

wat het jong holoceen betreft, terwijl het beneden dit dorp veel regelmatig is en het jong holoceen aanmerkelijk breder is. Het zou anders ook vreemd zijn, dat in de naar het S uitbuigende bocht, welke het II 8 ten SW van St. Odiliënberg maakt, heelemaal geen I 0 meer te vinden is.

In Fig. 4 heb ik twee lengteprofielen geteekend: het bovenste van de huidige Roer van boven Brachelen via Hilfart—Vlodrop—St. Odiliënberg naar Roermond; het benedenste is van den ouden linker Roerarm. Dit laatste profiel begint eveneens boven Brachelen en loopt via Hilfart en Heinsberg in de richting van Posterholt. Van af het gehucht Winkel (nabij Posterholt) beschouw ik nu twee varianten: de eerste met volle lijn geteekend, loopt van Winkel langs de Vlootbeek via Montfort tot in het Groot Broek. Men ziet, dat hier het verval steeds geringer wordt. De tweede, met onderbroken lijn geteekend, is verkregen door van Winkel naar het N om te buigen en aan te sluiten aan het Roerdal nabij St. Odiliënberg en van daar naar Roermond. Nu blijkt het verval gelijk te blijven aan dat van de huidige Roer. Daar er geen grond is om aan te nemen, dat de oude Roerloop in zijn benedenste deel opeens een veel geringer verval aannam, dan de tegenwoordige rivier bezit, duidt dit profiel er op, dat wij den vroegeren Roerloop hier moeten zoeken en niet via Montfort naar het W.

Helaas bezitten wij geen boringen in de streek tusschen de vraagteekens op Fig. 2. De eenige boring in deze buurt ligt bijna een km ten NE van Reutjen (zie Fig. 2 en 3). In de lijst in het archief der Geologische Stichting draagt zij het nummer 2, Blad 750. Met welwillende vergunning van den

Directeur der Stichting, den Heer Dr. P. Tesch, geef ik hier onder het profiel van deze boring. De aangegeven diepten zijn in meter onder maaiveld, dat hier op circa 32 m plus N.A.P. ligt.

- a. 0— 1.30 fijn geel zand
- b. 1.30— 2.50 slibhoudend zeer fijn roodbruin zand
- c. 2.50— 4.50 sterk fijnzandige bruingele leem
- d. 4.50— 6.30 fijn grijs slibhoudend zand
- e. 6.30—11.00 middelkorrelig zeer bont zand
- f. 11.00—13.00 tamelijk hoekig, zwak slibhoudend zand, overigens als boven
- g. 13.00—24.00 polygeen vrij grof grint
- h. 24.00—..... matig grof zeer bont zand.

Vermoedelijk behooren laag h en g tot het hoogterras, f en e tot het middenteras en de vier bovenste lagen tot het laagterras, eventueel voor een deel tot het holoceen. Men zou nl. de lagen c en b kunnen opvatten als jong alluviale Roerafzettingen en laag a als nog jonger stuifzand. In dit geval zou dus de oude Roerloop meer oostelijk hebben gelegen, dan ik boven aannam. Het is evenwel ook zeer goed mogelijk, dat men hier te doen heeft met een der vaak in het laagterras optredende lemlagen. Dan is natuurlijk deze boring voor de vraag, waar de oude Roerloop gelegen heeft, van geen belang. Deze laatste opvatting schijnt mij wel het meest waarschijnlijk.

Dat in vergelijking met de heuvels ten N en ten S van het Roerdal het hoog- en middenteras in de boring zoo laag ligt, vindt zijn verklaring in tektonische werking, waar ik hier niet verder op in wil gaan, wij bevinden ons hier nl. in de Roerslenk. (vgl. de profielen op Blad 58 IV en 60 II, Litt. 6).

Ostracoden aus der Kreide des Untergrundes der nordöstlichen Niederlande

von

J. H. BONNEMA zu Groningen.

(Fortsetzung).

Literaturverzeichnis.

