, Seychellen, Mahé, ♂, Paratypoid (6).
77. *Cyrnus risi* ULMER 1907 a, 40—41, Abb. 59—60, Argentinien, Buenos Aires, 12. 1890, ♂, Lektotype (von ULMER selbst bezeichnet), 6 Lektoparatypoid. — *Cyrnellus risi* (ULMER) (6).
78. *Dampfitrachia ulmeri* MOSELY 1937, 169, Mexico, Sinaloa, Bodiraguata, 30. 3. 19323, ♂, mikroskop. Präp., von MOSELY als „Paratype“ bezeichnet, Fundort aber nicht veröffentlicht; Guerrero, Cocula, 27. 2. 1935, viele Paratypoid in Spiritus, Fundort nicht veröffentlicht (11).
79. *Dicentropus flavipes* ULMER 1905 b, 16—17, Brasilien, St. Catharina, 3 ♂♂, Paratypoid (Flügel von 1 ♂ in Spiritus). — *Grumicha flavipes* (ULMER) (20).
80. *Discomoeus coloradensis* ULMER 1906 a, 64—65, Abb. 14, USA, Colorado, Paratypoid und Vorder- und Hinterflügel eines Paratypoids. — *Onocomoeus tristis* (BANKS) (16).

81. *Discomoeucus nordenskioeldii* ULMER 1906 a, 65—66, Abb. 17—18, Argentinien, Chani, 5000 m, Moreno, Puna de Jujuv, 2 ♂♂, Syntypen in Spiritus. — SCHMID 1949, 591—598, Abb. 1—6: *Antarctoezia nordenskioeldii* (ULMER) (16).
82. *Dinarthropsis picea* ULMER 1913, 91—92, Java, Nongkodjadjar, 1. 1911, ♂ (Nr. 3079), ♀ (Nr. 3085), Paratypoid. — ULMER 1951, 491—494, Taf. 26 Fig. 773—776, 780—781. (17).
83. *Dinarthropsis subangana* ULMER 1951, 495—497, Taf. 26 Fig. 790 bis 794, Sumatra, Urwaldbach am Subangpaß, 4. 3. 1929, 3 Puppen (♂♂), Syntypen in Spiritus (17).
84. *Dinarthrum iranicum* SCHMID 1959 a, 793—795, Iran, Lius, 14. 9. 1955; Hassankif, 28. 9. 1956; Khozlok, 6. 6. 1956, Paratypoid (17).
85. *Dinarthrum koutschik* SCHMID 1959 a, 797—798, Iran, Garna, 2. 9. 1955, Paratypoid (17).
Diplectrona albofasciata (ULMER) siehe *Hydromanicus albofasciatus*.
Diplectrona aspersa (ULMER) siehe *Hydromanicus aspersus*.
Diplectrona aurovittata (ULMER) siehe *Hydromanicus aurovittatus*.
86. *Diplectrona clara* ULMER 1930, 454—455, Abb. 118—120, Sumatra, Kloof v. Harau, 10.—11. 1913, ♂, Holotype (Abdomen in Spiritus), ♂♀, Paratypoid. — ULMER 1932 b, 49 NB.: *Diplectrona clarella* (nomen novum); 1951, 330—331, Taf. 16 Fig. 499—501. (3).
Diplectrona clarella ULMER siehe *Diplectrona clara*.
Diplectrona fasciata (ULMER) siehe *Hydromanicus fasciatus*.
87. *Diplectrona fasciatella* ULMER 1932 b, 50—51, Abb. 17—19, China, Lo fau shan, 1. 4., ♂, Holotype (3).
Diplectrona jacobsoni ULMER (1909 c, 136—138, Java, Buitenzorg, 9. 1907, ♀, Holotype im Museum Leiden). ULMER 1951, 332—334, Java, Panggerango, Tjisarus, 19. 7. 1931, ♂, wird von ULMER als „Type“ des ♂ bezeichnet: *Diplectronella jacobsoni* (ULMER) (3).
88. *Diplectrona lieftincki* ULMER 1951, 326—328, Taf. 15, Fig. 450—451, Java, Salak, 800 m, 25. 12. 1929, ♀, Holotype (3).
89. *Diplectrona melli* ULMER 1932 b, 48—49, Abb. 15—16, China, Lo fau shan, 8. 4., ♂, Holotype, ♀, Paratypoid Yünnan, 6. 8. 1914, ♂, Paratypoid (3).
90. *Diplectrona obscura* ULMER 1930, 452—454, Abb. 115—117, Sumatra, Fort de Kock, 920 m, 1925, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid. — ULMER 1951, 312—314, Taf. 16 Fig. 474, 476—477. (3).
91. *Diplectrona pseudofasciata* ULMER 1951, 318—321, Taf. 15, Fig. 448—449, 453, Taf. 16, Fig. 489—497, ♂, Sumatra Fort de Kock, 920 m, 1925 (ULMER 1930, 455: *Diplectrona fasciata* ULMER). Die Abbildungen wurden alle nach anderem, ebenfalls in der Sammlung vorhandenem Material hergestellt. ♀, Paratypoid Java, Semarang, Sron dol, 12. 1909. (3).
92. *Diplectrona salakensis* ULMER 1951, 324—326, Taf. 15 Fig. 446—447, Taf. 16 Fig. 495—498, 506, Java, Salak, Pasanggrahan, 25. 12. 1929, ♂, Holotype in Spiritus (3).
93. *Diplectrona suenisoni* ULMER 1932 b, 51—52, Abb. 19—52, China, Chinkiang, 22. 5. 1924, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid (3).
Diplectrona tenebricosa (ULMER) siehe *Hydromanicus tenebricosus*.

94. *Diplectrona ungaranica* ULMER 1951, 309—310, Taf. 16 Fig. 467—469, Java, Gunung Ungaran, 12. 1909, ♂, Holotype (Abdomen in Spiritus) (3).
95. *Diplectrona zealandensis* MOSELY & KIMMINS, 1953, 340—341, New Zealand, Wilton's Bush, 29. 10. 1934, ♂, Paratypoid (3).
Diplectronella jacobsoni (ULMER) siehe *Diplectrona jacobsoni*.
96. *Dipseudopsis africana* ULMER 1905 b, 99—100, Taf. 2 Fig. 77—78, Gabun, 3 ♂♂, Syntypen in Spiritus und 2 mikroskop. Präparate. — ULMER 1906, 95, Abb. 73 (6).
97. *Dipseudopsis bidens* ULMER 1912, 88—89, Deutsch-Ostafrika, Amani, 6. 1. 1908, ♂, Paratypoid und mikroskop. Präp. vom Hinterbein des ♂ (6).
98. *Dipseudopsis centralis* KOLBE 1897, 41, Ostafrika, Bussisi südlich des Victoria-Nyansa, ♂, Paratypoid (Hinterbein in mikroskop. Präparat). — ULMER 1906, 95: *D. fasciata* BRAUER. — *Dipseudopsis capensis* WALKER (6).
99. *Dipseudopsis collaris* MCLACHLAN 1863, 496, Hongkong, ♀, Paratypoid. ULMER 1926, 43—44. (6).
100. *Dipseudopsis fasciata* BRAUER 1875, 69, Senegal, Hinterbein von der „Type“ aus Museum Wien in mikroskop. Präparat; ULMER 1906, 95, Abb. 72 a: *D. fasciata* BRAUER. — *Dipseudopsis capensis* WALKER (6).
101. *Dipseudopsis furcata* ULMER 1905 a, 37, Abb. 26, Madagaskar, Maevatanana, 1899, Hinterbein des Paratypoides (♂) aus dem Museum Paris in mikroskop. Präparat. — ULMER 1906, 96, Abb. 74 b. (6).
102. *Dipseudopsis horni* ULMER 1915, 46—45, Ceylon, Matala, Paratypoid (6).
103. *Dipseudopsis immaculata* ULMER 1906, 92—93, Abb. 68 b, Borneo, Hinterbein der Holotype (♂) aus Museum Paris in mikroskop. Präparat (6).
104. *Dipseudopsis limbarenica* ULMER 1931, 7—8, Abb. 6 a—b, Franz. Kongo, Lambarene (auf Fundortetikett steht „Limbareni“), 6. 1875, ♂, Holotype (6).
105. *Dipseudopsis morafenobena* ULMER 1931, 8—9, Abb. 7 a—b, Madagaskar, Morafenobe, ♂, Holotype, ♂, Paratypoid (6).
106. *Dipseudopsis njalana* ULMER 1931, 9—11, Sierra Leone, Njala, 1. 6. 1926, ♂, Paratypoid (6).
107. *Dipseudopsis simplex* ULMER 1906 c, 85—87, Orange-Freistaat, Bothaville, 10. 3. 1899, ♂♀, Paratypoid (6). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
108. *Dipseudopsis unguicularis* ULMER 1905 a, 36—37, Abb. 25, Madagaskar, Maevatanana, 10.—11. 1899, Hinterbein des Paratypoids (♂) aus dem Museum Paris in mikroskop. Präparat (6).
109. *Dolophiliella chinensis* ULMER 1932 b, 43—44, Abb. 6—8, China, Peiping, ♂, Holotype in Spiritus (1).
110. *Dolophilodes ornata* ULMER 1909 c, 126—127, Abb. 1—2, Zentralasien, Sai-chin-Kette, Korla, ♂, Holotype (1). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.

111. *Dolophilus michaelsoni* ULMER 1908, 36—37, Abb. 16 a—b, Südwest-Australien, Brunswick, 7. 10. 1905, ♂, Holotype in Spiritus mit in Kalilauge ausgekochtem Hinterleib, ♀, Paratypoid in Spiritus; Abb. 17 Larve in Spiritus, Bein in mikroskop. Präparat. — MOSELY & KIMMINS 1953, 392—393, Abb. 268 a—b: *Hydrobiosella michaelsoni* (ULMER) (1).
Dolotrichia xicana MOSELY 1937, 178—179, Mexico, Chiapas, Dolores, 16. 3. 1931, Paratypoide fehlen in Coll. ULMER.
112. *Drusus caucasicus* ULMER 1907 a, 50—52, Kaukasus, Passanaur bis Lars, 8.—11. 7. 1900, ♂, Paratypoid. — SCHMID 1956, 63—64, Taf. 10 Fig. 3 a—c. (16).
113. *Drusus nigrorectus* MOSELY 1935, 558—559, Frankreich, Puy de Dôme, 26. 6. bis 8. 8. 1934, Paratypoide. — *Drusus rectus nigrorectus* MOSELY (16).
Ecnomodellina buchwaldi (ULMER) siehe *Ecnomodes buchwaldi*.
114. *Ecnomodes buchwaldi* ULMER, 1911, 18—19, Abb. 4, Ecuador, 11. 6. 1907, ♂, Holotype, ♂, Paratypoid. — ULMER 1962, 5: *Ecnomodellina buchwaldi* (ULMER) (8).
115. *Ecnomus asiaticus* ULMER 1951, 149—150, Taf. 8 Fig. 153—157, 177, Sumatra, Ranau, 1.—2. 1929, 10 ♂♂, 19 ♀♀; 28. 1. 1929, 10 ♂♂, 20 ♀♀; 6. 2. 1929, ♂, Paratypoide in Spiritus, mikroskop. Präparate Nr. 10—11/1939—45, Hinterleiber von ♂♂ (8).
116. *Ecnomus atratus* MOSELY 1932, 6—8, New Hebrides, Erromanga, Man-o'-War, 1. 9. 1930, ♂, Paratypoid (8).
117. *Ecnomus continentalis* ULMER 1916, 10—11, Queensland, Malanda, ♀, Paratypoid (8).
118. *Ecnomus ferrantei* ULMER 1963, 258—260, Abb. 1—3, Ägypten, Luxor, 6. 7. 1910, ♂, Holotype, ♂ in mikroskop. Präparat, ♀, Paratypoid; 7. 7. 1910, 3 ♂♂, ♀, Paratypoide (8).
119. *Ecnomus furcatus* ULMER 1930, 429—430, Abb. 81—83, Sumatra, Medan, ♂, Lektotype. — ULMER 1951, 153—154, Taf. 8 Fig. 167—170. (8).
120. *Ecnomus insularis* ULMER 1910 a, 46—47, Seychellen, Mahé, 2 ♂♂, Paratypoide (8).
121. *Ecnomus lohaprasada* SCHMID 1958, 90—91, Ceylon, Horton Plains, 7—8. 3. 1954, Paratypoide (8).
122. *Ecnomus natalensis* ULMER 1931, 12, Natal, Weenen, 2840 Fuß, 1924, ♂, Paratypoid (8).
123. *Ecnomus obtusus* ULMER 1910, 50—51, Abb. 2, 3 a—b, Java, Semarang, 7. 1909, ♂, Holotype. — ULMER 1930, 426, Abb. 71; 1951, 148—149 (Taf. 8 Fig. 148—152 nicht nach der Type gezeichnet. Material dazu auch in Coll. ULMER vorhanden) (8).
124. *Ecnomus papuanus* ULMER 1938 a, 400—402, Deutsch Neu-Guinea, 15. bis 31. 7. 1913, Paratypoid (8).
125. *Ecnomus pseudotenellus* ULMER 1930, 428—429, Abb. 75—77, Sumatra, Wai Lima, 12. 1921, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 150—151, Taf. 8 Fig. 158—160. (8).
126. *Ecnomus robustior* ULMER 1951, 151—152, Taf. 8 Fig. 161—163, Sumatra, Medan, ♂ (ohne Abdomen), Holotype in Spiritus (ULMER 1930, 428 bis 429, Abb. 78—80: robustere Form von *E pseudotenellus*. — Die Präparate für die Abbildungen fehlen) (8).

