## The Scientific Results of Hungarian Zoological Expedition to Tanganvika

# 15. Coleoptera: Tenebrionidae

von Z. Kaszab, Budapest

Bei dieser Gelegenheit publiziere ich die Daten des Tenebrioniden-Materials. welche Dr. J. Szunyoghy (Budapest) während seiner Expedition 1965/66 in Tanganyika gesammelt hat. Obwohl Herr Dr. J. Szunyoghy ein Mammologe war, widmete er auch für das Sammeln der Insekten grosse Aufmerksamkeit, so dass er von diesen ein ausgezeichnetes, wissenschaftlich wertvolles Material mitbrachte.

Unter den Tenebrioniden fand ich insgesamt 80 Arten, von welchen 6 auch für die Wissenschaft sich als neu erwiesen. Die Beschreibung dieser Arten gebe ich in der vorliegenden Arbeit. Es sind aber noch 8 Arten daneben, die ich nicht sicher identifizieren konnte. Unter diesen sind noch weitere unbekannte Arten, welche ich wegen Mangel an Vergleichsmaterial, sowie wegen der jetzt noch fehlenden zusammenfassenden Arbeiten nicht bestimmen konnte. Es sind die folgende: Zophosis Sp. aff. nyassae Chat. aus Katesh und Sereri (3 Exempl.), Anchophthalmus Sp. aff. curtus Kasz. aus Manyara-See (2 Exempl.), Gonocephalum sp. aff. dermestoides Gerst. aus Manyara-See (2 Exempl.), 3 Arten der Gattung Anemia aus Usa River, Sereri und Manyara (9 Exempl.), Anaedus sp. aus Usa River (1 Exempl.), Alphitobius sp. aff. hobohmi C. Koch aus Usa River (1 Exempl.), Hypophloeus sp. aff. insularis Gebien aus Usa River (1 Exempl.) und Hupophloeus sp. aff. gabonicus Pic aus Mt. Meru (1 Exempl.).

In dem aufgearbeiteten Material sind einige sehr bemerkenswerte Funde. Unter diesen ist die Entdeckung einer neuen Psectes-Art aus faunengenetischem Standpunkt von grösster Bedeutung. Ebenfalls sehr bemerkenswert ist die neue und ungeflügelte Gebirgsform einer Indenicmosoma-Art. Die hier beschriebenen zwei neue Sivacrypticus-Arten representieren die ersten ostafrikanischen Vertreter dieser Gattung. Das Auffinden der sonst westafrikanischen Art Mimocellus pu-

bescens Ardoin in Tanganyika ist ebenfalls höchst interessant.

Folgend gebe ich zuerst die Daten des Materials, dann die Beschreibung der neuen Arten an.

#### Verzeichnis der Arten

1. Zophosis micans Chatanay: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965.— 5 Exemplare.
2. Zophosis congesta Gerstäcker: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965.— 7 Exemplare.
3. Zophosis alternata Gerstäcker: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—

1. VII. 1965. - 2 Exemplare.

4. Zophosis pterygomalis Gebien: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965.— 3 Exemplare.
5. Rozonia laticollis C. Koch: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—

1. VII. 1965. — 3 Exemplare.

6. Nothocerus cylindricornis Fairmaire: Rungwa, 4250 feet, 12-18. IV. 1965 (1 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI. -1. VII. 1965 (5 Ex.). - 6 Exemplare.

7. Rhytinota marginata Gebien: Rungwa, 4250 feet, 12.—18. XI. 1965. —

2 Exemplare.

8. Rhytinota gracilis gracilis Gerstäcker: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet

26. VI.—1. VII. 1965. — 1 Exemplar.

9. Rhytinota gravidula gravidula Gerstäcker: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (14 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—1. VII. 1965 (9 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (26 Ex.). — 49 Exemplare.

10. Adesmia (Macropoda) inaequalis massaica C. Koch: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (1 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—1. VII. 1965 (1 Ex.); 1.5 miles to lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (12 Ex.). — 14 Exemplare.

11. Renatiella reticulata rukwana Kuntzen: Rungwa, 4250 feet, 12.—18. IV. 1965 (2 Ex.); 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (2 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—1. VII. 1965 (12 Ex.). — 16 Exemplare. 12. Coeladesmia platynotus complanata C. Koch: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (1 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—1. VII. 1965 (4 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (1 Ex.) — 6 Exemplare. VIII. 1965 (1 Ex.). - 6 Exemplare.

13. Pogonobasis seriepilosa Gebien: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI. -1. VII. 1965 (24 Ex.); Rungwa, 4250 feet, 12.—18. IV. 1965; id., 12—18. XI. 1965 (13 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (7 Ex.).

51 Exemplare.

14. Pogonobasis denticollis rukwana С. Koch: Rungwa, 4250 feet, 12.—18. IV 1965 (1 Ex.); 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (1 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—1. VII. 1965 (7 Ex.). — 9 Exemplare. 15. Vieta furcifera Gerstäcker: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet,

1. -26. VI. 1965 (3 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI. -1. VII. 1965, (3 Ex.). -6 Exemplare.