- Alexander, C. J. Ostracoda of the Cretaceous of North Texas. — Univ. of Texas Bull. No. 2907, 1929.
- Sexual dimorphism in fossil Ostracoda. — Americ. Midland Naturalist, Vol. XIII, 1932.
- Shell structure of the Ostracode genus *Cytheropteron* and fossil species from the Cretaceous of Texas. — Journ. Pal. Vol. 7, 1933.
- Ostracoda of the genera *Monoceratina* and *Orthonotacythere* from the Cretaceous of Texas. — Journ. Pal. Vol. 8, 1934 a.
- Ostracoda of the Midway (Eocene) of Texas. — Journ. Pal. Vol. 8, 1934 b.
- Ostracoda of the genus *Argilloecia* from the Cretaceous of Texas. — Journ. Pal. Vol. 9, 1935.
- Ostracoda of the genera *Eucythere*, *Cytherura*, *Eucytherura* and *Loxoconcha* from the Cretaceous of Texas. — Journ. Pal. Vol. 10, 1936.
- Bärtling, R. Geol. Wanderbuch f. d. nieder-rheinisch westfälischen Industriebezirk, 1925.
- Bassler, R. S. and Kellelt, Betty. Bibliographic index of Paleozoic Ostracoda. — Geol. Soc. America, special papers, no. 1, 1934.
- Böhm, Joh. Kernproben einer bei Ootmarsum in der Provinz Oberijssel niedergebrachten Bohrung. — Z. d. d. G. G. Bd 67 (1915) Monatsber. 1916.
- Zur Fauna des Oberen Alb mit *Mastigoceras*