127. *Ecnomus serratus* ULMER 1930, 426—427, Abb. 72—74, Sumatra, Wai Lima, ♂ (ohne Hinterleib), Lektotype in Spiritus. — ULMER 1951, 154—155, Taf. 8 Fig. 171—173. (8).
128. *Ecnomus singkarakensis* ULMER 1951, 152—153, Taf. 8 Fig. 164—166, Sumatra, Singkarak, 2. 1929, ♂♂, ♀♀, Syntypen mikroskop. Präparate Nr. 8—9/1939—45. (8).
129. *Ecnomus tjurupensis* ULMER 1951, 155—156, Taf. 8 Fig. 174—176, 178, Sumatra, Tjurup, 10. 5. 1929, ♂, Holotype, in Spiritus; Java, Buitenzorg, 25. 10. 1929, ♂, Paratypoid (8).
130. *Ecnomus tropicus* ULMER 1905 a, 35—36, Belgisch Kongo, Kinchassa, Paratypoid, (Abdomen eines ♂ in Spiritus) 2 mikroskopische Präparate. — *Psychomiellodes tropica* (ULMER) (8).
131. *Ecnomus tumidus* ULMER 1930, 385—386, Abb. 19—21, Philippinen, Luzon, Bombong, 6 ♂♂, ♀, Syntypen; Lektotype, von ULMER selbst bestimmt: ♂, dessen Hinterleib in Spiritus (8).
132. *Ecnomus vahasaba* SCHMID 1958, 96—97, Ceylon, Aranayka, 26. 1. 1954; Ratnapura, 3. 2. 1954, 4 ♂♂, Paratypoid (8).
133. *Ernodes nigroaurata* MOSELY 1930, 156—158, Corsica, Corte, Bastia, 21. 5.—8. 6. 1928, Paratypoid (27).
134. *Exitrichia anahua* MOSELY 1937, 170—171, Mexico, Guerrero, Cocula, 27. 2. 1935, ♂ in mikroskop. Präparat, Paratypoid, weiteres Material vom gleichen Fundort und von Mechvacan, Caracuaro, 24. 4. 1935, von MOSELY als Paratypoid ausgezeichnet, aber nicht veröffentlicht. Er schreibt nur: „other paratypes ♂ in the British Museum and the collection of Dr. G. ULMER, of Hamburg, all from the same or neighbouring localities“ (11).
135. *Exitrichia digitata* MOSELY 1937, 171—172, Mexico Guerrero, Cocula, 27. 2. 1935, 2 ♂♂ in mikroskop. Präparaten, Paratypoid, weiteres Material und vom gleichen Fundort, 28. 5. 1935, in Spiritus (11).
136. *Exitrichia eroga* MOSELY 1937, 172—173, Mexico, Guerrero, Cocula, 18. 3. 1935 (dieses Datum ist nicht veröffentlicht), 4 ♂♂, Paratypoid; Guerrero, Iguala, 1. 3. 1935, ♂ in mikroskop. Präparat (11).
Exitrichia esmalda MOSELY 1937, 173—174, Mexico, Chiapas, Esmeralda, Paratypoid fehlen in Coll. ULMER.
Exitrichia exicoma MOSELY 1937, 174—175, Mexico, Chiapas, Dolores, Paratypoid fehlen in Coll. ULMER.
137. *Exitrichia olorina* MOSELY 1937, 175—176, Mexico, Guerrero, Cocula, 27. 2. 1935, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat, weiteres Material in Spiritus (11).
138. *Exitrichia oxima* MOSELY 1937, 176—177, Mexico, Guerrero, Cocula, 27. 2. 1935, 2 ♂♂ in mikroskop. Präparaten, weiteres Material in Spiritus (11).
139. *Gastrocentrella unica* ULMER 1951, 482—484, Taf. 25 Fig. 763—768, Sumatra, Bandar Baru, 7. 10. 1925, ♂, Holotype (Flügel in Spiritus) (14).
140. *Gastrocentrides sumatrana* ULMER 1930, 475—477, Abb. 145—147, Sumatra, Wai Lima, 12. 10. 1921, ♂, Holotype; Pangkalang, 10. 1925, ♂, Paratypoid, alles in Spiritus. — ULMER 1951, 485, Taf. 25 Fig. 769—772. (11).

141. *Glossosoma abhikhara* SCHMID 1959, 242—243, Himalaya, Katawai Sar, 15.—17. 7. 1953, ♂; Kel, 20.—23. 5. 1954, ♂♀, Paratypoide (10).
142. *Glossosoma agarenorum* SCHMID 1959 a, 410—411, Iran, Ab Madan, 5. 10. 1956, ♀, Paratypoid (10).
143. *Glossosoma ambhi* SCHMID 1959, 241—242, Karakoram, Mahthantir Gah, 9.—10. 8. 1954, ♂, Paratypoid (10).
144. *Glossosoma beaumonti* SCHMID 1947, 527—528, Schweiz, Vallorbe, 17. 7. 1943, ♀, Paratypoid (10).
145. *Glossosoma javanicum* ULMER 1930, 418—419, Abb. 61—62, Java, Tjibodas, 8. 1921, ♀, Holotype in Spiritus. — ULMER 1951, 51, Taf. 1 Fig. 11—13. (10).
146. *Glossosoma valvatum* ULMER 1926, 28—30, Abb. 11—14, China, Mahn tsi shan, 2. 4. 1916, ♂, Holotype (10).
147. *Glyphopsyche missouri* ROSS 1944, 200—201, USA, Missouri, St. James, Meramec Springs, 8. 10. 1938, ♂, Paratypoid (16).
148. *Glyphotaelius subsinuatus* ULMER 1906 c, 5—7, Abb. 4—6, Japan, 2 ♂♂, Syntypen. — *Nemotaulius brevilineus* (MAC LACHLAN) (16).
149. *Gnathotrichia isabellina* ULMER 1951, 60—61, Taf. 2 Fig. 27, 28 A, 32, 33 A, 34 A—D, Sumatra, Pangkalang, 10. 1925, ♂, Holotype, (mikroskop. Präparat Nr. 226/1946—55), ♀♀, Paratypoide, alles in Spiritus; Java, Buitenzorg, Bellevue, 6.—7. 1929, ♂, Paratypoid in Spiritus (Abdomen in mikroskop. Präparat Nr. 221/1946—55) (11).
150. *Goera conclusa* ULMER 1905, 89—90, Abb. 1—2, Java, Tjibodas, 25. bis 28. 3. 1904, ♀, Holotype. — ULMER 1910, 58—60, Abb. 10—11, Java, Pangerango, 10. 1908, ♂, Neotype, da die Holotype 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt ist. — ULMER 1951, 472—475, Taf. 24 Fig. 729 bis 743 (Bezeichnung des ♂ als „Type“, Fig. 740 nach ULMER 1910 Abb. 11 a, nicht nach ULMER 1905, wie ULMER in der Bildunterschrift angibt, Fig. 733 und 737 nach der Neotype, alle anderen Fig. nach anderem Material, das jetzt ebenfalls im Zool. Museum Hamburg ist) (14).
151. *Goera fissa* ULMER 1926, 76—77, Abb. 63—65, China, Lien ping, 4. 4. 1923, ♂, Lektotype (von ULMER bestimmt); Drachenkopf, 23. 7. 1918, ♀, Lektoparatypoid (14).
152. *Goera impar* ULMER 1930, 415—416, Abb. 55—57, Philippinen, Mindanao, Dansalan, 11. 2. 1915, ♂, Holotype (14).
153. *Goera martynowi* ULMER 1932 b, 69—70, Abb. 44—45, China, Peiping, 6 ♂♂, ♀, Syntypen in Spiritus (14).
154. *Goera prominens* ULMER 1911, 400—401, Taf. 4 Fig. 12—15, Formosa, Kanshirei, 2.—14. 6. 1908, ♂, Holotype (14).
155. *Goera pugnio* ULMER 1951, 480—481, Taf. 25 Fig. 759—762, Java, Rinnal am See von Sindanglaja, 21. 9. 1928, ♂liche Puppe, Holotype, ♀liche Puppe, Paratypoid, beide in Spiritus (14).
156. *Goera ranauana* ULMER 1951, 479—480, Taf. 25 Fig. 750—758, Sumatra, Ausfluß des Ranau-Sees, 25. 1. 1929, ♂, Holotype, 2 ♀♀, Paratypoide, alles in Spiritus, Maxillartaster von ♂ und ♀ im mikroskop. Präparat Nr. 197/1939—45. (14).

157. *Goera trispina* ULMER 1930, 472—474, Abb. 142—144, Borneo, Lebang Hara, 23. 11.—5. 12. 1924, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 475—476, Taf. 24 Fig. 744—746. (14). 1943 im Zool. Museum Hamburg verbrannt.
Goerinella brevior (ULMER) siehe *Acrunoecia brevior*.
Goerodes brevior (ULMER) siehe *Acrunoecia brevior*.
Goerodes flava (ULMER) siehe *Crunoeciella flava*.
Goerodes scotti (ULMER) siehe *Crunoeciella scotti*.
Goerodes sjoestedti (ULMER) siehe *Crunoeciella sjoestedti*.
Goerodes ursina (HAGEN) siehe *Mormonia ursina*.
Goerodes vulpina (HAGEN) siehe *Mormonia vulpina*.
158. *Grammotaulius lineatipennis* ULMER 1932 b, 63—65, Abb. 36—37, China, Shanghai, 1902, ♂, Holotype (ULMER 1907, 39 Fußnote 2, Taf. 30 Fig. 7: *Grammotaulius praecox* HAGEN; 1926, 75: *Grammotaulius* sp., verwandt *Gr. signatipennis* MCLACHL.?). — SCHMID 1950 a, 344—346, Abb. 55 (Habitusbild der Holotype von *G. lineatipennis*): *Grammotaulius betteni* HILL-GRIFFIN (16).
Grumichia flavipes (ULMER) siehe *Dicentropus flavipes*.
159. *Guerrotrichia caxima* MOSELY 1937, 179—180, Mexico, Guerrero, Puente de Ixtala, 30. 7. 1930, ♂♂, Paratypoiden (nach Bezeichnung von MOSELY, der genaue Fundort selbst ist aber nicht veröffentlicht) (11).
160. *Gunungiella reducta* ULMER 1913, 82—84, Abb. 4, Java, Gunung Ungaran, 10.—12. 1909, ♂, Holotype (Hinterleib nach Kalilaugebehandlung in Spiritus), ♀, Paratypoid. — ULMER 1951, 92—94, Taf. 5 Fig. 51—55. (1).
161. *Halesus hammoniensis* ULMER 1902 b, 365—366, Taf. 2 Fig. 19—26, Hamburg, im Dalbeck, durch Zucht aus Larven erhalten, Hinterleibsenden von 2 ♂♂ und 1 ♀ in mikroskopischen Präparaten, Syntypen. — ULMER 1903, 205: *Halesus digitatus* SCHRANK (16).
162. *Heliconis thuringica* ULMER 1909 a, 286—287, Abb. 1—2, Thüringen, Umgebung von Ilmenau, 4 Syntypen. — *Annitella thuringica* (ULMER) (16).
163. *Helicopsyche amarawathi* SCHMID 1958, 159—160, Ceylon, Horton Plains, 7.—8. 3. 1954, ♂, Paratypoid (26).
164. *Helicopsyche angusta* ULMER 1951, 515—517, Taf. 28 Fig. 838—843, Sumatra, Toba-Gebiet, Bach südlich Balige, 9. 4. 1929, ♂, Holotype, 5 ♂♂, 4 ♀♀, Paratypoiden; 30. 3. 1929, 2 ♀♀; 5. 4. 1929, ♂, 2 ♀♀, Paratypoiden, alles in Spiritus (26).
165. *Helicopsyche lata* ULMER 1951, 513—515, Taf. 28 Fig. 830—837, Java, Tjibodas, Kali Tjiwalen, 10. 7. 1929, ♂, Holotype, ♂, 2 ♀♀, Paratypoiden; Sumatra, Aer Pisaup, Urwaldbach bei Ranau, ca. 700 m, 22. 1. 1929, 2 ♂♂, Paratypoiden, alles in Spiritus; Sumatra, Wai Lima, Lampongs, 11.—12. 1921, ♂, Paratypoid (26).
Helicopsyche montana FELBER 1912, 46—48, Mexico, 2 Gehäuse, (Paratypoiden) (26).
166. *Helicopsyche ruprawathi* SCHMID 1958, 158—159, Ceylon, Horton Plains, 7.—8. 3. 1954, Paratypoiden (26).
167. *Hemileptocerus gregarius* ULMER 1922, 55—57, Sudan, Shambe, 2. 1912, Paratypoiden in Spiritus (19).
Herbertrossia ungulata (ULMER) siehe *Hydromanicus ungulatus*.
Himalopsyche kuldschensis (ULMER) siehe *Rhyacophila kuldschensis*.

168. *Hughscottiella auricapilla* ULMER 1910 a, 52—53, Seychellen, Mahé, Paratypoid (23),
169. *Hyalopsychella winkleri* ULMER 1930, 422—424, Abb. 66—68, Borneo, Nanga Pinoh, 5. 11. 1924, ♂; Nanga Serawei, 12.—18. 11. 1924, ♂; Putus Sibau, am Kapuas, 14. 2. 1925, ♂, Syntypen. 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt. — ULMER 1951, 127—128, Taf. 6 Fig. 118 bis 122, Sumatra, Muara Klingi, am Musi, 9.—10. 5. 1929, ♂ Neotype in Spiritus (6).
170. *Hydatomanius ornatus* ULMER 1951, 301—303, Taf. 15 Fig. 435—438, 443—445, Java, Panggerango, 1050 m, Tjisarua, 19. 7. 1931, ♂, Holotype (3).
171. *Hydatomanius unicolor* ULMER 1951, 299—301, Taf. 15 Fig. 439—442, Java, Gunung Ungaran, 12. 1909, ♂, Holotype (3).
172. *Hydatopsyche melli* ULMER 1926, 46—49, Abb. 30—32, China, Lo fau shan, 24. 4. 1918, ♂, Lektotype (von ULMER bestimmt), ♂♂, ♀♀, Lektotypoid vom 24. 4. 1918, 18. 7. 1916, 21. 5. 1914; Drachenkopf, 23. 5. 1917, 22. 5. 1918; Teeberg, 8. 8. 1915, ♂♂, ♀♀, Lektotypoid (3).
Hydrobiosella michaelsoni (ULMER) siehe *Dolophilus michaelsoni*.
173. *Hydromanius albofasciatus* ULMER 1913 e, 49—50, Formosa, Taihorinsho, 9.—10. 1909, Paratypoid (3).
174. *Hydromanius annulatus* ULMER 1905, 93—94, Abb. 8—10, Java, Buitenzorg, 24. 2.—12. 3. 1904, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid im Zool. Museum Hamburg 1943 verbrannt. — ULMER 1910, 56: *Hydropsyche annulata* (ULMER). — ULMER 1951, 231—233, Taf. 12 Fig. 305—311, Java, Buitenzorg, 1. 1929, ♂, Neotype in Spiritus (Fig. nach anderem ebenfalls im Zool. Museum Hamburg vorhandenem Material): *Hydropsyche annulata* (ULMER) (3).
175. *Hydromanius aspersus* ULMER 1905, 95—96, Java, 1894, Paratypoid. — ULMER 1951, 314—316: *Diplectrona aspersa* (ULMER) (3).
176. *Hydromanius aurovittatus* ULMER 1906 c, 80—82, Abb. 79—80, Java, Preanger, 5000 Fuß, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 310—312, Taf. 15 Fig. 455, Taf. 16 Fig. 470—473: *Diplectrona aurovittata* (ULMER) (3).
177. *Hydromanius dohrni* ULMER 1951, 289—290, Taf. 15 Fig. 426—428, Sumatra, Soekaranda (publ. Sukaranda), ♂, Holotype (ULMER 1905 b, 92: *Hydromanius flavoguttatas* ALBARDA; 1930, 440: n. sp.) (3).
Hydromanius fasciatus ULMER (1905 b, 93—94, Philippinen, Bazilan, ♀, Holotype in Museum Stettin). — ULMER 1930, 399—400, Abb. 35; 1951, 321—324, Philippinen, Panaon, 2. 12. 1915, ♂, „soll die Type des ♂ sein“ (dieses Exemplar würde die Neotype, wenn die Holotype verloren sein sollte): *Diplectrona fasciata* (ULMER) (3).
178. *Hydromanius frater* ULMER 1926, 49—52, China, Teeberg, 11. 6. 1915, ♂♀ in Copula; Drachenkopf, 10. 6. 1918, Paratypoid (3).
179. *Hydromanius jacobsoni* ULMER 1930, 441—443, Abb. 96—98, Sumatra, Pasumah Estate, Palembang, 6. 1916, ♂, Lektotype. — ULMER 1951, 290—292, Taf. 14 Fig. 387, 395—396, Taf. 15 Fig. 422—425. (3).
180. *Hydromanius longicornis* ULMER 1951, 297—298, Taf. 14 Fig. 397, Taf. 15 Fig. 429—431, Java, Gedeh Tapos, 16. 10. 1932, ♂, Holotype; Djampang Tengah, 9. 1932, ♀, Paratypoid (3).

