nicht nur Anklang, sondern besonders in Deutschland eifrige Verfechter gefunden hat.

Benutzte Litteratur:

E. Haug, Les géosynclinaux et les aires continentales, contribution à l'étude des transgressions et des régressions marines. Bull. soc. géol. France, 1900.

E. Haug, Traité de Géologie, 4 vol. Paris 1927.

H. Stille, Grundfragen der vergleichenden Tektonik, Berlin 1924.

A Tornquist, Grundzüge der geol. Formations- und Gebirgskunde. Berlin 1913.

S. v. Bubnoff. Geologie von Europa. I. Bd. Berlin 1926.

L. Kober, Das alpine Europa, Berlin 1931.

E. Daqué, Geographie der Vorwelt. Leipzig 1919.

Ankara, 28. VI. 33.

Dr. M. LUCIUS.

Neue Monommidae (Col.)

von **M. PIC.**

Ich verdanke die Kenntnis der hier neu beschriebenen Arten der gütigen Mitteilung des Herrn Dr Walther Horn, Direktor des Deutschen Entomologischen Institutes der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zu Berlin-Dahlem. Die Typen der neuen Arten, welche größtenteils aus der Sammlung Kraatz stammen, befinden sich im Deutschen Entomologischen Institut der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft, Berlin-Dahlem; ich besitze jedoch cotypen von folgenden Arten: *Kraatziana bicolor* und *Conradti, Monomma Kraatzi* u. *Horni, Hyporhagus Biolleyi.*

Kraatziana n. gen. Corpus subovatus, convexus; oculis transversis, junctis; clava antennarum triarticula et lata; thorace antice fere recto, angulis anticis non prominulis, lateraliter sulcato et carinato; scutello minutissimo; elytris lateraliter sulcatis, epipleuris latis, apice attenuatis; prosterno deplanato, postice latiore et valde inciso; mesosterno antice subarcuato; metasterno elongato et lato; coxis valde distantibus; pedibus sat depressis.

Diese neue Gattung ist, in der Familie der Monommidae, gut gekennzeichnet durch den seitlich gefurchten und gekielten Halsschild, sammt der Flügeldecken die, nahe ihres Seiten-

randes, eine feine Furche besitzen, und durch die Form seines Prosternums und des sehr kleinen Schildchens.

Kraatziana bicolor n. sp. Subovata, convexa, nitida, glabra, nigra, elytris rufis, nigro marginatis, labro, palpis et antennis rufescentibus, tarsis aliquot brunneis. Capite diverse, sed parum fortiter sat sparse, punctato; thorace breve et lato, antice attenuato, minute et sparse punctato; elytris thorace non latioribus, lateraliter subarcuatis, apice breve attenuatis, valde convexis, minute lineato-punctatis, intervallis latis, fere laevibus. Long. 7—9 mill. Kamerun (L. Conradt).

Kraatziana Conradti n. sp. Subovata, convexa, nitida, glabra, nigra aut picea, infra corpore membrisque rufescentibus aut brunneis. Capite sat fortiter et sparse punctato; thorace breve et lato, antice attenuato, minute, antice fortiore et sparse, punctato; elytris thorace non latioribus, lateraliter subarcuatis, postice attenuatis, valde convexis, parum minute lineato-punctatis, intervallis latis, fere laevibus. Long. 5—6 mill. Kamerun (L. Conradt).

Etwas kleiner als die vorige Art, von dieser, beim ersten Anblick, durch die ganz dunkelen Flügeldecken verschieden.

Monomma Kraatzi n. sp. Oblongo-elongatum, subconvexum, nitidum, glabrum, atrum, membris brunnescentibus. Capite dense, postice fortiore, punctato; thorace breve et lato, lateraliter subarcuato, antice paulo attenuato, fortiter et parum dense punctato; elytris thorace paulo latioribus, sat elongatis, lateraliter subarcuatis, postice attenuatis, diverse pro parte fortiter lineato-punctatis, intervallis plus minusve latis, pro parte minute punctatis. Long. 8 mill. Ost-Afrika (Luitpoldkette).

In der Nähe von *M. giganteum Ths.* zu stellen, dieser ist jedoch viel größer und breiter.

Monomma densepunctatum n. sp. Oblongo-subovatum, postice valde attenuatum, nitidum, paulo griseo setosum, nigro-piceum, capite antice, epipleuris, elytris apice et membris rufis. Capite parum fortiter et dense punctato; thorace sat breve et lato, lateraliter subarcuato, antice attenuato, dense punctato; elytris apice rufo notatis, thorace paulo latioribus, parum elongatis, longe attenuatis, ad medium valde fortiter lineato-punctatis, intervallis minute et multi punctatis. Long. 6 mill. Quango.

Durch seine Form naheverwandt mit *M. senegalense Fairm.*, von diesem durch die hinten nicht streifige Punktierung des Halsschildes, die Flügeldecken mit Reihen großer Punkte, u. s. w. zu trennen.

Monomma uniforme n. sp. Oblongo-elongatum, antice et postice attenuatum, nitidum, griseo setosum, rufum, oculis piceis. Capite sat fortiter et dense punctato; thorace parum breve, sat lato, antice valde attenuato, parum fortiter sat dense punctato; elytris thorace paulo latioribus, sat elongatis, antice subarcuatis, postice longe attenuatis, fere instriatis et minute lineato-punctatis, intervallis minute punctatis. Long. 5 mill. Aegyptischer Sudan: Bar el Abiad.