- adpressum* Sow. sp. bei Ootmarsum (Holland). — Z. d. d. G. G. Bd. 77 (1925) Abh. 1926.
- Bonnema, J. H. Zum allerletzten Male: die Aufstellung der Schalen der paläozoischen Ostracoden und die Brutkammer von *Primitiopsis oblonga* J. & H. — Nat. Hist. Maandblad, Org. v. h. Nat. Hist. Gen. in Limburg (Maastricht) 27 Jrg. 1938.
- Bosquet, J. Description des Entomostracés fossiles de la craie de Maestricht. — Mém. Soc. Roy. Sci. Liège, Vol. IV, 1847.
- Description des Entomostracés fossiles des terrains tertiaires de la France et de la Belgique. — Mém. Cour. Acad. Roy. Belgique, Vol. XXIV, 1852.
- Les Crustacés fossiles du terrain crétacé du Limbourg. — Verh. d. comm. v. d. geol. beschr. en kaart v. Nederland, Vol. II, 1854.
- Brady, G. S. Report on the Ostracoda. — The Zoology of the voyage of H. M. S. Challenger, Pt. III, 1880.
- Brady, G. S. and Norman, A. M. A monograph of the marine and freshwater Ostracoda of the North Atlantic and of North-Western Europe. Sect. I Podocopa. — The Scient. transact. of the Royal Dublin Soc. Vol. IV (Ser. II) 1889.
- Cornuel, J. Description des Entomostracés fossiles du terrain crétacé inférieur du Département de la Haute-Marne. — Mém. Soc. Géol. France, Ser. II, Vol. 1, 1846.
- Franke, A. Die Foraminiferen und Ostracoden des Unterseniens im Becken von Münster in der Uebergangszone aus mergeliger zur sandiger Facies. — Z. d. d. G. G. Bd. 62 (1910) Monatsb. 1911.
- Howe, H. V. & Chambers, J. Louisiana Jackson eocene Ostracoda. — Louisiana Geol. Surv. Geol. Bull. no. 5, 1935.
- Howe, H. V. & Law, J. Louisiana Vicksburg oligocene Ostracoda. — Louisiana Geol. Surv., Geol. Bull., no. 7, 1936.
- Israelsky, Merle C. Upper cretaceous Ostracoda of Arkansas. — Ark. Geol. Survey Bull. 2, 1929.
- Jones, T. R. A monograph of the Entomostraca of the Cretaceous formation of England. — Paleontogr. Soc. London, 1849.
- Syst.-Lists etc. Belfast Nat. Field Club, vol. 1, Appendix III, 1875.
- Jones, T. R. and Hinde, G. J. A supplementary monograph of the Entomostraca of England and Ireland. — Paleontogr. Soc. London, 1890.
- Kafka, Jos. „Ostracoda“ in Fritsch's Crustaceen der böhmischen Kreideformation, Prag, 1887.
- Kuiper, W. N. Oligocäne und Miocäne Ostracoden aus den Niederlanden. Dissertation Groningen, 1918.
- Kummerow, E. H. E. Die Ostracoden und Phyllopoden des deutschen Unterkarbons. — Abh. Preuss. Geol. Landesanst. Neue Folge, Heft 194, 1939.
- Loetterle, G. J. The micropaleontology of the Niobrara formation in Kansas, Nebraska and South Dakota. — Nebraska Geol. Serv. Bull. 12 (Second series), 1937.
- Marsson, Th. Die Cirripeden und Ostracoden der weissen Schreibkreide der Insel Rügen. — Mitt. aus dem Naturw. Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald, 1880.
- Martin, J. L. Claiborne Eocene species of the Ostracode genus *Cytheropteron*. — Journ. Pal. Vol. 13, 1939.
- Molengraaff, G. A. F. und Waterschoot v. d. Gracht, W. A. J. M. van. Nederlande. — Handb. Reg. Geol. Bd. 1, Abt. 3, Heft 12, 1913.
- Müller, G. W. Die Ostracoden des Golfes von Neapel. — Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte, Monogr. 21, 1894.
- Ostracoda. — Das Tierreich, Lief. 31, 1912.
- Murray, G. Claiborne Eocene species of the Ostracode genus *Loxoconcha*. — Journ. Pal. Vol. 12, 1938.
- Reuss, A. E. Die Versteinerungen der böhmischen Kreideformation, 1845.
- Die Foraminiferen und Entomostraceen des Kreidemergels von Lemberg. — Naturw. Abhandl. von W. Haidinger, Bd IV, 1 Abt. 1851.
- Die Foraminiferen, Bryozoen und Ostracoden des Pläners. — in Geinitz, H. B. Das Elbtalgebirge in Sachsen, 2ter Teil, 1874.
- Roemer, F. A. Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges, 1840.
- Sars, G. O. An account of the Crustacea of Norway, vol. IX, Ostracoda, 1928.
- Saussure, Crustacés nouveaux des Antilles et du Mexique. — Mém. Soc. Genève, vol. 14, 1850.
- Triebel, E. Ostracoden Untersuchungen. 1. *Protocythere* und *Exophthalmocythere*, zwei neue Ostracoden-Gattungen aus der deutschen Kreide. — Senckenbergiana, Bd. 20, 1938.
- Triebel, E. und Hartenstein, H. Die Ostracoden des deutschen Juras. 1. *Monoceratina*-Arten aus dem Lias und Dogger. — Senckenbergiana, Bd. 20, 1938.
- Triebel, E. Zur Ostracoden-Fauna von Brasilien. — Senckenbergiana, Bd. 21, 1939.
- Veen, J. E. van. Die *Cytherellidae* der Maastrichter Tuffkreide und des Kunrader Korallenkalkes von Süd-Limburg. — Verh. Geol. Mijnb. Gen. v. Nederland en Koloniën. Geol. Ser. Dl. IX, 1932. (Auch als Dissertation Groningen erschienen).
- Die *Cypridae* und *Bairdiidae* der Maastrichter Tuffkreide und des Kunrader Korallenkalkes von Süd-Limburg. — Natuurhistorisch Maandblad, orgaan v. h. Natuurh. Gen. in Limburg (Maastricht), 23e Jrg., 1934.
- Die *Cytheridae* der Maastrichter Tuffkreide