181. *Hydromanicus luctuosus* ULMER 1905 b, 92—93, Sikkim, Himalaya, Paratypoid (3).
182. *Hydromanicus nieuwenhuisi* ULMER 1951, 294—297, Taf. 14 Fig. 398 bis 402, Taf. 15 Fig. 432—434, Borneo, G. Kenepai, Pondok, 1894, ♂, Holotype (3).
183. *Hydromanicus seychellensis* ULMER 1910 a, 47—49, Seychellen, Mahé, Paratypoide (3).
- 183 a. *Hydromanicus tenebricosus* ULMER 1907 a, 28—29, China, Moupin, 6. 1890, ♂, Paratypoid. — *Diplectrona tenebricosa* (ULMER) (3).
184. *Hydromanicus truncatus* BETTEN 1909, 235—236, Indien, Bengal, Kurseong, ♂, Paratypoid in Spiritus, Flügel in mikroskop. Präparat (3).
185. *Hydromanicus ungulatus* ULMER 1906 c, 82—83, Abb. 81—83, Deutsch-Neu-Guinea, Stephansort, ♂, Holotype (Vorderbein in mikroskop. Präparat). — ULMER 1915, 47: *Hydropsyche ungulata* (ULMER). — ULMER 1957, 399—400: *Herbertrossia ungulata* (ULMER) (3).
186. *Hydromanicus verrucosus* ULMER 1911 a, 399—400, Abb. 9—11, Formosa, Kanshirei, 2.—14. 6. 1908, ♂, Holotype (3).
187. *Hydropsyche aerata* ROSS 1938, 144—145, USA, Illinois, Kankakee River, 17. 5. 1935, ♂, Paratypoid (3).
Hydropsyche annulata (ULMER) siehe *Hydromanicus annulatus*.
188. *Hydropsyche auricolor* ULMER 1905 a, 33—34, Mexico, Flügel eines Paratypoids (3).
189. *Hydropsyche betteni* ROSS 1938, 146—147, USA, Indiana, Rome City, 19. 5. 1936, ♂, Paratypoid (3).
190. *Hydropsyche buyssoni* ULMER 1907 a, 23—24, Japan, Umgebung von Tokio, 1901. Paratypoid (3).
191. *Hydropsyche celebensis* ULMER 1951, 240—241, Taf. 12 Fig. 321—323, Celebes, ♂, Holotype (3).
192. *Hydropsyche chinensis* ULMER 1915, 47—48, China, Peking, Paratypoid. — *Synaptopsyche chinensis* (ULMER) (3).
193. *Hydropsyche cornuta* MARTYNOW 1909, 539—540, Kaukasus, Tschulkalaki, 1907, ♂, Paratypoid in Spiritus (3).
194. *Hydropsyche cornuta* ROSS 1938, 141—142, USA, Illinois, Sterling, 21.—22. 5. 1925, ♂; Michigan, Berrien Springs, 17. 9. 1936, ♀, Paratypoide. — *Hydropsyche orris* ROSS, 1938 (3).
195. *Hydropsyche dentifera* ULMER 1930, 439—440, Abb. 92—93, Java, Nongkodjadjar, 1. 1911, ♂ (Nr. 3077), Holotype. — ULMER 1951, 251—252, Taf. 13 Fig. 344—348: *Synaptopsyche dentifera* (ULMER) (3).
196. *Hydropsyche doctersi* ULMER 1951, 233—234, Taf. 12 Fig. 312—314, Java, Bandung, 1916, ♂, Holotype (3).
197. *Hydropsyche forcipata* ULMER 1930, 392—394, Abb. 26—28, Philippinen, Mindanao, Momungan, 4. 7. 1915, ♂, Holotype, 2 ♀♀, Paratypoide (3).

198. *Hydropsyche formosana* ULMER 1911a, 397—398, Taf. 4 Fig. 4—6, Formosa, Kanshirei, 17.—24. 5. 1908, ♂, Lektotype (von ULMER bestimmt), 1.—9. 5. 1908, 19.—27. 5. 1908, 2.—14. 6. 1908, Paratypoid (3).
199. *Hydropsyche fryeri* ULMER 1915, 50—51, Ceylon, Paradeniya, 2 ♂♂, Paratypoid (3).
200. *Hydropsyche globosa* ULMER 1910, 56—58, Java, Wonsobo, 5. 1909, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid. — ULMER 1951, 249—250, Taf. 13 Fig. 337—343 (alle Fig. nach anderem Material, das sich auch im Zool. Museum Hamburg befindet): *Cheumatopsyche globosa* (ULMER) (3).
201. *Hydropsyche hamifera* ULMER 1905 b, 89—90, Celebes, Paratypoid (3).
202. *Hydropsyche marcusha* SCHMID 1959 a, 771—772, Iran, Zanus, 21. 9. 1955, Paratypoid (3).
203. *Hydropsyche marqueti* NAVÁS 1907, 398—399, USA, Montanas Rocosas, 1900, Paratypoid. — *Hydropsyche occidentalis* BANKS (3).
204. *Hydropsyche mitis* HAGEN 1858, 487, Ceylon, Reinbodde, ♂, Holotype in Brit. Museum London, Flügel in Spiritus in Coll. ULMER (Vorlage zu ULMER 1906 c, Abb. 93, 90—91): *Chimarrha mitis* (HAGEN) (1).
205. *Hydropsyche nasuta* ULMER 1930, 391—392, Abb. 24—25, Philippinen, Mindanao, Momungan, ♂, Holotype, 2 ♂♂, Paratypoid, Abdomen der Holotype nach Behandlung mit Kalilauge in Spiritus (3).
206. *Hydropsyche orbiculata* ULMER 1911 a, 398—399, Taf. 4 Fig. 7—8, Formosa, Kanshirei, 19.—27. 5. 1908, ♂, Holotype, 5. 1909, ♂, Paratypoid (3). *Hydropsyche orris* Ross siehe *Hydropsyche cornuta* Ross.
207. *Hydropsyche saranganica* ULMER 1951, 247—248, Taf. 13 Fig. 334 bis 336, Java, Sarangan, 12. 1928, ♂, Holotype, 2 ♀♀, Paratypoid, alles in Spiritus (3).
208. *Hydropsyche sexfasciata* ULMER 1904 a, 421—423, Abb. 10—12, Kamerun, Ndiän, 2 Syntypen in Museum Stockholm, Vorderbein, Maxillarpalpus und Fühlergrund in mikroskop. Präparat Nr. 7/1904 in Coll. ULMER. — *Hydropsychodes sexfasciata* (ULMER) (3).
209. *Hydropsyche silfvenii* ULMER 1906 b, 15—16, Finnland, Ladoga-Karelien, Sortavala, Paratypoid (3).
Hydropsyche ungulatus (ULMER) siehe *Hydromanicus ungulatus*.
210. *Hydropsychodes albomaculata* ULMER 1905 a, 34—35, Belgisch-Kongo, Kinchassa, 27. 10. 1896, Paratypoid, 1 Paar Flügel in Spiritus (3).
211. *Hydropsychodes angusta* ULMER 1930, 445—446, Abb. 101—103, Java, Buitenzorg, 25. 5. 1921, ♂, Holotype in Spiritus; 3 ♂♂, ♀, Buitenzorg, 10. 4. 1921, Paratypoid in Spiritus; Semarang, 3. 1910, ♂, Paratypoid. — ULMER 1951, 266—268, Taf. 14 Fig. 376—377. (3).
212. *Hydropsychodes aureipennis* ULMER 1930, 447—449, Abb. 107—109, Sumatra, Fort de Kock, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 252—254, Taf. 13 Fig. 349—350: *Synaptopsyche aureipennis* (ULMER) (3).
213. *Hydropsychodes brevis* ULMER 1930, 450—451, Abb. 112—113, Java, Preanger, 5000 Fuß, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 272—273, Taf. 14 Fig. 382—383. (3).

214. *Hydropsychodes cognita* ULMER 1951, 265—266, Taf. 14, Fig. 374 bis 375, Java, Buitenzorg, Bellevue, 6.—7. 1929, ♂, Holotype in Spiritus; Buitenzorg, 25. 10. 1929, ♂, Paratypoid; Spiritusmaterial, darunter die Holotype fehlt (3).
215. *Hydropsychodes concava* ULMER 1930, 446—447, Abb. 104—106, Sumatra, Wai Lima, ♂, Holotype; Padang, ♂, ♀, Paratypoide, alles in Spiritus. — ULMER 1951, 261—262, Taf. 13 Fig. 358, 368—371. (3).
216. *Hydropsychodes contexta* ULMER 1951, 270—272, Taf. 14 Fig. 380—381 Java, Buitenzorg, 22. 10. 1930, ♂, Holotype, 4. 3. 1930, ♀, Paratypoid; Buitenzorg, 25. 1. 1921, ♂, Paratypoid in Spiritus; Sumatra, Pangkalang, 10. 1925, ♂, Paratypoid in Spiritus (3).
217. *Hydropsychodes excisa* ULMER 1930, 395—396, Abb. 31—32, Philippinen, Mindanao, Dansalan, 12. 2. 1915, ♂, Holotype (von ULMER bezeichnet), 6. 2. 1915, 11. 2. 1915, Paratypoide trocken und in Spiritus. — *Cheumatopsyche excisa* (ULMER) (3).
218. *Hydropsychodes expeditionis* ULMER 1938 a, 402—403, Deutsch-Neu-Guinea, Pionierlager der Kaiserin-Augusta-Fluß-Expedition, 18. 5. 1912, ♀, Paratypoid (3).
219. *Hydropsychodes falcifera* ULMER 1930 a, 482—484, Abyssinien, Ravine of the Akaki River, südöstlich von Addis Abeba, 6500—7000 Fuß, 17. 10. 1926, Paratypoide (3).
220. *Hydropsychodes kraepelini* ULMER 1905, 98, Abb. 17—19, Java, Buitenzorg, 3. 1914, Syntypen, 2 ♂♂ in Spiritus, ♀ ? in mikroskop. Präparat. — ULMER 1930, 443—444, Abb. 99; 1951, 273—275, Taf. 13 Fig. 354 bis 355, 361, Taf. 14 Fig. 384—386. (3).
221. *Hydropsychodes maculipennis* ULMER 1930, 449—450, Abb. 110 bis 111, Borneo, Nanga Serawai, 12.—18. 11. 1924, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid, beide 1943 im Zoolog. Museum Hamburg verbrannt. — ULMER 1951, 260—261, Taf. 13 Fig. 366—367 wiederholt nur die Beschreibung von 1930 (3).
222. *Hydropsychodes musiana* ULMER 1951, 268—270, Taf. 13 Fig. 359, Taf. 14 Fig. 378—379, Sumatra, Muara Klingi am Musi, 10. 5. 1929, ♂, Holotype, 3 ♀♀, Paratypoide; 9. 5. 1929, 6 ♀♀; Musifahrt, 12. 5. 1929, 4 ♂♂; Ranau, 28. 1. 1929, ♀, Paratypoide, alles in Spiritus, Sumatra, Padang Sidemp, 17. 10. 1925, ♀, Paratypoid, trocken (3).
223. *Hydropsychodes obscurata* ULMER 1930 a, 485—488, Abyssinien, Holotea bei Addis Alam, 8000 Fuß, 12. 10. 1926, ♂, Paratypoid. — *Cheumatopsyche obscurata* (ULMER) (3).
Hydropsychodes sexfasciata (ULMER) siehe *Hydropsyche sexfasciata*.
224. *Hydropsychodes thomasseti* ULMER 1931, 18—19, Natal, Weenen, 2840 Fuß, 1. 1924, ♂, Paratypoid. — *Cheumatopsyche thomasseti* (ULMER) (3).
225. *Hydropsychodes triangularis* ULMER 1931, 19—20, Natal, Weenen, 2840 Fuß, 1. 1924, 3. 1924; 2 ♂♂, Paratypoide. — *Cheumatopsyche triangularis* (ULMER) (3).
226. *Hydroptila aegyptia* ULMER 1963, 267—268, Abb. 8, 9 a—b, Ägypten, Maadi, Nilufer, 26. 6. 1919, ♂, Holotype (Genitalapparat nach Behandlung mit Kalilauge in mikroskop. Präparat); 30. 7. 1919, ♀, Paratypoid (Flügel in mikroskop. Präparat) (11).