16. Arturium tenuecostatum Gebien: Mt. Meru, W slope, Olkokola, 8700 feet 6. -26. XII. 1965 (553 Ex.); Mt. Meru, E slope, 5700 feet, 13. -25. III. 1965 (1 Ex.).

554 Exemplare.

17. Brachyphrynus petrosus Gerstäcker: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 m., 11.—27. VIII. 1965 (2 Ex.); 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 7.—14. IV. 1965 (1 Ex.). — 3 Exemplare.

18. Psammophanes plicatus plicatus Gerstäcker: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (7 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (3 Ex.). — 10 Exemplare.

19. Stenethmus szunyoghyi sp. nov.: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.

-1. VII. 1965. -2 Exemplare.

20. Uzagara pubens Ancey: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.-

1. VII. 1965. — 1 Exemplar.

21. Mesomorphus aethiopicus Kaszab: 2 miles to Lake Manyara, SE shore,

3150 feet, 1. -26. VI. 1965. -1 Exemplar.

22. Quadrideres scutatus Gerstäcker: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.-26. VI. 1965 (1 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.-27. VIII. 1965 (2 Ex.). - 3 Exemplare.

23. Quadrideres femineus Lesne: Katesh, S of Lake Hanang, 5900 feet, 26. VI. —

1. VII. 1965. — 3 Exemplare.

24. Anchophthalmus variabilis Gebien: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.-27. VIII. 1965. - 3 Exemplare.

25. Anchophthalmus clathratus Gerstäcker: Mt. Meru, W slope, Olkokola,

8700 feet, XII. 1965. — 1 Exemplar. 26. Gonocephalum dermestoides Gerstäcker: Usa River, 3900 feet, 15. IX.— 25. XI. 1965 (15 Ex.); id., 1. XII. 1965—31. I. 1966 (1 Ex.). — 28 Exemplare.

27. Gonocephalum contractum Gerstäcker: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore,

3150 feet, 11.-17. VIII. 1965. - 6 Exemplare.

28. Gonocephalum chatanayi Gebien: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 25. Octoberhalma character of the state of t

1965. - 1 Exemplar.

30. Gonocephalum parvithorax Gridelli: 2 miles to Lake Manyara, SE shore,

3150 feet, 1. -26. VI. 1965. -1 Exemplar.

31. Gonocephalum simplex Fabricius: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (1 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (38 Ex.); Usa River, 3900 feet, 20. III.—26. IV. 1965 (9 Ex.); id., 9.—15. VII. 1965 (1 Ex.); id., 15. IX.—25. XI. 1965 (14 Ex.); Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—1. VII. 1965 (1 Ex.).—63 Exemplare.

32. Gonocephalum griseovittatum GRIDELLI: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 7.—14. IV. 1965 (1 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (1 Ex.); Usa River, 3900 feet, 20. III.—26. IV. 1965 (21 Ex.); id., 16. -20. V. 1965 (1 Ex.); id., 9. -15. VII. 1965 (1 Ex.). - 25 Exemplare.

33. Gonocephalum peregrinum Kolbe: Usa River, 3900 feet, 20. III. -26. IV.

1965 (1 Ex.); id., 15. XI. -31. XII. 1965 (105 Ex.). - 106 Exemplare. 34. Heterotarsus tenebrionides Guerin: Rungwa, 4250 feet, 6.—18. XI. 1965. —

2 Exemplare.

35. Anthrenopsis scriptipennis Fairmaire: Usa River, 3200 feet, 15. IX.—XI, 30. XII. 1965.—2 Exemplare.
36. Sivacrypticus tanganyikanus sp. nov.: Usa River, 3900 feet, 15. XI.—

XII. 1965. — 2 Exemplare.

37. Sivacrypticus szunyoghyi sp. nov.: Usa River, 3900 feet, 1.-10. I. 1966. -2 Exemplare.

38. Rhipidandrus novemcostatus Gebien: Usa River, 3900 feet. 15. XI. -25. XII.

1965 (3 Ex.); id., 1. XII. 1965.—31. I. 1966 (1 Ex.). — 4 Exemplare.

39. Platydema foveiceps Gebien: Usa River, 3900 feet, 15. XI. -25. XII. 1965. 7 Exemplare.

40. Pentaphyllus seriepilosus Gebien: Usa River, 3900 feet, 15. XI.—25. XII. 1965 (7 Ex.); id., 1. XII. 1965.—31. I. 1966 (1 Ex.).—8 Exemplare. 41. Uloma pusilla Gerstäcker: Usa River, 3900 feet, 15. XI.—25. XII. 1965 (1 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11. -27. VIII. 1965 (3 Ex.). -4 Exemplare.