- und des Kunrader Korallenkalkes von Süd-Limburg. I. Die Gattung *Brachycythere*. II. Die Gattung *Cytheridae*. — Natuurh. Maandblad, orgaan v. h. Natuurh. Gen. in Limburg (Maastricht), 24e Jrg., 1935.
- Die *Cytheridae* der Maastrichter Tuffkreide und des Kunrader Korallenkalkes von Süd-Limburg. III. Die Gattungen *Loxoconcha*, *Monoceratina*, *Paracytheridea*, *Xestoleberis*, *Cytheropteron* und *Cytherura*. IV. Die Gattungen *Cythereis*, *Archicythereis* und *Cytherideis*. Die *Cyprinidae*. Nachtrag. — Natuurh. Maandblad, org. v. h. Natuurh. Gen. in Limburg (Maastricht), 25e Jrg., 1936.
- Die Ostracoden in der Tuffkreide ohne gelbe limonitische Färbung unter dem Koproolithenschichtchen zu Slavante. — Natuurh. Maandblad, org. v. h. Natuurh. Gen. in Limburg (Maastricht), 27e Jrg., 1938.
- Waterschoot v. d. Gracht, W. A. J. M. van. Jaarverslag der Rijksopsporing van delfstoffen over 1909, 1910.
- Eindverslag over de onderzoekingen en uitkomsten van den dienst der Rijksopsporing van delfstoffen in Nederland 1903—1916, 1918.
- Williamson, W. C. On some of the microscopical objects found in the mud of the Levant, and other deposits, with remarks on the mode of formation of calcareous and infusorial siliceous rocks. — Mem. Manchester Litt. Phil. Soc. Vol. 8, 1847.

TAFELERKLÄRUNGEN.

TAFEL I.

(Vergrößerung 30 ×)

Cytherella ovata Roem.

- 1—3 Sch. ♀ von links, oben und hinten a. d. Schreibkr.
 4 R. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
 5 L. ♀ von aussen a. d. Schreibkr.
 6—8 Sch. ♂ von links, hinten und oben, a. d. Schreibkr.
 9 R. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
 10 L. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
 11 R. ♀ jung, von aussen, a. d. Schreibkr.
 12 Sch. ♀ jung, von oben, a. d. Schreibkr.
 13 L. ♀ jung, von aussen, a. d. Schreibkr.
 14 R. ♂ jung, von aussen, a. d. Schreibkr.
 15 Sch. ♂ jung, von oben, a. d. Schreibkr.
 16 L. ♂ jung, von aussen, a. d. Schreibkr.

Cytherella parallela Reuss

- 17—19 Sch. ♀ von links, hinten und oben, a. d. Merg.
 20 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
 21—22 L. ♀ von oben und aussen, a. d. Merg.
 23—25 Sch. ♂ von links, hinten und oben, a. d. Schreibkr.
 26 R. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
 27—28 L. ♂ von oben und von aussen, a. d. Merg.
 29—30 Sch. ♀ jung, von links und oben, a. d. Merg.
 31 R. ♀ jung, von aussen, a. d. Merg.
 32 L. ♀ jung, von aussen, a. d. Merg.
 33—34 Sch. ♂ jung, von links und oben, a. d. Merg.
 35 R. ♂ jung, von aussen, a. d. Merg.
 36 L. ♂ jung, von aussen, a. d. Mergel.

Cytherella contracta v. V.

- 37—39 Sch. ♀ von rechts, oben und links, a. d. Schreibkr.
 40 L. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.

- 41 Sch. ♂ von oben, a. d. Schreibkr.
 42 R. ♂ jung, von aussen, a. d. Schreibkr.
 43 L. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.

Cytherelloidea williamsoniana Jones

- 44 R. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
 45 L. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
 46 R. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
 47 L. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.

Cytherelloidea circumvallata Bonn.

- 48 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
 49 Sch. ♀ von unten, a. d. Merg.
 50 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
 51—52 R. ♂ von aussen und oben, a. d. Merg.
 53—54 L. ♂ von oben und aussen, a. d. Merg.
 55 R. ♀ jung, von aussen, a. d. Merg.
 56 L. ♀ jung, von aussen, a. d. Merg.

TAFEL II.

(Vergrößerung 30 ×)

Cytherelloidea circumvallata Bonn.