227. *Hydroptila acuta* MOSELY 1930, 177—178, Corsica, Corte, 21. 5.—8. 6. 1928, ♂, Paratypoid (11).
228. *Hydroptila angulata* MOSELY 1922, 179—180, England, N. Devon, River Torridge, 6. 6. 1921, ♂, Paratypoid in Spiritus (11).
229. *Hydroptila armathai* SCHMID 1959 a, 688—689, Iran, Garna, 2. 9. 1955, Paratypoid (11).
230. *Hydroptila bifurcata* MOSELY 1930, 178—180, Corsica, Corte, 21. 5. bis 8. 6. 1928, Paratypoid (11).
231. *Hydroptila cruciata* ULMER 1912, 83—84, Abb. 4, Deutsch-Ost-Afrika, Langenburg, 24.—25. 11. 1899, Hinterleib der Type (♂) in mikroskop. Präparat (Vorlage zu Abb. 4) (11).
232. *Hydroptila dampfi* ULMER 1929, 264—266, Abb. 12, Frisches Haff, 18. 8. 1915, ♂, Paratypoid (Genitalapparat davon in mikroskop. Präparat, Vorlage für Abb. 12) (11).
233. *Hydroptila fuentaldeala* SCHMID 1952, 650—651, Spanien, Navarredonda, 24. 7. 1950, ♂, Paratypoid (11).
234. *Hydroptila icona* MOSELY 1937, 161—162, Mexico, Sinaloa, Badiraguata, 30. 3. 1932, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat; Guerrero, Cocula, 27. 2. 1935, 2 ♂♂, Paratypoid (von MOSELY ausgezeichnet, Fundort aber nicht publiziert) in mikroskop. Präparat, weiteres Material in Spiritus (11).
235. *Hydroptila kurukepitiya* SCHMID 1958, 62—63, Ceylon, Ambawela, 4.—5. 3. 1954; Horton Plains, 7.—8. 3. 1954, Paratypoid (11).
Hydroptila meralda MOSELY 1937, 162—163, Mexico, Chiapas, Esmeralda, 19. 11. 1930, Paratypoid fehlen in Coll. ULMER.
236. *Hydroptila mexicana* MOSELY 1937, 160—161, Mexico, Chiapas, Dolores, 16. 3. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat (11).
237. *Hydroptila modica* MOSELY 1937, 163—164, Mexico, Chiapas, Dolores, 16. 3. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat (11).
238. *Hydroptila moselyi* ULMER 1932 b, 42—43, Abb. 5, China, Peiping, 12. 1929, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat, ♂♀, Paratypoid in Spiritus (11).
239. *Hydroptila parthava* SCHMID 1959 a, 686—687, Iran, Durb Adam, 3. 7. 1956, Paratypoid (11).
240. *Hydroptila paschia* MOSELY 1937, 164—165, Mexico, Chiapas, Saltenango de la Paz, 15. 3. 1931, ♂, Paratypoid (von MOSELY ausgezeichnet, aber dieser Fundort ist nicht publiziert) (11).
241. *Hydroptila pecos* ROSS 1941, 64—65, USA, New Mexico, Pecos River, Carlsbad, 25. 4. 1939, ♂, Paratypoid (11).
242. *Hydroptila protera* ROSS 1938, 131, USA, Oklahoma, Turner Falls State Park, along Honey Creek, 2. 6. 1937, ♂, Paratypoid (11).
243. *Hydroptila sanghala* SCHMID 1960, 95—96, Bélouchistan, Hanna, 26. 4. 1954, ♂, Paratypoid; Karakoram, Teru, 15.—17. 9. 1954, Paratypoid (11).
244. *Hydroptila valesiaca* SCHMID 1947, 530—531, Schweiz, Valais, Val Ferret, Praz-de-Fort, 11. 7. 1944, ♂♀, Paratypoid (11).

245. *Hydroptila virgata* ROSS 1938, 125—126, USA, Illinois, Herod, Gibbons Creek, 13. 5. 1937, ♂, Paratypoid (11).
246. *Javanotrichia curvata* ULMER 1951, 77—78, Taf. 3 Fig. 43, Java, Buitenzorg, 7. 1929, ♂, Holotype in Spiritus (Abdomen in mikroskop. Präparat), ♀, Paratypoid in Spiritus; 6.—7. 1929, ♂, Paratypoid in Spiritus (Abdomen in mikroskop. Präparat) (11).
247. *Javanotrichia dampfi* ULMER 1963, 268—270, Abb. 10—12, Ägypten, Maadi, 28. 9. 1919, ♂, Holotype (zerlegt und in 3 mikroskop. Präparaten eingeschlossen) (11).
248. *Javanotrichia maeandrica* ULMER 1951, 76—77, Taf. 2 Fig. 28 G, Taf. 3 Fig. 42, Java, Buitenzorg, Bellevue, 9. 1928, ♂, Holotype (Flügel in Spiritus, der übrige Körper in mikroskop. Präparat Nr. 220/1946—55), 2 ♂♂, ♀; 6.—7. 1928, ♂♀, Paratypoid, alles in Spiritus (11).
249. *Lamonganotrichia crassa* ULMER 1951, 69—70, Taf. 2 Fig. 28 E, 29 B, 30, 31 A, Taf. 3 Fig. 39, Java, starke Rheokrene am See Lamongan, 20. 10. 1928, 4 ♂♂, 2 ♀♀, Syntypen in Spiritus, 1 ♂ davon in mikroskop. Präparat (11).
250. *Lepidostoma liba* ROSS 1941, 120—121, USA, Illinois, Quincy, Cave Springs, 15. 9. 1939, Paratypoid (17).
251. *Leptocella jenseni* ULMER 1906 a, 75—76, Abb. 40—43, Argentinien, Mendoza, Santa Rosa, 12. 1904, Syntypen (19).
252. *Leptocella spiloma* ROSS 1944, 219—220, USA, Kansas, Douglas County, Paratypoid (19).
253. *Leptocella tavora* ROSS 1944, 287—288, USA, Florida, Chiefland, 17. 7. 1938, Paratypoid (19).
254. *Leptocerus dingwuschanelius* ULMER 1932 b, 57—59, Abb. 26—28, China, Dingwuschang, 8. 4., ♂, Holotype (17).
255. *Leptocerus fulvoguttatus* MOSELY 1935, 560, Frankreich, Vogesen, Remiremont, 5. 7. 1930, Paratypoid (17).
256. *Leptocerus niveicornis* ULMER 1906 c, 38—39, Abb. 44—46, Goldküste, Axim, 16. 11. 1892, ♀, Holotype (17). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
257. *Leptocerus squamosus* ULMER 1905 a, 21—22, Belgisch Kongo, Kinchassa, 10. 1896, ♀, Paratypoid in Spiritus (17).
258. *Leptodermatopteryx tenuis* ULMER 1910 a, 49—51, Seychellen, Mahé, Paratypoid (23).
Leptodrusus budtzi (ULMER) siehe *Potamorites budtzi*.
259. *Leptonema affine* ULMER 1905 a, 27—28, Madagaskar, Côte Quest, 13. 8. 1871, Vorderflügel eines Paratypoids (3).
260. *Leptonema album* MOSELY 1933, 49—51, Abb. 142—147, Ecuador, 11. 6. 1907, ♂, Holotype, ♂, Paratypoid (3).
261. *Leptonema boliviense* MOSELY 1933, 36—37, Abb. 87—92, Bolivien, Tipuani, Quellft d'Beni, ca. 2500 m hoch, 24. 10. 1890, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat (3). 1943 im Zool. Museum Hamburg verbrannt.
Leptonema ceylanicum (HAGEN) siehe *Macronema ceylanicum*.

262. *Leptonema columbianum* ULMER 1905 b, 61—62, Columbia, 2 ♀♀, Paratypoid (3).
263. *Leptonema crassum* ULMER 1905 b, 58—59, Taf. 2 Fig. 52—53, Brasilien, Esperito Santo, ♂, Holotype (3). 1943 im Zool. Museum Hamburg verbrannt.
264. *Leptonema furcatum* ULMER 1905 b, 57—58, Taf. 2 Fig. 50—51, Brasilien, Espirito Santo, ♂, Holotype (Fundortangabe nach der Literatur, dem Stück selbst fehlt der Fundortzettel, es trägt nur die Bezeichnung „Type“ von ULMER's Hand). — ULMER 1907 c, 48—49, Abb. 43—45. (3).
265. *Leptonema inca* MOSELY 1933, 38—39, Abb. 93—99, Peru, Pachitea, ♂, Holotype (3).
266. *Leptonema intermedium* MOSELY 1933, 48—49, Abb. 137—141, Ecuador, Chimbo, 8. 1897, ♂, Holotype (3).
267. *Leptonema ochraceum* MOSELY 1933, 28—30, Abb. 60—64, Brasilien, Sta. Catharina, Boiteuxburgo, 800 m, 1929—1930, ♂, Holotype (3). 1943 im Zool. Museum Hamburg verbrannt.
268. *Leptonema rosenbergi* MOSELY 1933, 47—48, Abb. 131—136, Ecuador, Cachabé, 11. 1896, ♂, Holotype (3).
269. *Leptonema simulans* MOSELY 1933, 32—34, Abb. 79, Mexico, Soconusco, 6. 7. 1900, 2 ♂♂, Paratypoid (ULMER 1907 c, 47, Abb. 40—41: *Leptonema pallidum* GUÉRIN); 2 ♂♂, 10 ♀♀ Costa Rica, San José, Paratypoid, alle im Zool. Museum 1943 verbrannt. — In Coll. ULMER vorhanden: Panama, V. de Chiriqui, Paratypoid (3).
270. *Leptonema stigmatosum* ULMER 1905 b, 60—61, Venezuela, Merida, Paratypoid (3).
271. *Limnocentropus borneonius* ULMER 1930, 457—460, Abb. 124—127, Borneo, Butik Raja, über 2200 m, 15.—20. 12. 1924, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 384—386, Taf. 18 Fig. 562—565 (18).
272. *Limnocentropus insolitus* ULMER 1907 b, 14, Abb. 21, Japan, Maxillentaster eines Paratypoids (♀) in mikroskop. Präparat (18).
Limnophilus siehe *Limnophilus*.
273. *Limnophilus amurensis* ULMER 1905 b, 8—9, Taf. 1 Fig. 4—5, Amur, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid. — *Asynarchus amurensis* (ULMER) (16). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
274. *Limnophilus appendix* ULMER 1905 b, 9—10, Taf. 1 Fig. 6, 9, Kuku-nor-Gebiet, ♂, Holotype. — *Anabolia appendix* (ULMER) (16). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
275. *Limnophilus armatus* ULMER 1904, 8—9, Taf. 1 Fig. 4, Taf. 2 Fig. 23, Süd-Patagonien, Agua Fresca südlich von Punta Arenas, Waldtümpel, 27. 7. 1892 (Coll. MICHAELSEN Nr. 64), Larve, Holotype in Spiritus, Nachschieber in mikroskop. Präparat; Laguna de los patos bravos nördlich von Punta Arenas, Süßwasser, 10. 10. 1892, Larve, Paratypoid in Spiritus (16).
276. *Limnophilus capillatus* ULMER 1906 c, 11—13, Abb. 10—12, Patagonien, Chubut, 1903, ♂, Holotype. — *Magellomyia capillata* (ULMER) (16).

277. *Limnophilus kaumarajiva* SCHMID 1961, 217—218, Himalaya, Taobat, 30. 8. 1953, Paratypoid (16).
Limnophilus major (MARTYNOW) siehe *Colpotaulius major*.
278. *Limnophilus meridionalis* ULMER 1905 a, 18—19, Abb. 2, Patagonien, Santa-Cruz, 1883, Flügel eines Paratypoids (♀). — ULMER 1906 c, 9—11, Abb. 8—9, Patagonien, Chubut, ♂♀; 1913 a, 403: *Limnophilus appendiculatus* (ULMER). — *Magellomyia appendiculata* (ULMER) (16).
279. *Limnophilus michaelsoni* ULMER 1904, 7—8, Taf. 2 Fig. 8—10, Süd-Feuerland, Haberton Harbour, Puerto Bridges, 10. 1. 1893, ♂, Holotype in Spiritus. — ULMER 1907, Taf. 31 Fig. 45. — SCHMID 1955, 142, Taf. 5 Fig. 6—9: *Magellomyia michaelsoni* (ULMER) (16).
280. *Limnophilus patagonicus* ULMER 1904, 9—10, Süd-Patagonien, Agua Fresca, Waldtümpel, 27. 7. 1892, Larve; 10. 1892, 2 Larven, Syntypen in Spiritus (16).
281. *Limnophilus setipes* ULMER 1904, 10—11, Taf. 1 Fig. 6, Süd-Patagonien, Agua Fresca, Waldtümpel 21. 7. 1892, 3 Larven, Syntypen in Spiritus (16).
282. *Limnophilus transcaucasicus* MARTYNOW 1909, 519—522, Kaukasus, See Madatapin-ghöll, 21. 6. 1907, ♂, Paratypoid in Spiritus (16).
283. *Lorotrichia hiaspa* MOSELY 1933, 181—182, Mexico, Chiapas, Dolores, 16. 3. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat; Saltenango de la Paz, 15. 3. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat (von MOSELY ausgezeichnet, Fundort aber nicht veröffentlicht) (11).
284. *Lorotrichia azteca* MOSELY 1933, 165—166, Mexico, Chiapas, Dolores, 16. 3. 1931, 2 ♂♂, Paratypoid in mikroskopischem Präparat; La Prusia, 25. 3. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat; weiteres Material in Spiritus (11).
285. *Lorotrichia dalmeria* MOSELY 1933, 166, Mexico, Chiapas, La Prusia, 23. 3. 1931, 2 ♂♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat (von MOSELY ausgezeichnet, Fundort aber nicht veröffentlicht) (11).
286. *Macronema boettcheri* ULMER 1930, 389—391, Abb. 23, Philippinen, Luzon, Los Banos, 18. 2. 1914, ♂♂, ♀♀, Syntypen (3).
287. *Macronema ceylanicum* HAGEN 1858, 485, Ceylon, Maxillartaster des Paratypoides (♂) in mikroskop. Präparat. — ULMER 1907 b, 56—57: *Leptonema ceylanicum* (HAGEN). — *Pseudoleptonema ceylanicum* (HAGEN) (3).
288. *Macronema ciliatum* ULMER 1926, 60—61, Abb. 43—45, China, Lienping, 30. 4. 1921, ♂, Lektotype (von ULMER selbst bestimmt) (3).
289. *Macronema distinctum* ULMER 1912, 100—102, Spanisch-Guinea, Uelleburg, Benitogebiet, 1.—14. 2. 1907, ♂, Paratypoid (3).
290. *Macronema distinguendum* ULMER 1905 b, 71—72, Sumatra, Liangagas, 2 ♀♀, Paratypoid. — ULMER 1907 c, 91—92; 1951, 206—207. (3).
291. *Macronema dubium* ULMER 1905 a, 28—29, Australien, Verreaux (2. 47), ♂ (defekt), Paratypoid (3).