42. Eutochia pulla Erichson: Usa River, 15. IX.-25. XI. 1965 (18 Ex.); id., 1. XII. 1965. -31. I. 1966 (8 Ex.); 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1. -26. VI. 1965 (1 Ex.); 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11. -27. VIII. 1965 (3 Ex.); Mt. Meru, E slope, 5700 feet, 12.-14. V. 1965 (1 Ex.). - 41

43. Alphitobius viator Mulsant: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.-27. VIII. 1965. - 2 Exemplare.

44. Alphitobius rugulosus C. Koch: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.-27. VIII. 1965. - 3 Exemplare.

45. Alphitobius diaperinus Panzer: Usa River, 3900 feet, 16.—20. V. 1965. — 1 Exemplar.

46. Diaclina gracilis Fabricius: Usa River, 3900 feet, 15. XI.—31. XII. 1965. 2 Exemplare.

47. Diaclina depressa Ardoin: Usa River, 3900 feet, 15. XI.-31. XII. 1965. 2 Exemplare.

48. Hypophloeus gebieni Gridelli: Usa River, 3900 feet, 15. XI.-31. XII.

1965. — 1 Exemplar.
49. Endustomus crenicostis Reitter: 2 miles to Lake Manyara, SE shore,

3150 feet, 1. -26. VI. 1965. -1 Exemplar.

50. Menephilus gagatus Gebien: Mt. Meru, E slope, 5700 feet, 13.-29. III. 1965. - 3 Exemplare.

51. Catamerus revoili fairmairei Allard: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet,

26. VI. -1. VII. 1965. — 16 Exemplare. 52. Mimocellus trechoides Wasmann: 1.5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 11.—27. VIII. 1965 (1 Ex.); Usa River, 3900 feet, 15. XI.—31. XII. 1965 (2 Ex.); id., 1. XII. 1965.—31. I. 1966 (1 Ex.).—4 Exemplare.

53. Mimocellus pubescens Ardoin: Usa River, 3900 feet, 15. XI. -25. XI. 1965.

1 Exemplar.

54. Anaedus decellei Ardoin: Usa River, 3900 feet, 15. XI. -25. XII. 1965. -

1 Exemplar.

55. Indenicmosoma szunyoghyi sp. nov.: Mt. Meru, W slope, Olkokola, 8700 feet, extracted litter from forest, 26. IX. 1965. — 1 Exemplar.

56. Psectes borealis sp. nov.: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.—
1. VII. 1965. — 1 Exemplar.

57. Blastarnodes orientalis Gebien: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.

-1. VII. 1965. - 1 Exemplar. 58. Drosochrus eurvipes sp. nov.: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI. -

-1. VII. 1965. — 1 Exemplar.

59. Gonocnemis impressicollis Péringuey: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, 26. VI.-1. VII. 1965. - 5 Exemplare.

60. Gonocnemis dentaticollis Pro: Usa River, 3900 feet, 1. XII. 1965.—31. I.

1966. − 1 Exemplar.

61. Gonocnemis surcoufi Pic: Usa River, 3.900 feet, 15. XI. -31. XII. 1965. 
1 Exemplar.
62. Gonocnemis triimpressus Pic: 2 miles to Lake Manyara. SE shore, 3150 feet

62. Gonocnemis triimpressus Pic: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet,

1. -26. VI. 1965. -1 Exemplar.

63. Gonocnemis quadricollis Fairmaire: Nata, 26. II. 1960. — 1 Exemplar. 64. Gonocnemis strigipennis Thomson: Usa River, 3900 feet, 15. XI.—31. XII. 1965. — 2 Exemplare.

65. Paragonocnemis rufus Pic: 1,5 miles to Lake Sereri, E shore, 3150 feet, 20.—29. IX. 1965 (2 Ex.); id., 11.—27. VIII. 1965 (1 Ex.); 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965 (6 Ex.).—9 Exemplare.

66. Mimosynopticus parvulus Pic: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150

feet, 1.-26. VI. 1965. - 3 Exemplare.

67. Crypsinous acutispina Fairmaire: 2 miles to Lake Manyara, SE shore, 3150 feet, 1.—26. VI. 1965. — 1 Exemplar.

68. Paramarygmus opacus Gebien: Usa River, 3900 feet, 15. XI.—31. XII.

1965. — 1 Exemplar.

69. Dysgena nigrita Mäklin: Mt. Meru, W slope, Olkokola, 8700 feet, 26. IX. 1965 (1 Ex.); Rungwa, 4250 feet, 12.—18. XI. 1965 (1 Ex.); id., 6.—18. XI. 1965 (1 Ex.); Usa River, 3900 feet, 15. IX.—25. XI. 1965 (28 Ex.); id., 1. XII. 1965.—31. I. 1966 (2 Ex.). — 33 Exemplare.