- 1 R. ♀ von aussen, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 2 L. ♀ von aussen, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 3—5 Sch. ♀ von rechts, oben und links, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 6 R. ♀ jung, von aussen, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 7 Sch. ♀ jung, von oben äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 8 L. ♀ jung, von aussen, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 9 R. ♂ jung, von aussen, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 10 Sch. ♂ jung, von oben, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.
 11 L. ♂ jung, von aussen, äussere Schicht verloren, a. d. Schreibkr.

Polycope sp.

- 12 Kl. von aussen, a. d. Merg.
 13—14 Sch. mit verschobenen Kl. von aussen und von der Seite, a. d. Merg.

Argilloecia fortior Bonn.

- 15 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
 16 L. von aussen, a. d. Schreibkr.
 17 Sch. von oben, a. d. Schreibkr.

Argilloecia communis Bonn.

- 18 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
 19 L. von aussen, a. d. Schreibkr.
 20 Sch. von oben, a. d. Schreibkr.

Argilloecia decussata Bonn.

- 21 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
 22 L. von aussen, a. d. Schreibkr.
 23 Sch. von oben, a. d. Schreibkr.

Argilloecia gracilis Bonn.

- 24 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
 25 L. von aussen, a. d. Schreibkr.
 26 Sch. von oben, a. d. Schreibkr.

Macrocypris graysoniensis Alex.

- 27 L. von aussen, a. d. Schreibkr.

Macrocypris dubia Bonn.

- 28—30 Sch. von oben, rechts und links, a. d. Merg.

Bythocypris harrisiana Jones

- 31 R. von aussen, a. d. Merg.
 32 L. von aussen, a. d. Merg.

Bythocypris limburgensis v. V.

- 33 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
34 L. von aussen, a. d. Schreibkr.

Bythocypris septentrionalis Bonn.

- 35—36 Sch. von rechts und oben, a. d. Schreibkr.
37 L. von aussen, gross, a. d. Merg.

Bythocypris kritheformis Bonn.

- 38 R. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
39 L. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
40 Sch. ♀ von oben, a. d. Schreibkr.
41 R. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
42 Sch. ♂ von oben, a. d. Schreibkr.
43 L. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.

Bythocypris staringi Bonn.

- 44—46 Sch. von oben, unten und rechts, a. d. Merg.
47 L. von aussen, a. d. Merg.

Krithe cushmanni Alex.

- 48 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
49 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
50 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
51 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.
52—53 Sch. ♀ von hinten und oben, a. d. Merg.
54 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.

Bairdia septentrionalis Bonn.

- 55—57 Sch. hoch von oben, vorne und rechts, a. d. Merg.
58 L. hoch, von aussen, a. d. Merg.
59 R. hoch, von aussen, a. d. Merg.
60—62 Sch. niedrig, von oben, vorne und rechts, a. d. Merg.
63 R. niedrig, von aussen, a. d. Merg.
64 L. niedrig, von aussen, a. d. Merg.

TAFEL III.

(Vergrösserung 30 ×)

Bairdia septentrionalis Bonn.

- 1 R. hoch, von aussen, a. d. Schreibkr.
2 L. hoch, von aussen, a. d. Schreibkr.
3—4 Sch. hoch, von vorne und oben, a. d. Schreibkr.
5—6 Sch. niedrig, von oben und vorne, a. d. Schreibkr.
7 R. niedrig, von aussen, a. d. Schreibkr.
8 L. niedrig, von aussen, a. d. Schreibkr.

Bairdia aculeata Bonn.

- 9 R. von aussen, a. d. Merg.
10 L. von aussen, a. d. Merg.
11 R. + R. + L. jung, von aussen, a. d. Merg.
12—14 Sch. von oben, vorne und rechts, a. d. Schreibkr.

Bairdia denticulata Marss.

- 15 R. hoch, von aussen, a. d. Schreibkr. von Rügen.
16 R. hoch, von aussen, a. d. Schreibkr.
17 L. hoch, von aussen, a. d. Schreibkr.
18—19 Sch. hoch, von oben und vorne, a. d. Schreibkr.
20 R. niedrig, von aussen, a. d. Merg.
21—23 Sch. niedrig, von rechts, vorne und oben,
a. d. Schreibkr.