292. *Macronema elegans* ULMER 1926, 57—60, Abb. 40—42, China, Lo fau shan, 15. 4. 1914, ♂, Lektotype (von ULMER selbst bestimmt), weiteres Material vom 15. 4. 1914, 7. 4. 1914; Drachenkopf, 21. 7. 1918, 23. 7. 1918; Lien ping, 2. 4. 1920, Lektoparatypoide (3).
293. *Macronema fulvum* ULMER 1905 b, 78—80, Taf. 2 Fig. 2 Fig. 65—67, Brasilien, Ilha grande, 23. 12. 1893, ♂, Holotype. — ULMER 1907 c, 72—73, Abb. 76, 77 a. (3). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
294. *Macronema obscurum* ULMER 1905 b, 83, Brasilien, Alto da Serra bei Santos, 26. 1. 1894, ♂, Holotype. — ULMER 1907 c, 114: *Centromacronema auripenne* (RAMBUR) (3). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
295. *Macronema parvum* ULMER 1905 b, 73—74, Taf. 3 Fig. 107, Südamerika, ♂ (defekt) (Flügel in Spiritus), Paratypoid. — ULMER 1907, 69 bis 70. (3).
296. *Macronema sepultum* HAGEN 1860, 209, Ceylon, Rambodde, Flügel der Type (♂) in Spiritus. — ULMER 1907 b, 60—61, Abb. 89; 1907 c, 97—98, Abb. 104 (3).
297. *Macronema sinuatum* ULMER 1906 c, 71—73, Abb. 74, Borneo, Flügel eines Paratypoids (♀) (3).
298. *Macronema sjoestedti* ULMER 1904, 419—421, Kamerun, Maxillartaster der Holotype (♀) in mikroskopischem Präparat, in der Beschreibung nicht erwähnt. — *Macronema capense* var. *sjoestedti* ULMER (3).
299. *Macronema tuberosum* ULMER 1906 a, 82—83, Brasilien, Bahia, ♂, Paratypoid (davon Flügel in Spiritus) (3).
300. *Macronema zebratum* HAGEN 1861, 285, Nord-Amerika, Nigara Falls, Flügel eines Paratypoids in Spiritus. — ULMER 1907 b, 59—60, Abb. 88. (3).
301. *Madioxyethira milinda* SCHMID 1960, 90—91, Himalaya, Mahandri, 26. 6. 1953; Karakoram, Shinghai Gah, 6.—8. 7. 1954, Paratypoide (11).
Magellomyia appendiculata (ULMER) siehe *Stenophylax appendiculatus* und *Limnophilus meridionalis* ULMER.
Magellomyia capillata (ULMER) siehe *Limnophilus capillatus*.
Magellomyia michaelsoni (ULMER) siehe *Limnophilus michaelsoni*.
302. *Marilia javana* ULMERR 1951, 377—379, Taf. 18 Fig. 547—552, Java, Gedeh, 600 m, Tapos, 15. 10. 1932, ♂, Holotype (23).
303. *Marilia lata* ULMER 1926, 68—70, Abb. 53—56, China, Lo fau shan, 8. 4. 1917, 16. 4. 1917, 17. 4. 1917, 18. 4. 1917; Drachenkopf, 6. 8. 1917, 6 ♂♂, Syntypen (23).
304. *Marilia nebulosa* ULMER 1951, 381—382, Taf. 18 Fig. 559—561, Java, Gedeh, 1000 m, Tjisarua Z, Panggerango, 6. 1932, ♀, Holotype (23).
305. *Marilia sumatrana* ULMER 1951, 379—381, Taf. 18 Fig. 553—558, Sumatra, Bandar Baru, 7. 10. 1925, ♂, Holotype; Ranau, 1.—2. 1929, ♂♂, ♀♀, Paratypoide in Spiritus (23).
Mayatruchia ayama MOSELY 1937, 182—183, Mexico, Guerrero, Cocuöa, 27. 2. 1935, Paratypoide fehlen in Coll. ULMER.
Mayatruchia rualda MOSELY 1937, 183—184, Mexico, Chiapas, Barranca Honda, 24. 2. 1931, Paratypoide fehlen in Coll. ULMER.

306. *Melanotrichia insularis* ULMER 1913 a, 386—389, Trinidad, Waterfall, Diego Martin, 22. 3. 1912, ♀ (Nr. 2), Paratypoid (7).
307. *Melanotrichia singularis* ULMER 1906 c, 100—102, Abb. 109—112, India meridionalis, 1900, ♂, Holotype (Flügel in Spiritus) (7).
308. *Mellomyia opulenta* ULMER 1926, 82—83, Abb. 71, 73—74, China, Kngangtung, Teeberg, 8. 8. 1918, ♂, Holotype (17).
309. *Merinoptila wygodzinskyi* SCHMID 1959 b, 482—483, Argentine septentrionale, Tucumán, Quebrada de Amaicha, 2700 m, 27. 10. 1957, ♂, Paratypoid (11).
310. *Metanoea spelaea* ULMERR 1920, 308—309, Abb. 2a—b, Frankreich, Département de la Drôme, Grotte de Plan-de-Baix, Cant. de Crest-Nord, 21. 10. 1912, 4 ♂♂ (Nr. 588), Syntypen in Spiritus (16).
311. *Mexitrichia leroda* MOSELY 1937, 158—160, Mexico, Chiapas, Barranco Honda, 24. 2. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat; La Prusia, 25. 3. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat (11).
312. *Microptila indra* SCHMID 1960, 88—89, Karokoram, Shinghai Gan, 6.—8. 7. 1954, Paratypoid (auf Zettel von SCHMID steht *M. sourya* SCHMID, die aber von diesem Fundort gar nicht vorlag, wohl Schreibfehler?) (11).
313. *Molanna cupripennis* ULMER 1906 c, 30—31, Abb. 37—39, Celebes, Bonthain Peak, 10. 1895, ♂, Holotype (28).
314. *Molanna falcata* ULMER 1908 c, 347—348, Abb. 8—12, Japan, Kanagawa, 4. 8. 1905, ♂, Holotype; Kitayoshinomura, 8. 1904, 2 ♀♀, Paratypoides in Spiritus (28).
315. *Molanna nervosa* ULMER 1927, 179—181, Abb. 21, Taf. 5 Fig. 24, Taf. 6 Fig. 21—23, Japan, Nemuru, ♂, Holotype (28).
316. *Monocosmoecus vanderweelii* ULMER 1906 c, 13—16, Patagonien, Chubut, Syntypen (16).
317. *Mormonia ursina* HAGEN 1860, 484, Ceylon, Flügel von der „Type“ aus Museum Brüssel (♀). — ULMER 1907 b, 40: *Goerodes ursina* (HAGEN) (17).
318. *Mormonia vulpina* HAGEN 1860, 208, Ceylon, Rambodde, Flügel von der „Type“ aus Museum Brüssel (♀). — ULMER 1907 b, 40, Abb. 64: *Goerodes vulpina* (HAGEN) (17).
319. *Moropsyche parvissima* SCHMID 1954, 67—68, Abb. 98 a—c, Japan, Shiga, Hirasan, 31. 5. 1942, ♂, Holotype, ♂ Paratypoid, beide in Spiritus (16).
320. *Mortoniella albolineata* ULMER 1907 a, 44—45, Brasilien, Rio de Janeiro, Montagnes des Orgues, environs de la Tijuca, 900 m, 1902, Paratypoid (ULMER 1906 c, 98—99, Abb. 104, Sta. Catharina, ♀, Paratypoid: *Mortoniella bilineata* n. sp.); ♂ vom ersten Fundort in Spiritus (11).
321. *Mortoniella bilineata* ULMER 1906 c, 97—98, Ecuador, Chimbo, 1000 Fuß, 8. 1897, 2 ♂♂, Paratypoides in Spiritus (11).
322. *Mystacides brasilianus* BRAUER 1866, 418—419, Brasilien, Rio de Janeiro, Flügel der „Type“ aus dem Museum Wien (♂, Paratypoid). — ULMER 1906 a, 72, Abb. 33: *Notanotolica brasiliana* (BRAUER). — *Atanotolica brasiliana* (BRAUER) (19).
Nemotaulius subsinuatus (ULMER) siehe *Glyphotaelius subsinuatus*.

323. *Neolepidostoma daabanum* ULMER 1951, 500—501, Taf. 26 Fig. 802—803, Kei-Inseln, Gunung Daab, ♀ (Nr. 98), Holotype, 2 ♀♀, Paratypoid (17).
324. *Neolepidostoma jacobsoni* ULMER 1910, 60—64, Abb. 12—14, Java, Pangerango, 10. 1908, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 498—500, Taf. 26 Fig. 795—800, Taf. 28 Fig. 853 (nach Maxillartaster der Type in mikroskop. Präparat Nr. 237/1946—55), Taf. 26 Fig. 801 nach anderem, ebenfalls im Zool. Museum Hamburg vorhandenen Material (17).
325. *Neophylax rickeri* MILNE 1935, 22, USA, Cultus Lake, B. C., 12. 10. 1933, ♀, Paratypoid (16).
326. *Neotrichia riegeli* Ross 1941, 61—62, USA, Illinois, Lusk Creek, Eddyville, 19.—20. 6. 1940, ♀, Paratypoid (11).
327. *Neuronia soochowica* ULMER 1932b, 52—55, Abb. 21—23 (Abb. 23 Genitalanhänge des ♀ nicht des ♂), China, Soochow, ♂, Lektotype (von ULMER selbst bestimmt), ♀, Paratypoid, beide in Spiritus (12).
328. *Noleca kabaragola* SCHMID 1958, 163—164, Ceylon, Horton Plains, 7.—8. 3. 1954, Paratypoid (13).
Notalina delicatula (ULMER) siehe *Triplectides delicatula*.
Notalina flava (ULMER) siehe *Triplectides flava*.
Notanatolica brasiliiana (BRAUER) siehe *Mystacides brasilianus*.
329. *Nothopsyche apicalis* ULMER 1932b, 65—66, Abb. 38—40, China, Peking, 9. 1929, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid, beide in Spiritus. — SCHMID 1952a, 156—159, Abb. 184—187. (16).
Nothopsyche ruficollis (ULMER) siehe *Chilostigma ruficolle*.
330. *Nothopsyche ulmeri* SCHMID 1952a, 152—154, Abb. 172—176, Japan, ♂, Holotype (von SCHMID bezeichnet, Exemplar aus Museum München), nach SCHMIDS Veröffentlichung ist aber die Holotype in Collection SELYS (16).
331. *Nyctiophylax flavus* ULMER 1915, 45—46, Deutsch-Neu-Guinea, 15. bis 31. 7. 1913, Kaiserin-Augusta-Fluß-Expedition, ♀, Paratypoid (6).
332. *Nyctiophylax occidentalis* ULMER 1904b, 355—357, Französisch Kongo, Limbareni, 5. oder 6. 1875, Paratypoid in Spiritus, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat (6).
Ochrotrichia ancisa (Ross) siehe *Polytrichia ancisa*.
Ochrotrichia contorta (Ross) siehe *Polytrichia contorta*.
Ochrotrichia logana (Ross) siehe *Polytrichia logana*.
333. *Oeceotrichia elongata* ULMER 1951, 86—87, Taf. 2 Fig. 28L, Taf. 4 Fig. 47, Java, Kali Tjiwalen bei Tjibodas, ca. 1370 m, 10. 7. 1929, ♂, Holotype (Flügel in Spiritus, Körper in mikroskop. Präparat Nr. 215/1939 bis 45) (11).
334. *Oecetinella ceylanica* ULMER 1915, 60—61, Ceylon, Paradeniya, 3. 1911, 2 ♂♂, Paratypoid (19).
335. *Oecetinella hamata* ULMER 1915, 58—60, Ceylon, Paradeniya, 4. 1911, ♂, Paratypoid (19).
336. *Oecetis appendiculata* ULMER 1923, 11—13, Sudan, Bahr el Ghazal, Ambadj-See, 2.—4. 3. 1913, ♂♂, ♀♀, Paratypoid in Spiritus (19).

337. *Oecetis buitenzorgensis* ULMER 1951, 459—461, Taf. 23 Fig. 708—712, Buitenzorg, 7. 1932, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid; Belevue, 9. 1928, ♀; 6.—7. 1929, 3 ♀♀; 1. 1929, ♀, Paratypoide, alles in Spiritus (19).
338. *Oecetis canariensis* BRAUER 1900, 11, Gran Canaren, ♂, Paratypoid. — ULMER 1907 a, 16—17. (19).
339. *Oecetis crassicornis* ULMER 1930, 411—413, Abb. 49—51, Philippinen, Luzon, Balbulan, 3. 1918, ♂, Holotype (19).
340. *Oecetis excisa* ULMER 1907 a, 15—16, Argentinien, Chaco de Santa-Fé, Las Garzas, Bords du Rio Las Garzas, 1903, ♀, Paratypoid (19).
341. *Oecetis gradata* ULMER 1923, 9—11, Abb. 26—28, Ägypten, Khartoum, 8. 2. 1913, 2 ♂♂, Syntypen in Spiritus (19).
342. *Oecetis jacobsoni* ULMER 1930, 465—466, Abb. 132—134, Sumatra, Fort de Kock, 1926, ♂, Holotype; 1. und 4. 1922, ♂, 5 ♀♀, Paratypoide, Abdomen der Holotype nach Behandlung mit Kalilauge in Spiritus. — ULMER 1951, 453—455, Taf. 23 Fig. 698—702 (davon nur Fig. 698—699, 701—702 nach der Type, die übrigen Fig. nach anderem, ebenfalls im Zool. Museum Hamburg vorhandenen Material) (19).
343. *Oecetis maculipennis* ULMER 1922, 61—63, Sudan, Shambe, 2.—19. 2. 1912, ♂♂, ♀♀, Paratypoide in Spiritus (19).
344. *Oecetis nigropunctata* ULMER 1908 c, 345—346, Abb. 4—7, Japan, Kanagawa, 19. 8. 1905, 25. 7. 1905, 10. 7. 1905, 3. 5. 1905; Utsubusa, 3. 8. 1905, ♂♂, ♀♀, Syntypen in Spiritus (19).
345. *Oecetis porteri* Ross 1947, 154—155, USA, Florida, Miami, 14. 11. 1945, ♂, Paratypoid (19).
346. *Oecetis scutata* ULMER 1930, 463—465, Abb. 128—131, Sumatra, Wai Lima, Lampongs, 11. 1921, ♂, Holotype; 12. 1921, ♀, Paratypoid, beide in Spiritus. — ULMER 1951, 455—457, Taf. 23 Fig. 703—707. (19).
347. *Oecetodella singularis* ULMER 1930, 467—468, Abb. 135—136, Sumatra, Muara Sako, 10. 1915, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 463—466, Taf. 23 Fig. 719—724 (nur Fig. 719—721 nach der Type, die anderen Fig. nach ♂ von Tjibodas, 1923) (19).
348. *Orthotrichiella ranauana* ULMER 1951, 80—81, Taf. 2 Fig. 28 H, 29 C, Taf. 3 Fig. 44, Sumatra, Ranau-See, Brandungsufer, 2. 2. 1929, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat Nr. 202/1939—45, 2 ♀♀, Paratypoide in Spiritus (11).
349. *Oxydroptila kirilawla* SCHMID 1958, 66—67, Ceylon, Labugama, 7.—9. 1. 1954, ♂♂, ♀♀, Paratypoide (11).
350. *Oxyethira bogambara* SCHMID 1958, 67—68, Ceylon, Kandapola, 1. 3. 1954, Paratypoid (11).
351. *Oxyethira incana* ULMER 1906, 102—103, Abb. 114 (Abb. 113 gehört nicht zu dieser Art, siehe ULMER 1930, 419—420, Abb. 63), Java, Pekalongan, ♀, Holotype. — ULMER 1951, 70—73, Taf. 2 Fig. 28 C, D, Taf. 3 Fig. 40 A—C (nur Fig. 40 A, B nach der Type, Fig. 28 C, D und 40 C nach mikroskop. Präparat eines ♂, dessen Artzugehörigkeit?) (11).
Paduniella africana (ULMER) siehe *Psychomyiodes africana*.