70. Strongylium fischeri Kolbe: Usa River, 3900 feet, 20. III. -26. IV. 1965. -

1 Exemplar.

#### Die Gattung Stenethmus Gebien, 1937

Die Gattung enthält bis jetzt folgende Formen: St. tentyriiniformis (Hesse, 1935) aus Bechuanaland und Süd-Rhodesia, St. tentyriiniformis septentrionalis Gebien, 1937, aus Tanganyika (Lindi an der Küste, Madibira in Uhehe, Uhehe, Dodoma in Ugogo), St. impuncticollis Gebien, 1937 aus Tanganyika (Kilimandjaro: Arusha), sowie St. punctiventris Gebien, 1937 aus Tanganyika (Lindi an der Küste). Alle Arten sind ungeflügelt und geographisch eng lokalisiert, deshalb ist es nicht zu wundern, dass aus neueren Fundorten eine Anzahl gut gekennzeichnete, neue Arten zum Vorschein gekommen sind. Es ist höchstwahrscheinlich, dass die von H. Gebien als Unterart beschriebene septentrionalis als bona spezies betrachtet werden muss, sowie die Form, welche nach Gebien von der Küste bis zum NO-Ecke des Nyassa Gebietes vorkommt, taxonomisch nicht einheitlich ist. Weil H. Gebien in der Beschreibung dieser Unterart keine Holotype designiert hat, bezeichnete ich ein Exemplar der Typen-Serie aus Madibira als Lectotypus.

Im Folgenden gebe ich eine Bestimmungstabelle der bisher bekannten Arten,

sowie die Beschreibung der neuen Formen.

### Bestimmungstabelle der Arten der Gattung Stenethmus Gebien 1937

(2) Halsschild unpunktiert, Vorder- und Hinterrand dick gerandet. Prosternum hinter den Hüften ausgezogen, Propleuren ganz glatt, der umgeschlagene Rand der Flügeldecken ("falsche Epipleuren") unpunktiert. Abdomen glatt, Analsegment kaum punktiert, Seiten des Analsegments sehr scharf gerandet, die Randung in der Mitte kurz unterbrochen. – 11,2–14,2 mm. Kilimandjaro (Arusha), N. W. Usagara, Ugogo St. impuncticollis Gebien 1937

2 (1) Halsschild mehr oder wenig stark punktiert.
 3 (12) Der umgeschlagene Teil der Flügeldecken unpunktiert.

- 4 (11) Seiten des Analsegments scharf gerandet, die Randung in der Mitte breit unterbrochen.
- (8) Prosternum hinter der Hüften beulenförmig abgerundet oder vollkommen abgerundet, ohne vortrehende Ecke. Vorderkörper fein punktiert, Flügeldecken auch vorn nicht oder nur erloschen und ganz fein, oberflächlich
- punktiert. (7) Stirn länglich und grob, Halsschild viel feiner und spärlicher, länglich punktiert, am Ende ungleich, äusserst fein gekörnelt. Prosternum mit spärlich stehenden, länglichen, glänzenden, erloschenen Körnchen. — 9,2— 11 mm. Tanganyika: Katesh, südl. von Berg Hanang
- St. szunyoghyi sp. nov. (6) Kopf mit rundlichen, spärlich stehenden Punkten, die Abstände inzwischen sind breiter als die Punkte selbst. Halsschild sehr fein und spärlich, etwas länglich punktiert. Flügeldecken unpunktiert, gegen das Ende allmählich etwas stärker gekörnt. Propleuren fast glatt, nur an der Basis mit einigen erloschenen raspelartigen Körnchen. — 8 mm. Tanganyika: Massai-Steppe St. massaicus sp. nov.
- (5) Prosternum hinter den Hüften rechtwinklig oder etwas spitzwinklig vorgezogen, der Absturz ist entweder senkreckt, oder stärker über die Hüften hinausgezogen, deshalb überhängend. Vorderkörper grob punktiert, Flügeldecken wenigstens vorn gut erkennbar punktiert.
- 9 (10) Halsschild viel feiner punktiert als die Decken, an den Seiten sehr fein längsstrichelig. Prosternum wenig vortretend, senkrecht abfallend. 9-11,5 mm. Bechuanaland, Rhodesien
- St. tentyriiniformis (Hesse 1935) (9) Halsschild so stark, punktiert wie die Decken, seine Seiten nicht längs-10 strichelig, sondern nur mit länglichen Punkten, das Prosternum tritt stärker über die Hüften hinaus.  $-10-14,5\,$  mm. Tanganyika (Lindi, Madibira, Uhehe, Dodoma, Tabora)
- St. septentrionalis Gebien 1937 (4) Seiten des Analsegments nur an der Basis kurz gerandet, deshalb ist der Rand nicht scharf abgesetzt und seitlich ohne Kante. Prosternum hinter den Hüften kurz ausgezogen und gebogen, nachher senkreckt abfallend. Kopf stärker und dicht, Halsschild feiner und etwas länglich, gleichmässig punktiert. Flügeldecken so fein, aber spärlicher und oberflächlicher punktiert als der Halsschild, hinter der Mitte geht die Punktierung allmählich in mikroskopischer Körnelung über. – 9 mm. N. Rhodesien: Abercorn St. borealis sp. nov.
- (3) Der umgeschlagene Teil der Flügeldecken ausgesprochen gut erkennbar 12 punktiert.
- 13 (14) Abdomen und die übrige Unterseite so stark wie die Flügeldecken punktiert. Decken oben etwas depress. Prosternum unmittelbar hinter den Hüften ohne Kante und niedergebogen. – 10,6–12 mm. Tanganyika: Lindi
- St. punctiventris sp. nov. 14 (13) Die ersten Abdominalsegmente entweder glatt, oder sehr fein und spärlich, viel feiner als die Flügeldecken punktiert; das Analsegment und meist auch das vorletzte Segment stärker punktiert, aber auch diese nicht so grob, wie die der Decken.
- 15 (16) Das Analsegment seitlich scharf und tief gerandet, die Randung in der Mitte breit unterbrochen, ausserdem sind die Seiten scharfkantig. Prosternum hinter den Hüften ausgezogen. Prosternum von der Basis bis zur Mitte