Paracypris jonesi Bonn.

- 24—25 Sch. von rechts und oben, a. d. Schreibkr.
26 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
27—28 L. von oben und aussen, a. d. Merg.

Paracypris tenuicula Alex.

- 29 Sch. von rechts, a. d. Kreide von Texas.

Paracypris depressa Bonn.

- 30—31 L. von oben und aussen, a. d. Schreibkr.

Krausella minuta Triebel

- 32—34 Sch. ♂ von oben, unten und rechts, a. d. Merg.

Cytherideis bemelenensis v. V.

- 35 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
36 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
37 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
38 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Eucythere longa Bonn.

- 39 Sch. ♀ von oben, a. d. Merg.
40 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
41 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
42 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
43 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
44 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.
45 L. punktiert, von aussen, a. d. Merg.

Eucythere brevis Bonn.

- 46 Sch. ♀ von oben, a. d. Merg.
47 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
48 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
49 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
50 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
51 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Cythere concentrica Reuss

- 52—56 Sch. von rechts, links, oben, unten und vorne,
a. d. Merg.

TAFEL IV.

(Vergrösserung 30 ×)

Cythere slavantensis v. V.

- 1—3 Sch. von oben, unten und vorne, a. d. Schreibkr.
4 R. von aussen, a. d. Schreibkr.

Brachycythere laticristata Bosq.

- 5—7 Sch. von rechts, oben und vorne, a. d. Schreibkr.

Brachycythere alatoides Bonn.

- 8 R. von aussen, a. d. Merg.
9—11 Sch. verletzt, von links, oben und vorne, a. d. Merg.

Archicythereis serrata Bonn.

- 12—14 L. Stachel verletzt, von oben, vorne und aussen,
a. d. Merg.
15 R. von aussen, a. d. Merg.

Archicythereis alata Bonn.

- 16 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
17 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
18—19 R. ♂ von aussen und oben, a. d. Merg.
20 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Archicythereis lienenklausii v. V.

- 21 R. von aussen, a. d. Merg.
22 L. von aussen, a. d. Merg.

Cythereis quadridentata Bosq.

- 23 L. von aussen, a. d. Schreibkr.

Cythereis eximoides v. V.

- 24 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
25 L. von aussen, a. d. Schreibkr.

Cythereis nodulosa Bosq.

- 26 R. von aussen, a. d. Schreibkr.
27 L. von aussen, a. d. Schreibkr.

Cythereis aserrulata Bonn.

- 28—30 Sch. von oben, vorne und unten, a. d. Merg.
31 R. von aussen, a. d. Merg.
32 L. von aussen, a. d. Merg.

Cythereis aserrulatoidea Bonn.

- 33 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
34 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
35 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
36 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Cythereis phylloptera Bosq.

- 37—40 R. von oben, unten, vorne und aussen,
a. d. Schreibkr.
41 L. von aussen, a. d. Schreibkr.

Cythereis semiplicata Reuss

- 42 Sch. ♀ von oben, a. d. Merg.
43 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
44 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
45 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
46 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
47 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Cythereis filicosta Marss.

- 48 Sch. ♀ von oben, a. d. Schreibkr.
49 R. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
50 L. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
51 Sch. ♂ von oben, a. d. Schreibkr.
52 R. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
53 L. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.

Cythereis parva Bonn.

- 54 Sch. ♀ von oben, a. d. Schreibkr.
55 R. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
56 L. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
57 Sch. ♂ von oben, a. d. Schreibkr.
58 L. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.

Cythereis acutifolia Marss.

- 59 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
60 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
61 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
62 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.
63 Sch. ♀ von oben, a. d. Schreibkr.
64 Sch. ♂ von oben, a. d. Schreibkr.
65 R. ♂ von aussen, in Stachel endend, a. d. Schreibkr.
66 L. ♀ von aussen, in Stachel endend, a. d. Merg.