352. *Paduniella ceylanica* ULMER 1915, 42—43, Ceylon, Paradenyia, 2. 1911, 2 Paratypoide. — *Propaduniella ceylanica* (ULMER) (7).
353. *Paduniella mahanawana* SCHMID 1958, 104—105, Ceylon, Carney, 1. 2. 1954; Lindula, 3. 3. 1954; Maliboda, 29. 1. 1954; Ulapane, 24. 1. 1954; Wattedpanguwa, 18. 2. 1954, Paratypoide (7).
354. *Paduniella pandya* SCHMID 1958, 102—103, Ceylon, Ambatenna, 17. 1. 1954, Paratypoid (7).
355. *Paduniella sanghamittra* SCHMID 1952, 104, Ceylon, Beliul Oya, 19. 2. 1954; Ratnapura, 3. 2. 1954, Paratypoide (7).
356. *Paduniella semarangensis* ULMER 1913, 81—82, Abb. 2—3, Java, Semarang, 11. 1910, ♂, Holotype in Spiritus (Nr. 3129); 10. 1909, ♀, Paratypoid in Spiritus, Teile davon in mikroskopischen Präparaten. — ULMER 1951, 170—172, Taf. 9 Fig. 210—216. (7).
357. *Paduniella subhakara* SCHMID 1958, 103—104, Ceylon, Ambawela, 4.—5. 1954; Kitugala, 28. 1. 1954, Paratypoide (7).
358. *Paduniella vikramasinha* SCHMID 1958, 105—106, Ceylon, Akgala, 5. 3. 1954; Horton Plains, 7.—8. 3. 1954, Paratypoide (7).
Parastenopsyche sauteri (ULMER) siehe *Stenopsyche sauteri*.
Parastenopsyche similis (ULMER) siehe *Stenopsyche similis*.
359. *Parasetodes sudanensis* ULMER 1922, 57—59 und 1924, 3, Sudan, Bahr el Ghazal, 5. 3. 1913, 2 ♂♂, ♀, Paratypoide in Spiritus (19).
360. *Pasirotrichia crenata* ULMER 1951, 91—92, Taf. 2 Fig. 28 N, 33 C, Taf. 4 Fig. 50, Java, Sarangan, quelliger Zufluß am See Pasir, 5. 7. 1929, ♂, Holotype, Flügel in Spiritus, Körper in mikroskop. Präparat Nr. 216/1946—55; ♂, ♀, Paratypoide in Spiritus (11).
361. *Petrotrichia palpalis* ULMER 1910 a, 44—45, Seychellen, Mahé, 1908, Paratypoide trocken, 1 Ex. in mikroskop. Präparat (11).
362. *Philarctus reinigi* ULMER 1940, 113—116, Abb. 1—3, Zentral-Pamir, Rang-Kul, 21. 7. 1928, 3730 m, ♂, Holotype (16).
363. *Phylloicus major* F. MÜLLER (nomen nudum), Blumenau, 3. 12. 1883, Flügel einer „Type“ aus dem Museum Wien in Spiritus. — ULMER 1906 a, 77—78, Abb. 45: *Phylloicus assimilis* (ULMER) (25).
364. *Plectrocnemia chinensis* ULMER 1926, 41—43, Abb. 26—28, China, Kwantung, Sahmgong, 10. 5. 1914, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid (6).
365. *Plectrocnemia clinei* MILNE 1936, 87, USA, Mass., Petersham, Paratypoide (6).
366. *Plectrocnemia navasi* ULMER 1906 c, 84—85, Abb. 85—86, India meridionalis, 1900, Syntypen (6).
367. *Plethotrichia baliana* ULMER 1951, 66—67, Taf. 3 Fig. 37, Bali, Quelle unterhalb Tamantanda nahe Baturisti, 14. 6. 1929, ♂, Holotype, Flügel in Spiritus, Körper in mikroskop. Präparat Nr. 210/1946—55 (11).
368. *Plethus acutus* ULMER 1951, 64—65, Taf. 2 Fig. 36, Java, Badequelle am See Bedali, 10. 10. 1928, ♂, Holotype, Flügel in Spiritus, Körper in mikroskop. Präparat Nr. 211/1946—55, weitere 23 ♂♂, ♀ in Spiritus (11).

369. *Plethrus cruciatus* ULMER 1951, 62—64, Taf. 2 Fig. 28 B, 29 A, 33 B, 35, Sumatra, Bach beim Hause des Konsuls SCHILD unweit Padang, 19. 3. 1929, ♂, Holotype, ♂, Paratypoid in Spiritus und mikroskop. Präparaten 205 und 206/1946—55 (11).
370. *Polycentropus corsicus* MOSELY 1931, 254, Corsica, Vizzanova, 12. 8. bis 10. 9. 1931, Paratypoide (6).
371. *Polycentropus joergenseni* ULMER 1909, 75—76, Argentinien, Pedregal, 20.—21. 10. 1906, ♂, Holotype, ♀♀, Paratypoide (6).
372. *Polycentropus mortoni* MOSELY 1930, 164—165, Corsica, Corte, 21. 5. bis 8. 6. 1928, Paratypoid (von MOSELY bezeichnet, Fundort aber nicht veröffentlicht) (6).
373. *Polymorphanisus quadripunctatus* ULMER 1951, 186—187, Taf. 10 Fig. 228—230, Borneo, Nanga Raven, ♀, Holotype (3).
374. *Polyplectropus annulicornis* ULMER 1906 a, 91, Abb. 64, Brasilien, Rio Grande do Sul, ♀, Paratypoid, Flügel in Spiritus (6).
375. *Polyplectropus flavicornis* ULMER 1905 b, 103—104, Taf. 4 Fig. 132 bis 135, Brasilien, Sta. Catharina, ♂, Paratypoid, Teile davon in Spiritus (6).
376. *Polyplectropus gedehensis* ULMER 1951, 120—122, Taf. 4 Fig. 104 bis 108, Java, Gedeh, 1000 m, 7. 6. 1932, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid (6).
377. *Polyplectropus monticola* ULMER 1930, 421—422, Abb. 64—65, Borneo, Bukit Raja, über 2200 m, 15.—20. 12. 1924, ♂, Holotype (6). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
378. *Polycentropus philippinensis* ULMER 1930, 379—380, Abb. 10—12, Philippinen, Mindanao, Dansalan, 11. 2. 1915, 8. 2. 1915, 6. 2. 1915, ♂♂, ♀♀, Syntypen, in Kalilauge behandelter Hinterleib und anderes Material auch in Spiritus (6).
379. *Polyplectropus protensus* ULMER 1908, 350—352, Abb. 13—15, Japan, Akazawa, 2200 Fuß, 6.—8. 8. 1905, ♂, Holotype, 2 ♀♀, Paratypoide, alles in Spiritus (6).
380. *Polyplectropus ranauensis* ULMER 1951, 118—120, Taf. 6 Fig. 98 bis 103, Sumatra, Ranau, 1.—2. 1929, ♂, Holotype in Spiritus (6).
Polytrichia aldama MOSELY 1937, 185, Mexico, Esmeralda, 19. 11. 1930, Paratypoide fehlen in Coll. ULMER.
381. *Polytrichia anisca* Ross 1941, 58—59, USA, Illinois, Wolf Lake, 31. 5. 1940, ♂, Paratypoid in Glyzerin. — *Ochrotrichia anisca* (Ross) (11).
382. *Polytrichia contorta* Ross 1941, 60, USA, Missouri, Greer Spring, 28. 3. 1937, ♂, Paratypoid in Glyzerin. — *Ochrotrichia contorta* (Ross) (11).
383. *Polytrichia logana* Ross 1941, 54—55, USA, Utah, 8. 8. 1938, ♂, Paratypoid in Glyzerin. — *Ochrotrichia logana* (Ross) (11).
384. *Polytrichia tengana* MOSELY 1937, 185—187, Mexico, Chiapas, Saltenango de la Paz, 15. 3. 1931, 2 ♂♂, Paratypoide in mikroskop. Präparat; Guerrero Balsas, 11. 12. 1929, Paratypoide in Spiritus (11).
Potamophylax carpathicus DZIEDZIELEWICZ siehe *Stenophylax carpathicus*.

385. *Potamorites budtzi* ULMER 1913 c, 17—19, Abb. 1—2, Corsica, 1912, ♂, Holotype. — SCHMID 1956, 82—83, Taf. 12 Fig. 5, Taf. 16 Fig. 10: *Leptodrusus budtzi* (ULMER) (16).
Propaduniella ceylanica (ULMER) siehe *Paduniella ceylanica*.
386. *Protomacronema pubescens* ULMER 1904 a, 417—419, Abb. 4 und 5, Kamerun, Itoki, Vorderbein, Labialpalpus und Maxillarpalpus eines Paratypoids (♂) in mikroskop. Präparat Nr. 4 und 5 (3).
387. *Protoptila ixtala* MOSELY 1937, 156—157, Mexico, Chiapas, Huixtla, 21. 11. 1930, 3 ♂♂, Paratypoid in mikroskop. Präparaten; weitere Paratypoid in Spiritus; Saltenango de la Paz, 15. 3. 1931, Paratypoid in Spiritus (10).
388. *Protoptila lega* ROSS 1941, 48, USA, Illinois, Mahomet, 3. 8. 1937, ♂, Paratypoid (10).
Protoptila maculata (HAGEN) siehe *Beraea maculata*.
389. *Protoptila resolda* MOSELY 1937, 157—158, Mexico, Chiapas, Dolores, 16. 3. 1931, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat; Saltenango de la Paz, 15. 3. 1931, Paratypoid in Spiritus (10).
390. *Protoptila rota* MOSELY 1937, 152—154, Mexico, Saltenango de la Paz, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat, weitere Ex. vom gleichen Fundort in Spiritus (von MOSELY als Paratypoid bezeichnet, Fundort aber nicht veröffentlicht) (10).
391. *Protoptila saltans* MOSELY 1937, 154—156, Mexico, Chiapas, Saltenango de la Paz, 15. 3. 1931, 3 ♂♂, Paratypoid in mikroskop. Präparaten, weitere Ex. vom gleichen Fundort in Spiritus (von MOSELY als Paratypoid bezeichnet, Fundort aber nicht veröffentlicht) (10).
392. *Pseudagapetus moselyi* ULMER 1938, 310—312, Abb. 5—8, Niederösterreich, Rossatz, 1937, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat, ♂♀, Paratypoid in mikroskop. Präparaten, weiteres Material trocken und in Spiritus (10).
393. *Pseudoeconesus karoriensis* MOSELY & KIMMINS 1953, 116, New Zealand, Hudson, ♂, Paratypoid (13).
Pseudoleptonema ceylanicum (HAGEN) siehe *Macronema ceylanicum*
394. *Pseudomacronema vittatum* ULMER 1905 b, 87—88, Taf. 2 Fig. 73, Columbien, Bototo, ♂, Lektotype aus Coll. ULMER, da das ganze übrige Material, 2 Ex. vom gleichen Fundort und 1 Ex. Columbien (Syntypen), 1943 im Zoologischen Museum verbrannt ist (3).
395. *Pseudoneureclipsis ramosa* ULMER 1913, 85—87, Abb. 5—7, Java, Semarang, ♂, Holotype, ♂♀, Paratypoid. — ULMER 1951, 124—125, Taf. 6 Fig. 112—114 (8).
396. *Pseudoneureclipsis unguiculata* ULMER 1930, 378—379, Philippinen, Luzon, Bombong, 18. 5. 1916, ♂, Holotype, 3 Paratypoid; Mindanao, Monungan, 10. 7. 1915; Leyte, Burancu, 5. 3. 1915, Paratypoid (8).
397. *Pseudosetodes punctipennis* ULMER 1906 a, 77, Abb. 44, Brasilien, Vorder- und Hinterflügel des Paratypoids (♀) aus dem Wiener Museum in Spiritus (19).