spärlich mit raspelartigen Körnchen. Oberseite sehr grob punktiert. Die Punktierung der Flügeldecken rundlich, tief und dicht, hinter der Mitte allmählich etwas feiner, am Absturz geht die Punktierung in die feine Runzelung und Körnelung über.  $-10\,$  mm. Ost-Afrika: Turu

St. orientalis sp. nov.

16 (15) Das Analsegment ist seitlich ungerandet und der Rand nicht scharf, sondern stumpf abgerundet. Oberseite ebenfalls grob punktiert.

17 (18) Prosternum hinter den Vorderhüften vollkommen niedergebogen und seitlich nur vorn gerandet. Kopf sehr grob und rundlich, Halsschild etwas feiner, sehr dicht und ein wenig länglich, gleichmässig punktiert, Flügeldeckenpunktierung am stärksten, rundlich und dicht, am Absturz erloschen und in feine Körnelung übergehend. Hinterbrust zwischen den Mittel- und

Hinterhüften an der schmalsten Stelle breiter als die scharfe Randung der Hinterhüften. Propleuren sehr fein längsrunzelig. — 13 mm. N. Rhodesien: Lusaka

St. rhodesianus sp. nov.

18 (17) Prosternum hinter den Vorderhüften abgerundet spitzwinklig ausgezogen und die Oberseite beiderseits der Hüften gerandet. Oberseite ebenfalls sehr grob punktiert. Propleuren raspelartig punktiert, nicht längsrunzelig.

— 9—13,2 mm. N. Nyassa-See: Usafua

St. punctipleuris sp. nov.

#### Stenethmus szunyoghyi sp. nov.

Schwarz, die Mundteile und Fühler, sowie die Beine braun bis braunschwarz. Kopf glänzend, Stirn grob punktiert, die Punkte sind länglich, die Abstände zwischen ihnen grösser als die Punkte selbst, Clypealsutur tief eingedrückt, Clypeus spärlich punktiert, die Punkte sind rundlich. Augen von oben gesehen fast rundlich, etwas breiter vorstehend als die Basis der Wangen. Der Ausschnitt neben den Maxillen am Unterkopf mit rechtwinkliger Ecke. Fühler die Basis des Halsschildes erreichend, dick, etwas flach, das Endglied rundlich, nicht länger als das vorletzte. Halsschild scheibenförmig, die grösste Breite liegt in der Mitte. Seitenrand nach vorn und hinten gebogen verengt, Hinterecken vollkommen abgerundet, Vorderecken abgerundet stumpfwinklig. Vorderrand gerade, scharf gerandet, Hinterrand ebenfalls gerade, strichförmig fein gerandet. Oberfläche leicht quer gewölbt, gegen die Seiten flach. Der Grund mikroskopisch fein genetzt, deshalb matt, ausserdem mit spärlich stehenden, länglichen Punkten; zwischen ihren sind die Abstände viel breiter als die Punkte selbst. Flügeldecken lang eiförmig, stark gewölbt, das Ende an der Naht einzeln abgerundet, deshalb etwas ausgeschnitten erscheinend, Seitenrand schmal und scharf abgesetzt, von oben betrachtet überall gut übersehbar. Vorn hat die Oberseite vollkommen verwischter, spärlicher Punktierung, der Grund ist grob chagriniert, deshalb matt; am Absturz ist die Oberfläche uneben, gegen die Spitze äusserst fein, erloschen gekörnelt. Der umgeschlagene Rand der Flügeldecken uneben, aber unpunktiert, fettglänzend. Prosternum hinter den Hüften abgerundet zur Basis abfallend, Seiten neben den Hüften bis zum Absturz gerandet. Propleuren von der Basis bis zur Mitte spärlich mit länglichen Körnchen. Abdomen nur am Ende sehr fein und spärlich, erloschen punktiert, der Grund mikroskopisch genetzt, deshalb fettglänzend. Seiten der Segmente scharf gerandet, Analsegment — ausgenommen das Ende — scharf gerandet. Beine ohne besondere Kennzeichen. - Länge: 9,2—11 mm. Breite: 4,2—5 mm.