Diese Art ist gekennzeichnet durch seine einfarbige helle Färbung, zugleich mit seiner, an den beiden Enden, sehr verschmälerten Form. Von *M. sudanicum Gredl.* sehr verschieden durch seine Größe und die längere Körperform.

Monomma Horni n. sp. Minutum, subconvexum, oblongum, subovatum, postice attenuatum, nitidum, glabrum, rufum, elytris nigris, ad basin transverse rufo notatis et apice in disco breve rufo lineatis. Capite sat minute et dense punctato; thorace parum breve sat lato, antice attenuato, sat minute et parum sparse punctato; elytris thorace paulo latioribus, subarcuatis, postice attenuatis, diverse striatis et fortiter lineato-punctatis, intervallis parum punctatis. Long. 3,5 mill. Ceylon-Nalanda (W. Horn).

Mit *M. 4-maculatum Wat.* verwandte Art, weicht von dieser jedoch ab, durch die hellere Färbung des Vorderkörpers, die ungleichen gelbroten Makeln der Flügeldecken, die geringere Größe. — Ein kleineres Stück, 3 mill. Länge, von Weligama stammend, hat die Flügeldeckenmakeln so verbunden, daß dadurch eine gelbrote, eingebuchtete Diskalbinde entsteht; ich nenne diese Varietät: var. nov. *mediojunctum.*

Hyporhagus Biolleyi n. sp. Oblongo-elongatus, antice et postice paulo attenuatus, subconvexus, nitidus, paulo setulosus, niger, thorace antice et lateraliter paulo membrisque rufis. Capite minute, parum dense punctato; thorace parum breve et lato, lateraliter subarcuato, antice paulo attenuato, diverse non fortiter sat sparse, punctato; elytris thorace indistincte latioribus, elongatis, lateraliter subarcuatis, apice breve attenuatis, minutissime striatis et minute lineato-punctatis, intervallis minutissime, pro parte regulariter, punctatis. Long. 5. mill. Costa Rica (P. Biolley).

Mit *H. emarginatus Chp.* naheverwandte Art, weicht von dieser ab durch die dunklere Färbung, diese deutlich schwarz metallisch auf den Flügeldecken, letztere nur wenig nach hinten verschmälert.

Hyporhagus disconotatus n. sp. Oblongo-subovatus, sat convexus, nitidus, glaber, rufus, thorace postice medio brunneo-piceo, elytris ad suturam medio nigro notatis. Capite minute, parum dense, punctato; thorace parum breve, sat lato, lateraliter subarcuato, antice attenuato, minute et sparse punctato; elytris thorace non distincte latioribus, lateraliter subarcuatis, postice attenuatis, minute, antice fortiore, lineato-punctatis, intervallis fere laevibus. Long. 4 mill. Fontaboa.

Mit *H. attenuatus Pic* naheverwandt, von dieser außer der Färbung, durch die mehr gedrungene Form, die Flügeldecken in der Mitte etwas mehr gewölbt und die mehr auseinanderstehende Punktierung des Halsschildes, verschieden.

Bibliographie.

Ferrant Viktor, *Die fluvioglazialen Schotterterrassen des Moseltals auf Luxemburger Gebiet und ihre Stellung im System.* Luxemburg 1933.

So gross und ausgedehnt die Literatur über das Diluvium des Nord-Ostgebietes und seiner Ebenen ist, so wenig ist verhältnismässig das weite französisch-deutsche Mittelgebirgsland bisher auf seine Diluvialerscheinungen untersucht worden. Unmittelbare Spuren einer Vergletscherung, z. B. in Gestalt von Moränen und Gletscherschliffen, sind nur an wenigen Stellen dieser Mittelgebirge zu finden, und zu den wichtigsten Zeugen jener niederschlagsreichen Schneezeiten gehören unstreitig die Schotter- und Sandablagerungen der Flüsse. So ist die vorliegende schöne Arbeit **V. Ferrant's** in mehrfacher Hinsicht wertvoll, zum Teile grundlegend: sie führt uns in einen bisher kaum beachteten Zweig der Geologie des Luxemburger Gebietes in sehr erschöpfender und vorzüglicher Weise ein und sie gibt uns mit einem Schlag eine grosse Fülle sicherer oder doch gut gesicherter Erkenntnisse, wo wir bisher nichts oder kaum etwas wussten.

Der Versuch, die Geschichte des Menschen im Diluvium und die allmähliche Veränderung der Zusammensetzung der Tierwelt jener Zeit — fussend auf den schönen Sammlungen des Luxemburger Nationalmuseums — in Einklang zu bringen mit den geologischen Abschnitten, scheint mir, wenigstens für den Nichtgeologen, die reizvollste, interessanteste und gelungenste Darstellung in Ferrant's Arbeit zu sein. Und jeder, der Heimatkunde treibt und sich mit der Vorgeschichte des Menschen und der Tiere, vor allem im Moselgebiet, beschäftigt, wird in diesen Abschnitten eine Fülle bemerkenswerter Hinweise und Zusammenhänge erfahren können.