398. *Pseudostenophylax aniketos* SCHMID 1961, 216, Himalaya, Dunga Nar, 27. 7. 1953, Paratypoid (16).
Pseudostenophylax latus (ULMER) siehe *Stenophylax latus*.
399. *Psilochorema excisum* ULMER 1927a, 174—175, Formosa, Punkiko, 2500 Fuß, 8. 1911, ♀, Paratypoid (9).
400. *Psilochorema longipenne* ULMER 1905 b, 110—112, Taf. 4 Fig. 144—146 (ohne Fundortangabe. — ULMER 1905 c, 73, Fußnote, Nachtrag des Fundortes) Brasilien, Sta. Catharina, ♂, Holotype, Flügel in Spiritus — ULMER 1913, 384, Abb. 1: *Atopsyche longipennis* (ULMER). — ROSS & KING 1952, 202, Abb. 22A—C (♂, Genitalapparat nach der von ULMER entliehenen Type) (9).
401. *Psilopsyche kolbiana* ULMER 1907 a, 8—9, Abb. 9, Chili, Bäder von Longavi, Parral, ♂, Holotype (23).
402. *Psilopterna eukratida* SCHMID 1961, 220—222, Karakoram, Shigar, 1.—3. 10. 1953, 2 ♂♂, Paratypoid (16).
403. *Psilotreta kwantungensis* ULMER 1926, 66—68, Abb. 49—52, China, Kwantung, Lien ping, 8. 4. 1919, ♂, Holotype (von ULMER bezeichnet); Mahn tsi shan, 2. 4. 1916, 8. 4. 1916, 17. 7. 1915, 20. 7. 1915, Paratypoid (23).
404. *Psychomyia capillata* ULMER 1910, 52, Abb. 4—6, Java, Wonosobo, 5. 1909, ♂, Holotype, ♀, Paratypoid. — ULMER 1951, 162—163, Taf. 9, 191—196 (Figuren nach anderem Material in Spiritus, das auch im Zoologischen Museum Hamburg aufbewahrt ist) (7).
405. *Psychomyia mahadenna* SCHMID 1961, 194, Karakoram, Gilgit, 9.—27. 7. 1954, Paratypoid (7).
406. *Psychomyia maharaksa* SCHMID 1961, 194—195, Himalaya, Balakot, 23. 6. 1953; Penjab, Hassan Abdal, 27. 12. 1954, Paratypoid (7).
407. *Psychomyiella acutipennis* ULMER 1908 c, 354, Abb. 20, Japan, Utsubusa, 300 Fuß, 3. 8. 1905, ♀ (Nr. 3870), Holotype in Spiritus (7).
408. *Psychomyiella feuerborni* ULMER 1951, 166—167, Taf. 9 Fig. 200—202, Sumatra, Tjurup, 5. 1929, ♂, Holotype; 4 ♂♂, 10 ♀♀, Paratypoid; Ranau, 1.—2. 1929; Kota Nopan, 25. 3. 1929; Tjurup, 6. 5. 1929, 10. 5. 1929, Musifahrt, 12. 7. 1929; Kepahiang, 13. 2. 1929, Paratypoid, alles in Spiritus (7).
409. *Psychomyiella fulmeki* ULMER 1930, 432, Abb. 86—87, Sumatra, Pangkalang, Kota Baroe, 10. 1925, ♂, Holotype, 2 ♀♀, Paratypoid in Spiritus; (Java, Wonosobo, 5. 1900 ♂ nec ♀, trocken ist nach ULMER 1951, 167: *Psychomyiella feuerborni* (ULMER). — ULMER 1951, 164—165, Taf. 9 Fig. 197—199. (7).
410. *Psychomyiella thienemanni* ULMER 1951, 167—168, Taf. 9 Fig. 203—209, Java, Buitenzorg, Bellevue, 6.—7. 1929, ♂, Holotype, in mikroskop. Präparat Nr. 180/1939—45, ♂ mikroskop. Präparat Nr. 179/1939—45, ♂♂, ♀♀ in Spiritus, Paratypoid; Buitenzorg, 1. 1929, 7. 1929, 9. 1928; Buitenzorg, Botanischer Garten, 9. 1928, Paratypoid in Spiritus (7).
Psychomyiellodes tropicus (ULMER) siehe *Ecnomus tropicus*.
411. *Psychomyiodes africana* ULMER 1922, 52, Kamerun, Bipindihof, 23. 3. 1913; Kribi, Paratypoid in Spiritus. — *Paduniella africana* (ULMER) (7).
412. *Ptilocolepus dilatatus* MARTYNOW 1913, 23—26, Kaukasus, 6. 1912, Paratypoid (11).

413. *Rhabdoceras japonicum* ULMER 1905b, 31—33, Taf. 1 Fig. 27—29, Central-Japan, 6. 1896, ♂♂, ♀♀, Syntypen in Spiritus, 1 Ex. (aus Spiritus getrocknet?), Paratypoid in Coll. ULMER (25).
414. *Rhyacophila acropedes* BANKS 1914, 201, USA, Utah, Deer Creek, Provo Canyon, 21. 8., Paratypoid (9).
415. *Rhyacophila carolina* BANKS 1911, 353, USA, North Carolina, Black Mountains, north fork of the Swannanoa River, Paratypoid (9).
416. *Rhyacophila carpenteri* MILNE 1936, 98, USA, North Carolina, Annonoosuc Rav., Mt. Washington, ♂, Paratypoid (9).
417. *Rhyacophila chandragoupta* SCHMID 1959, 238—239, Himalaya, Lulu Sar, 10.—12. 7. 1953, ♀, Paratypoid (9).
418. *Rhyacophila fenestrata* ROSS 1938, 102—103, USA, Illinois, Herod, 17. 5. 1937, ♂, Paratypoid (9).
419. *Rhyacophila formosana* ULMER 1927, 173—174, Taf. 5 Fig. 4, 6, Taf. 6 Fig. 5, Formosa, Taihorinsho, 10. 1909, ♂, Holotype; Kosempo, 2. 1909, ♀, Paratypoid (9).
420. *Rhyacophila furcata* DZIEDZIELEWICZ 1910, 107—108, Karpaten, Czarnohora, Dancerz, 16. 9. 1908, Paratypoid (9).
421. *Rhyacophila javana* ULMER 1951, 47, Taf. 1 Fig. 8, Java, Gedeh, 2400 m, Labak Saät, 16. 5. 1931, ♀, Holotype in Spiritus (9).
422. *Rhyacophila kuldschensis* ULMER 1927, 172—173, Taf. 5 Fig. 1, 3, Taf. 6 Fig. 2, Turkestan, Iuldus, Kuldscha, ♂, Holotype. — *Himalopsyche kuldschensis* (ULMER) (9).
423. *Rhyacophila lieftincki* ULMER 1951, 44—46, Taf. 1 Fig. 3—7, Java, Tjibodas, 1400 m, 28. 7. 1930, ♂, Holotype in Spiritus, Genitalien in Glycerin (9).
424. *Rhyacophila luctuosa* BANKS 1911, 351—352, New York, Fulton County, Woodworth Lake, 22. 7. 1910, Paratypoid. — *Rhyacophila invaria* WALKER (9).
425. *Rhyacophila maculipennis* ULMER 1905b, 108—110, Taf. 2 Fig. 80 bis 81, Kuku-nor-Gebiet, ♂, Holotype. — ULMER 1907, 210, Taf. 41 Fig. 5. (9). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
426. *Rhyacophila manistee* ROSS 1938, 104, USA, Michigan, Graling, Manistee River, 21. 5. 1936, ♂♀, Paratypoid (9).
427. *Rhyacophila martynovi* MOSELY 1930a, 242—243, Frankreich, Bases-Pyrénées, Eaux Bonnes, 4.—21. 7. 1929, Paratypoid (9).
428. *Rhyacophila melli* ULMER 1926, 26—28, Abb. 8—10, China, Kwantung, Lo fau shan, 23. 7. 1918, ♂, Holotype (9).
429. *Rhyacophila nigrorosea* SCHMID 1959, 236, Himalaya, Dunga Nar, 27. 7. 1953, ♂, Paratypoid (9).
430. *Rhyacophila pepingensis* ULMER 1932b, 39—41, Abb. 1—2, China, Peiping, ♂, Holotype, ♂, Paratypoid, beide in Spiritus (9).

431. *Rhyacophila sumatrana* ULMER 1930, 416—417, Abb. 58—60, Sumatra, Kloof v. Harau, 10. 1913, ♂, Holotype. — ULMER 1951, 42—44, Taf. 1 Fig. 1—2 (Fig. 1 und 2a nach der Type, 2b nach anderem Material in Spiritus, das ebenfalls im Zoologischen Museum Hamburg aufbewahrt wird) (9).
432. *Rhyacophila ulmeri* NAVÁS 1907, 399—400, China, Schantung, Tien-Tsuen, ♂, Paratypoid. — ULMER 1926, 23, Abb. 1—2. (9).
433. *Rhyacophila vaccua* MILNE 1936, 94—95, USA, Oregon, Bull Run Creek, 14. 10. 1934, ♂, Paratypoid (9).
434. *Rhyacophila vao* MILNE 1936, 93, USA, Oregon, Oak Creek, Corvallis, 29. 5. 1934, ♂, Paratypoid (9).
435. *Rhyacophila verrula* MILNE 1936, 90, USA, Washington, Alta, White River, 12. 5. 1934, ♂, Paratypoid (9).
436. *Rhyacophylax brasilianus* ULMER 1905 b, 108, Taf. 4 Fig. 141—143, Brasilien, Sta. Catharina, ♂, Holotype (von ULMER selbst bezeichnet), 3 Paratypoiden (Flügel eines Paratypoids in Spiritus). — ULMER 1913 a, 391, Abb. 11 d (3).
437. *Rhyacophylax columbianus* ULMER 1905 b, 106—107, Taf. 4 Fig. 138 bis 140, Columbia, ♂, Holotype (von ULMER selbst bezeichnet), 3 Paratypoiden (Flügel in Spiritus). — ULMER 1913 a, 390—391, Abb. 11 a. (3).
438. *Rhyacophylax magnus* ULMER 1909, 120—121, Abb. 6, Argentinien, Mendoza, 20. 10. 1908, ♂, Holotype; Paratypoid in Spiritus. — ULMER 1913 a, 391, Abb. 11 b—c. (3).
439. *Sarangano-trichia decussata* ULMER 1951, 84—85, Taf. 2 Fig. 28 K, Taf. 4 Fig. 46, Java, Sarangan, Wasserfall des Kali Djumok, 1450 m, 7. 12. 1928, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat Nr. 204/1946—55, Flügel in Spiritus (11).
440. *Scelotrichia saranganica* ULMER 1951, 74—75, Taf. 2 Fig. 28 F, 31 B—C, Taf. 3 Fig. 41, Java, Sarangan, Wasserfall des Kali Pagergede, 6. 12. 1928, ♂, Holotype in Spiritus, ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat Nr. 223/1946—55, Flügel in Spiritus (11).
441. *Sciops rubiginosa* ULMER 1951, 338—339, Taf. 16 Fig. 504—505, Celebes, Tasoso, Bonthain P., 5000 Fuß, 10. 1895, ♀, Holotype (ULMER 1930, 457: *Sciops* spec. NB. zu *S. unicolor* Mc LACHLAN) (3).
442. *Setodellina brunnescens* ULMER 1923 (*brunescens* ist nach ULMER Druckfehler!), 15—17, Sudan, Bahr el Zeraf, 3. 1913, ♂♂, ♀♀, Paratypoiden in Spiritus (19).
443. *Setodes amoena* ULMER 1951, 433—435, Taf. 21 Fig. 656—661, Sumatra, Tjurup, 5. 1929, ♂, Holotype, 2 ♀♀, Paratypoiden; 7. 5. 1929, 2 ♂♂, ♀; 6. 5. 1929, ♂, Paratypoid, alles in Spiritus (19).
444. *Setodes argentoaurea* ULMER 1915, 64—65, Ceylon, Peradeniya, 3. 1911, ♂ Paratypoid (Hinterleib nach Kalilaugebehandlung in Spiritus). — ULMER 1930, 407 (die von ULMER in seinem Handexemplar der Arbeit von 1915 verbesserte Abb. 40 wird hier in Abb. 2 wiedergegeben) (19).

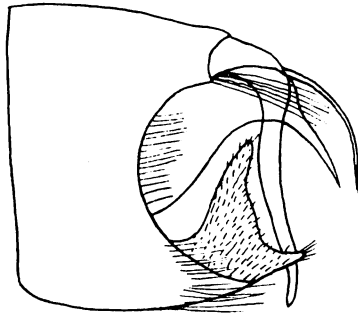


Abb. 2. *Setodes argentoaurea* ULMER ♂, Genitalanhänge lateral, von ULMER verbesserte Fig. 40 seiner Arbeit von 1915.

445. *Setodes bifascipennis* ULMER 1930, 407—409, Abb. 42—44, Philippinen, Mindanao, Dansalan, 8. 2. 1915, ♂, Holotype (von ULMER selbst bestimmt), Paratypoid; Mindanao, Monungan, 4. 7. 1915, Paratypoid, weiteres Material auch in Spiritus (19).
446. *Setodes brunnea* ULMER 1905, 90—91, Java, Borobudur, 17. 3. 1904, ♂, Holotype, 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt, erhalten davon ist nur noch ein Maxillentaster in einem mikroskop. Präparat. Semarang, 3. 1910, ♂, Neotype (von ULMER als „Type“ bezeichnet) ULMER 1951, 417—420, Fig. 623—627, (Fig. 628—629 nach Spiritusmaterial im Museum Hamburg): *Tagalopsyche brunnea* (ULMER) (19).
447. *Setodes canaliculata* ULMER 1930, 409—410, Abb. 45—46, Philippinen, Mindanao, Dansalan, 7. 1. 1915, ♂, Holotype (Hinterleib nach Kalilaugebehandlung in Spiritus) (19).
448. *Setodes falcata* ULMER 1930, 410—411, Abb. 47—48, Philippinen, Mindanao, Monungan, 4. 7. 1915, ♂, Holotype (19).
449. *Setodes foederata* ULMER 1951, 435—436, Taf. 21 Fig. 662—665, Sumatra, Pakan Baru, 23. 10. 1925, ♂, Holotype (Hinterleib nach Kalilaugebehandlung in Spiritus), 2 ♀♀, Paratypoid (19).
450. *Setodes hargreavesi* ULMER 1931, 25—27, Sierra Leone, Njala, 19. 4. 1925, ♂, Paratypoid (19).
451. *Setodes hungarica* ULMER 1908 a, 745—747, Ungarn, Mehadia, 1859, ♂, Paratypoid (19).
452. *Setodes karnyi* ULMER 1930, 468—470, Abb. 137—138, Sumatra, Wai Lima, 11.—12. 1921, ♂, Holotype in Spiritus. — ULMER 1951, 425—427, Taf. 21 Fig. 641—644. (19).
453. *Setodes klakahana* ULMER 1951, 431—433, Taf. 20 Fig. 632—633, Taf. 21 Fig. 652—655, Java, Klakah, 10. 1928, ♂, Holotype in Spiritus (19).
454. *Setodes pekingensis* ULMER 1932 b, 60—61, China, Peking, 8. 1929, ♀, Paratypoid in Spiritus (19).
455. *Setodes spinosella* ULMER 1930, 405—407, Abb. 40—41, Philippinen, Luzon, Bombong, 18. 5. 1916, Lektotype ♂, (von ULMER selbst bestimmt), Lektoparatypoid; 20. 5. 1916, Lektoparatypoid, weiteres Material auch in Spiritus (19).