Ein Pärchen aus Tanganyika: Katesh, S of Mt. Hanang, 4900 feet, 26. VI. -1. VII. 1965, leg. Dr. J. Szunyoghy, Holotypus  $\circlearrowleft$  und Paratypus  $\circlearrowleft$ .

Meinem verewigten Freund und Kollegen, Herrn Dr. J. Szunyoghy gewidmet, Gekennzeichnet durch die matte Oberseite, die feine Skulptur, die breit ovale Gestalt, das gerandete Analsegment des Abdomens, die abgerundete Prosternalende, etc. Nahe verwandt mit St. impuncticollis Gebien, welche Art aber sich durch den glänzenden und unpunktierten Halsschild, weniger gewölbten Augen, breiteren Wangen, stärker vorgezogene Prosternalende unterscheidet.

#### Stenethmus massaicus sp. nov.

1 Exemplar (Geschlecht nicht untersucht) aus der ehemaligen Deutsch-Ost-Afrika: Massai-Steppe (Holotypus).

### Stenethmus borealis sp. nov.

Sie ist in ihrem Habitus der Art St. impuncticollis Gebien ähnlich, kann aber von dieser durch die punktierte Oberseite, sowie das Fehlen einer Randung am Analsegment leicht unterscheidet werden.

Körper gelbrot, mattglänzend, Kopf jedoch glänzend, Stirn grob und spärlich punktiert, die Punkte sind fast rundlich und die Abstände zwischen ihnen grösser, oder viel grösser als die Punkte selbst. Halsschild scheibenförmig, breit, Seiten stark gerundet, Vorderrand breit gerandet, die Basis fein strichförmig gerandet. Die Punktierung ist fein, gleichmässig, feiner als in der Stirnmitte, die Punkte sind länglich, voneinander meist weiter entfernt als die Grösse der Punkte selbst. Der Grund fein erloschen chagriniert. Flügeldecken oval, das Ende einzeln abgerundet, der Seitenrand fein abgesetzt, von oben in der Mitte kaum sichtbar. Die Punktierung ebenso fein wie die des Halsschildes, aber erloschener und spärlicher, hinter der Mitte allmählich feiner und am Ende in eine feine Körnelung übergehend. Der umgeschlagene Teil der Flügeldecken ohne Punktierung. Prosternum zwischen den Hüften sehr fein gerandet, etwas herabgebogen und zur Basis steil abfallend, deshalb mit einer stumpfen Beule. Propleuren mit erloschener Längsrunzelung und mit sehr spärlicher, erloschener Punktierung. Abdomen glatt, nur das Analsegment fein und spärlich punktiert, die Seiten sind aber nicht gerandet und nicht scharf. — Länge: 9 mm. Breite: 3,5 mm.

1 Exemplar ( $\bigcirc$ ) aus N. R hodes i a: Abercorn (Holotypus), in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest.

#### Stenethmus orientalis sp. nov.

Sie gehört in die Nähe der St. tentyriiniformis Hesse und St. septentrionalis Gebien, von beiden unterscheidet sich die neue Art durch mehrere Skulpturmerkmale, vor allem durch die Punktierung der "falschen" Epipleuren der Flügeldecken. Punktierte Epipleuren besitzt noch St. punctiventris Gebien, welche Art aber gröber punktiertes Abdomen und abgerundetes Prosternum hinter den Hüften hat, während bei St. orientalis sp. nov. das Abdomen nur am Ende, resp. am 4. Segment fein und spärlich, am 5. Segment gröber und dicht punktiert ist, und an den Basalsegmenten glatt, nur äusserst fein, erloschen punktiert; ausserdem ist das Prosternum hinter den Hüften nicht abgerundet. Ebenfalls punktierte Epipleuren besitzen weiters die Arten St. punctipleuris sp. nov. und St. rhodesianus sp. nov., welche aber ungerandetes letztes Abdominalsegment haben, d. h. die Seiten des letzten Segments seitlich herabgewölbt, während es bei St. orientalis sp. nov. seitlich scharf gerandet, und mit einer scharfen Randkante versehen ist, ausserdem ist die Halsschildbasis bei den Arten St. punctipleuris sp. nov. und St. rhodesianus sp. nov. in der Mitte ungerandet oder die Randung erloschen.

Kopf glänzend, dicht und grob, rundlich punktiert, nur in der Stirn sind die Punkte ein wenig länglich, zwischen ihnen sind die Abstände in der Stirnmitte enger als die Breite der Punkte. Halsschild so grob und ebenfalls kaum länglich punktiert wie die Stirn, in der Mitte stehen die Punkte dicht, seitlich allmählich etwas spärlicher, an den Seiten sind die Abstände zwischen den Punkten viel breiter als die Punkte selbst. Flügeldecken sehr grob, rundlich punktiert, die Punkte sind weit grösser als die des Halsschildes, so dicht, dass die Abstände zwischen den Punkten fast überall wenigstens so breit sind als die Punkte selbst. Die Punktierung ist hinter der Mitte allmählich feiner, am Absturz erloschen und geht in feine Runzelung über. Das Ende der Flügeldecken dicht und fein gerunzelt, ausserdem mikroskopisch gekörnelt. Der umgeschlagene Rand der Flügeldecken deutlich punktiert. Prosternum etwas ausgezogen und senkrecht abfallend, Propleuren an der Basis mit glänzenden, flachen Raspelkörnchen, Abdomen glatt, das vorletzte Segment feiner und spärlich, das Analsegment grob und dicht punktiert, seitlich scharf gerandet. 1. Abdominalsegment auch in Längsrichtung gewölbt. — Länge: 10 mm. Breite: 3,2 mm.