Cythereis marssoni Bonn.

- 67 Sch. ♀ von oben, a. d. Merg.
68 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
69 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
70 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
71 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

TAFEL V.

(Vergrößerung 30 ×)

Cythereis calkeri Bonn.

- 1—2 Sch. ♀ von oben und unten, a. d. Merg.
3 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
4 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
5 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
6 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
7 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Cythereis intermedia Bonn.

- 8 Sch. ♀ von oben, a. d. Merg.
9 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
10 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
11 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Cythereis trentoniensis Bonn.

- 12—13 Sch. von links und unten, a. d. Schreibkr. von
Kerkenbosch.
14—15 Sch. ♀ von oben und unten, a. d. Merg.
16 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
17 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
18 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
19 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Cythereis pergensi v. V.

- 20 R. von aussen, a. d. Merg.
21—22 L. von oben und aussen, a. d. Merg.

Cytherura unisulcata v. V.

- 23 Sch. von oben, a. d. Schreibkr.

Cytherura striatoides Bonn.

- 24—27 Sch. ♀ von links, oben, unten und vorne, a. d. Merg.
28 Sch. ♂ von rechts, a. d. Schreibkr.

Cytherura trentoniensis Bonn.

- 29 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
30 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.
31—32 Sch. ♂ von oben und rechts, a. d. Merg.

Cytherura krimensis Bonn.

- 33 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
34 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
35 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
36 Sch. ♂ von oben, a. d. Merg.
37 Sch. ♀ von oben, a. d. Merg.

Cytherura hagenowi Bonn.

- 38—39 Sch. ♀ von rechts und oben, a. d. Schreibkr.
40—41 Sch. ♂ von rechts und oben, a. d. Schreibkr.

Eucytherura dorsotuberculata v. V.

- 42 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
43 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
44 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.

Eucytherura dorsotuberculatoide Bonn.

- 45—46 R. von oben und aussen, a. d. Merg.

Eucytherura ventrotuberculata Bonn.

- 47 R. von aussen, a. d. Merg.
48 L. von aussen, a. d. Merg.
49—51 Sch. von oben, unten und vorne, a. d. Merg.

Eucytherura tuberculata Bonn.

- 52 R. von aussen, a. d. Merg.
53 L. von aussen, a. d. Merg.
54—55 Sch. von oben und unten, a. d. Merg.
56—57 L. von aussen und oben, a. d. Merg.

Eucytherura chelodon Marss.

- 58 R. von aussen, a. d. Merg.
59 L. von aussen, a. d. Merg.

Eucytherura aculeata Bonn.

- 60 R. ♀ von aussen, a. d. Merg.
61 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
62—64 Sch. ♀ von oben, unten und vorne, a. d. Merg.
65 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
66 L. ♂ von aussen, a. d. Merg.
67—68 Sch. ♂ von oben und unten, a. d. Merg.

Eucytherura tumida Bonn.

- 69 R. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
70 L. ♀ von aussen, a. d. Schreibkr.
71 Sch. ♀ von unten, a. d. Schreibkr.
72 R. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
73 L. ♂ von aussen, a. d. Schreibkr.
74 Sch. ♂ von oben, a. d. Schreibkr.
75 R. ♂ von aussen, a. d. Merg.
76 L. ♀ von aussen, a. d. Merg.
77 Sch. ♀ von oben, a. d. Merg.

Eucytherura mülleri Bonn.

- 78 L. von aussen, a. d. Merg.
79 Sch. von oben, a. d. Merg.

Eucytherura longa Bonn.

- 80—81 Sch. ♀ von rechts und oben, a. d. Merg.
82—83 Sch. ♂ von oben und von links, a. d. Merg.

Eucytherura contracta Bonn.

- 84—87 Sch. von rechts, oben, unten und vorne, a. d. Merg.

Eucytherura latifrons Bonn.

- 88—91 Sch. ♀ von rechts, oben, unten und vorne,
a. d. Merg.
92—94 Sch. ♂ von links, oben und unten, a. d. Merg.

(Fortsetzung folgt).