456. *Setodes uncinata* ULMER 1913, 87—88, Abb. 8, Java, Semarang, 6. 1910, ♂ (Nr. 3096), Holotype. — ULMER 1951, 423—425, Taf. 20 Fig. 634, Taf. 21 Fig. 637—640 (nur Fig. 637 und 639 nach der Type, Fig. 638 und 640 nach mikroskop. Präparat eines ♂ von Medan, ebenfalls im Zool. Museum Hamburg) (19).
457. *Setodes venusta* ULMER 1951, 429—431, Taf. 20 Fig. 635—636, Taf. 21 Fig. 648—651, Sumatra, Tjurup, 5. 1929, ♂, Holotype; Ranau, 28. 1. 1929, ♂; 1.—2. 1929, ♂; Tjurup, 10. 5. 1929, ♀; Wai Lima, 12. 1929, ♂, Paratypoide, alles in Spiritus (19).
458. *Smicridea albosignata* ULMER 1907 a, 34—35, Abb. 49—51, Brasilien, Santos, 10. 1890, ♂, Lektotype (trocken, Flügel in Spiritus), Lektoparatypoide (3).
459. *Smicridea aterrima* ULMER 1911, 19—20, Abb. 5—6, Argentinien, Bompland, Misiones, 6. 11. 1909, am Bächlein im Walde, ♂, Holotype (von ULMER selbst bezeichnet); 13. 11. 1909, auf Pflanzen am Bach, Paratypoide (3).
460. *Smicridea australis* ULMER 1908, 35—36, Abb. 13—15, Australien, Jarrahdale, 20. 9. 1905, in einem schnell fließenden Bach, 5 Syntypen in Spiritus (3).
461. *Smicridea grisea* MOSELY 1933 a, 217—218, Tasmania, Miena, Great Lake, 3300 Fuß, 12. 1929, Paratypoid; River Shannon, 12. 1929, Paratypoide in Spiritus (von MOSELY bezeichnet, Fundort aber nicht veröffentlicht). — *Asmicridea grisea* (MOSELY) (3).
462. *Stactobia beatensis* MOSELY 1934, 441—443, Frankreich, Haute-Garonne, St. Béat, 14. 7. 1933, ♂, Paratypoid (Hinterleib in mikroskop. Präparat), (11).
463. *Stactobia caspersi* ULMER 1950, 296—298, Abb. 1—3, Bulgarien, Süßwassergerinsel der Warnaer Bucht, 5. 9. 1940, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat Nr. 100/1948; Paratypoide in mikroskop. Präparaten 102 und 103/1940 und in Spiritus. — CASPERS 1951, 156, 175, Abb. 13 (Biotopaufnahme). (11).
464. *Stactobia nielseni* SCHMID 1959 c, 50—51, Nord-Pakistan, Shardi, 1.—13. 8. 1953, Paratypoide (11).
465. *Stactobioia oredonensis* MOSELY 1934, 443—44, Frankreich, Haute-Garonne, St. Béat, 14. 7.—18. 8. 1933, Paratypoid (11).
466. *Stactobia palmata* ROSS 1938, 116—117, USA, Kentucky, Livingston, 16. 6. 1935, Paratypoid (11).
467. *Stactobia ulmeri* SILTALA 1908, 14—16, Finnland, Österbotten, Keminjoki, Tervola, 24. 7. 1905, Paratypoide in Spiritus und mikroskop. Präparat. — *Stactobiella ulmeri* (SILTALA) (11).
Stactobiella ulmeri (SILTALA) siehe *Stactobia ulmeri*.
468. *Stenophylax appendiculatus* ULMER 1904, 19—21, Taf. 2 Fig. 27—28, Feuerland, Isla Picton, Süßwassersee, 26. 11. 1892, ♂liche Puppe, Holotype. — Taf. 1 Fig. 1, Taf. 2 Fig. 13, 21, Larven, alles in Spiritus. — *Magelomyia appendiculata* (ULMER) (16)

469. *Stenophylax branchiatus* ULMER 1904, 17—19, Taf. 1 Fig. 3, Feuerland, westlich vom Kap San Pio, 27. 12. 1892, Larven, Syntypen in Spiritus (16) fehlen.
470. *Stenophylax carpathicus* DZIEDZIELEWICZ 1912, 136—137, Czarnohora, Worochta, 24. 6. 1906; Potok, 23. 6. 1906, 23. 7. 1906, Paratypoide (16).
471. *Stenophylax latus* ULMER 1905b, 11—13, Taf. 1 Fig. 8, Kuku-nor-Gebiet, ♂, Holotype. — *Pseudostenophylax latus* (ULMER) (16). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
472. *Stenopsyche denticulata* ULMER 1926, 35—37, China, Kuangtung, Lo fau shan, Paratypoide (5).
473. *Stenopsyche dentigera* ULMER 1932b, 44—45, Abb. 9—11, China, Fokien, ♂, Holotype in Spiritus (5).
474. *Stenopsyche laminata* ULMER 1926, 38—40, Abb. 24—25, China, Kuangtung, Drachenkopf, 23. 5. 1918, ♂, Paratypoid (5).
475. *Stenopsyche longispina* ULMER 1926, 34—35, Abb. 17—19, China, Kuangtung, Drachenkopf, 27. 5. 1918, 2 ♂♂, Paratypoide; Mahn tsi shan, 9. 11. 1915, Paratypoide (5).
476. *Stenopsyche navasi* ULMER 1926, 37—38, Abb. 22—23, China, Schantung, ♂, Holotype, ♂ (ohne Hinterleib), Paratypoid (5).
477. *Stenopsyche sauteri* ULMER 1907b, 78, Japan, Kitayoshinomira, Mimasaka, 8. 1904, 2 ♂♂, Paratypoide. — *Parastenopsyche sauteri* (ULMER) (5).
478. *Stenopsyche similis* ULMER 1927, 175, Indien, Darjeeling, Paratypoide. — *Parastenopsyche similis* (ULMER) (5).
479. *Stenopsyche ulmeri* NAVÁS 1932, 937—938, Tonkin, Chapa, 1930, Paratypoid (5).
480. *Stenopsychodes mjoebergi* ULMER 1916, 6—9, Queensland, Bellen den Ker, ♂, Paratypoid (5).
481. *Sumatranotrichia trullata* ULMER 1951, 88, Taf. 2 Fig. 28M, Taf. 4 Fig. 48, Sumatra, Tobagebiet, Bach südlich Balige, 30. 3. 1929, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat Nr. 214/1946—55, Flügel in Spiritus; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Paratypoide in Spiritus (11).
482. *Symphitoneuria dammermanni* ULMER 1951, 403—404, Taf. 19 Fig. 595—599, Sumba, Kambera, 3. 1925, ♂, Holotype (19).
Synagapetus cataractae (ULMER) siehe *Agapetus cataractae*.
483. *Synagapetus krawanyi* ULMER 1938, 306—310, Abb. 1—4, Nieder-Österreich, Scheibbsbach, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat; ♂, Paratypoid in mikroskop. Präparat; Mittelbein des ♀ in mikroskop. Präparat; weitere Paratypoide trocken und in Spiritus (10).
484. *Synagapetus maharikhita* SCHMID 1959, 246—247, Himalaya, Kaghan, 27.—29. 6. 1953; Mahndri, 26. 6. 1953; Naran, 30. 6.—5. 7. 1953; Surgun, 29.—30. 7. 1953; Kawai, 17. 10. 1953; Kel, 20.—23. 5. 1953, Paratypoide (10).

485. *Synagotrichia fortensis* ULMER 1951, 82—83, Taf. 2 Fig. 28J, Taf. 4 Fig. 45, Sumatra, Fort Kock, 11. 1913, ♂, Holotype in mikroskop. Präparat Nr. 224/1946—55, Flügel in Spiritus; ♀, Paratypoid in mikroskop. Präparat Nr. 230/1946—55; weitere Paratypoide in Spiritus; 2. 1914, ♀♀, Paratypoide in Spiritus (11).
Synaptopsyche aureipennis (ULMER) siehe *Hydropsychodes aureipennis*.
Synaptopsyche chinensis (ULMER) siehe *Hydropsyche chinensis*.
Synaptopsyche dentifera (ULMER) siehe *Hydropsyche dentifera*.
486. *Synaptopsyche klakahana* ULMER 1951, 254—255, Taf. 13 Fig. 351 bis 353, Java, Klakah, 10. 1928, ♂, Holotype in Spiritus (3).
487. *Synoestropsis pedicillata* ULMER 1905 b, 43—45, Brasilien, Sta. Catharina, Paratypoide (3).
488. *Synoestropsis punctipennis* ULMER 1905 b, 47—48, Taf. 1 Fig. 34, Columbien, Bogota, ♀, Holotype. — ULMER 1907 c, 29, Abb. 18 (3). 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt.
Tagalopsyche brunnea (ULMER) siehe *Setodes brunnea*.
489. *Tetanobema clarum* ULMER 1905 b, 18, Brasilien, Sta. Catharina, Paratypoide, trocken; Flügel und Abdomen nach Kalilaugebehandlung in Spiritus, 2 mikroskop. Präparate (13).
490. *Tinodes agaricinus* MOSELY 1930, 165—166, Corsica, Corte, 21. 5. bis 8. 6. 1928, Paratypoid (7).
491. *Tinodes cheitani* SCHMID 1959 a, 765—766, Iran, Ilek, 18. 5. 1956, Paratypoide (7).
492. *Tinodes dependens* ULMER 1951, 160—161, Taf. 9 Fig. 188—190, Sumatra, Tjurup, 5. 1929, ♂, Holotype in Spiritus (7).
493. *Tinodes flavopunctata* ULMER 1910, 54—55, Java, Semarang, 10. 1908, ♂, Holotype, Paratypoide. — ULMER 1951, 157—159, Taf. 9 Fig. 179—184 (Fig. 181—184 nach anderem in Spiritus aufbewahrten Material, das auch im Zoologischen Museum Hamburg ist) (7).
494. *Tinodes sauteri* ULMER 1908 c, 352—353, Abb. 16—19, Japan, Kanagawa, 20. 7. 1905 (Nr. 3968), Holotype in Spiritus (7).
495. *Tinodes sumatrensis* ULMER 1930, 430—431, Abb. 84—85, Sumatra, Wai Lima, Lampongs, ♂, Holotype (zerlegt, ein Hinterflügel fehlt); 1 Ex. ohne Hinterleib, Paratypoid, alles in Spiritus. — ULMER 1951, 159—160, Taf. 9 Fig. 185—187. (7).
496. *Tinodes verethraghna* SCHMID 1959 a, 762—763, Iran, Garna, 17. 7. 1956; Ljdalam, 6. 10. 1956, Paratypoide (7).
497. *Triaenodes albicornis* ULMER 1905 a, 23—24, Abb. 8, Algier, Tarfaia, 1901, Flügel eines Paratypoids (♂) in Spiritus (19).
498. *Triaenodes boettcheri* ULMER 1930, 413—415, Abb. 52—54, Philippinen, Mindanao, Dansalan, 12. 2. 1915, ♂, Holotype; ♂, Paratypoid (19).
499. *Triaenodes insulana* ULMER 1951, 447—448, Taf. 22 Fig. 691—695, Kei-Inseln, Gunung Daab, 1922, ♂, Holotype (Nr. 148) (19).
500. *Triaenodes ornata* ULMER 1915, 57—58, Ceylon, Paradeniya, Paratypoide (19).

501. *Trianenodes pellecta* ULMER 1908 c, 344—345, Abb. 1—3, Japan, Kitayoshinomura, 8. 1904, ♂ (Nr. 4707), Holotype in Spiritus (19).
502. *Trianenodes sinica* ULMER 1932 b, 61—62, China, Soochow, ♂, Paratypoid (19), fehlt.
503. *Trichosetodes argentolineata* ULMER 1915, 66—67, Ceylon, Paradeniya, 2. 1911, ♂, Paratypoid (19).
504. *Trichosetodes handschini* ULMER 1951, 438—440, Taf. 22 Fig. 666 bis 670, Java, Buitenzorg, Bellevue, 7. 1929, ♂, Holotype in Spiritus; 6.—7. 1929, ♀; 1. 1929, ♀; Paratypoid in Spiritus; 4. 7. 1930, ♀, Paratypoid, trocken (19).
505. *Trichosetodes imperfecta* ULMER 1951, 441—442, Taf. 22 Fig. 675 bis 677, Sumatra, Ombilin, Ausfluß des Sees von Singkarak, 28. 2. 1929, ♂liche Puppe, Holotype, ♀, Paratypoid in Spiritus; ♂liche Puppe, Paratypoid in mikroskop. Präparat Nr. 104/1939—45. (19).
506. *Trichosetodes semibrunnea* ULMER 1923, 13—15 und 1924, 4, Sudan (Le Roi leg.) Paratypoid in Spiritus (19).
507. *Trichosetodes thienemanni* ULMER 1951, 440—441, Taf. 22 Fig. 671 bis 674, Sumatra, Bach am Hause des Konsul SCHILD unweit Padang, 19. 3. 1929, ♂, Holotype in Spiritus; Padang Sidemp, 17. 10. 1925, ♂, Paratypoid, trocken, Hinterleib nach Kalilaugebehandlung in Spiritus (19).
508. *Triplectides delicatula* ULMER 1908, 27—29, Abb. 1—3 a—c, Australien, Lion Mill, 11. 10. 1905; Serpentine, 23.—25. 9. 1905; Brunswick, 7. 10. 1905, Syntypen in Spiritus, nur die beiden trocken aufbewahrten ♂♂ sind 1943 im Zoologischen Museum Hamburg verbrannt. Eines davon war wohl die von MOSELY 1936, 115—117, Abb. 78—79 beschriebene Holotype: *Notalina delicatula* (ULMER) (19).
509. *Triplectides flava* ULMER 1908, 29—30, Abb. 4 a—c, Australien, Serpentine, 23.—25. 9. 1905, ♂, Holotype; Paratypoid in Spiritus. (Wooroloo, 29. 5. 1905, ♀, im Zoologischen Museum 1943 verbrannt). — MOSELY 1936, 117: *Notalina flava* (ULMER) (19).
510. *Triplectides multipunctata* SCHMID 1955, 136, Chili, Ancud, 23. 1. 1952, Paratypoid (19).
511. *Wormaldia beaumonti* SCHMID 1952, 660—663, Spanien, Puerto de El Paular, 24. 9. 1950, Paratypoid (1).
512. *Wormaldia khourmai* SCHMID 1959 a, 694, Iran, Zanuz 21. 9. 1955, Paratypoid (1).
513. *Wormaldia mexicana* ULMER 1906 a, 89, Abb. 58, Mexico, Bilimek, 1871, Flügel eines Paratypoids in Spiritus. — *Chimarra mexicana* (ULMER) (1).
514. *Wormaldia ulmeri* ROSS 1956, 67, Abb. 134, Formosa, Kosempo, 2. 1908, ♂, Holotype (1).
515. *Xiphocentron hwangi* ROSS 1949, 6—7, China, Tung-lu, 4. 1926, ♂, Paratypoid (4).
516. *Zumatrixia filosa* MOSELY 1937, 187—188, Mexico, Chiapas, Saltenango de la Paz, 15. 3. 1937, 2 ♂♂, Paratypoid in mikroskop. Präparaten; Santa Ana, 25. 2. 1931, Paratypoid in Spiritus (11).
517. *Zumatrixia galtena* MOSELY 1937, 188—189, Mexico, Chiapas, Saltenango de la Paz, 15. 3. 1931, Paratypoid in Spiritus (11).