1 Exemplar  $(\mathcal{J})$  aus Ost-Afrika: Turu, Holotypus im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest.

#### Stenethmus rhodesianus sp. nov.

Sie steht *St. punctipleuris* sp. nov. nahe, ist aber grösser und mehr zylindrisch ausserdem besitzt sie abweichende Skulptur an der Ober- und Unterseite.

Kopf und Halsschild gleichmässig dicht punktiert, die Punkte sind etwas länglich, am Halsschild sind die Abstände zwischen ihnen viel schmaler als die Punkte selbst, auch an den Seiten ist die Punktierung genau so dicht wie in der Mitte. Vorderrand fein und scharf gerandet, Hinterrand in der Mitte breit unterbrochen.  $Fl\ddot{u}gelde cken$  nicht breiter als der Halsschild, ohne Schulterecken, der Rand fein abgesetzt, und in der Mitte wegen den herabgewölbten Flügeldeckenseiten von oben gesehen nicht sichtbar. Die Punktierung der Flügeldecken sehr grob, die Punkte sind rundlich und doppelt so gross wie die des Halsschildes, die Abstände zwischen ihnen meist schmaler als die Punkte selbst; hinter der Mitte

allmählich feiner punktiert und am Absturz in feine Runzelung und mikroskopische Körnelung übergehend. Vorn ist der Grund glänzend. Der umgeschlagene Rand ungleich punktiert.  $P\ r\ o\ s\ t\ e\ r\ n\ u\ m$  hinter den Hüften abgerundet, neben den Hüften nur vorn gerandet. Propleuren fein erloschen längsgerunzelt. Abdomen sehr fein und sehr spärlich punktiert, die Mitte der Segmente glänzend, das Analsegment grob und dicht punktiert, Seitenrand nur an der Basis kurz gerandet, deshalb sind die Seiten ohne scharfe Kante. —  $L\ \ddot{a}\ n\ g\ e$ : 13 mm.  $B\ r\ e\ i\ t\ e$ : 4,2 mm.

1 Exemplar ( $\bigcirc$ ) aus N. R hodes ien: Lusaka (Holotypus), in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest.

## Stenethmus punctipleuris sp. nov.

Nahe verwandt mit St. punctiventris Gebien, St. rhodesianus sp. nov. und St. orientalis sp. nov.; alle diese Arten besitzen punktierte Epipleuren der Flügeldecken. Sie unterscheidet sich aber von St. punctiventris Gebien durch das angezogene, abgerundet spitzwinklige Prosternum (bei St. punctiventris Gebien abgerundet), feinere Abdominalpunktierung und stärkere Flügeldeckenpunktierung; St. rhodesianus sp. nov. deutlich schmaler, besitzt abgerundete und beiderseits ungerandete Prosternalapophyse, sowie fein längsgerunzelte Propleuren, ausserdem noch gröbere und dichtere Punktierung der Flügeldecken; schliesslich St. orientalis sp. nov. hat beiderseits scharf gerandetes Analsegment, sowie längsgewölbtes 1. Abdominalsegment. Alle übrigen Arten besitzen glatte, meist matte Epipleuren der Flügeldecken.

Kopf glänzend, ziemlich grob, ein wenig länglich punktiert, in der Stirnmitte sind die Abstände zwischen ihnen so gross wie die Punkte selbst. Halss c h i l d wie der Kopf dicht und grob, etwas länglich punktiert, die Verteilung der Punkte überall gleichmässig dicht und grob, die Abstände zwischen den Punkten etwa so breit wie die Punkte. Vorder- und Hinterrand in der Mitte erloschen oder unterbrochen. Flügeldecken mit abgerundeten Schultern, welche breit abgesetzt und von oben gut übersehbar sind. Oberfläche sehr grob, mit rundlichen Punkten versehen, welche viel gröber sind als die des Halsschildes (3), gegen das Ende kaum feiner, am Absturz aber sind sie in feine Runzelung und Körnelung übergehend, oder die Punktierung nur wenig gröber als am Halsschild (♀). Der Grund glänzend, ausgenommen am Absturz. Prosternalapophyse ausgezogen, beiderseits gerandet, zur Basis ein wenig ausgewölbt herabstürzend. Propleuren seitlich und an der Basis gröber, vorn fein raspelartig punktiert. Der umgeschlagene Rand der Flügeldecken deutlich punktiert. Alle Segmente des Abdomens fein und spärlich punktiert, gegen das Analsegment dichter und gröber, aber auch am Analsegment viel feiner und spärlicher als am Kopf. Seiten des Analsegments nur an der Basis kurz und erloschen gerandet, deshalb sind die Seiten nicht scharfkantig, sondern herabgewölbt. — Länge: 9—13,2 mm. Breite: 3-5 mm.

<sup>2</sup> Exemplare ( $\circlearrowleft$  und  $\circlearrowleft$ ) aus N. Nyassa-See: Usafua, Utengulei ( $\circlearrowleft$ , Holotypus), Usafua, Baja-Berg, Songwe Pl. ( $\circlearrowleft$ , Paratypus), in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest.

#### Die Gattung Sivaerypticus Kaszab 1964

Die Gattung Sivacrypticus Kaszab 1964 wurde von mir ursprünglich auf Grund zwei orientalischen Arten begründet (S. indicus Kaszab, 1964 und S. taiwanicus Kaszab, 1964). Später beschrieb ich aus Afrika 3 neue Arten (S. ardoini Kaszab, 1969, S. enigmaticus Kaszab, 1969 und S. congoanus Kaszab, 1969) und gab auch eine Bestimmungstabelle aller bekannten Arten. Neuerdings hat P. Ardoin eine weitere neue Art aus der Elfenbeinküste unter den Namen S. murinus Ardoin, 1969 beschrieben. Aus Afrika lagen bis jetzt 4 Arten vor, alle aus Westafrika. Die ersten ostafrikanischen Arten wurden von Dr. J. Szunyoghy während seiner Expedition 1965/66 in Tanganyika entdeckt, als er bei Usa-Fluss zwei neue Arten sammelte.

Die Arten dieser Gattung sind einander sehr ähnlich, so dass sie ohne Vergleichmaterial schwer identifiziert werden können. Die Bestimmung erleichtert aber doch eine Tabelle, wo ich die prinzipielle Unterschiede zwischen den Arten zusammenfasse.

### Bestimmungstabelle der afrikanischen Arten der Gattung Sivacrypticus Kaszab 1964

- 1 (8) Ende der Flügeldecken mit gut erkennbaren, ziemlich tief eingegrabenen, groben Punktreihen.
- 2 (3) Am Absturz ist die Nahtreihe tief eingegraben und an der Spitze mit dem Seitenstreifen verbunden, auch die übrigen Reihen am Absturz aus groben, tief eingedrückten Punkten bestehend. Vordere Hälfte der Flügeldecken unregelmässig punktiert, die Reihenpunkte sind von der Punktierung der Zwischenräume nicht verschieden, die Zwischenräume vollkommen flach; hinter der Mitte sind gut erkennbare Punktreihen vorhanden, die Zwischenräume unpunktiert, die seitlichen auch etwas gewölbt. 2,3—2,6 mm. Brazzaville-Congo
- S. ardoini Kaszab 1969 3 (2) Am Absturz ist die Nahtreihe nicht tief eingegraben, sie besteht nur aus etwas gröberen Punkten.
- 4 (5) Die Punktreihen der Flügeldecken sind in der vorderen Hälfte ziemlich unregelmässig, in der Mitte regelmässig und am Absturz feiner, jedoch bis zur Spitze gut erkennbar, die Zwischenräume, besonders seitlich etwas gewölbt, die Reihen, besonders seitlich bis zur Basis gut entwickelt. 2,2—2,3 mm. Tanganyika
- S. tanganyikanus sp. nov.

  5 (4) Die Punktreihen der Flügeldecken vorn kaum erkennbar, es sind nur die Spuren einer Punktierung sichtbar, ausserdem die Zwischenräume vorn vollkommen flach; hinter der Mitte ist die Punktierung gut erkennbar entwickelt und bis zur Spitze sichtbar.
- 6 (7) Am Absturz sind die Punkte der Reihen etwa gleichgrob tief eingedühckt nach vorn werden sie gleichmässig feiner und vor der Mitte sind norc nur Spuren davon zu sehen. 2—2,2 mm. Brazzaville-Congo
- S. congoanus Kaszab 1969
  7 (6) Am Absturz sind die gröbere Punkte der Reihen erloschen, ausserdem die 8. Reihe am Ende gröber als die 7., nach vorn alle Reihen weit vor der Mitte erloschen und vorn ohne Spur der Reihen vorhanden. 2,2—2,3 mm. Côte d'Ivoire
- 8 (1) Die Flügeldecken entweder ohne Spur von Punktreihen, oder nur vorn erkennbar punktiert; vor dem Ende, besonders am Absturz ohne Spur einer Punktierung.
- 9 (10) Oberseite der Flügeldecken von der Basis bis zum Absturz mit sehr feinen, vorn unregelmässigen, in der Mitte mit regelmässigen Punktreihen, welche

aber am Absturz vollkommen erloschen sind. Seitenrand der Flügeldecken vorn so dick wie das 1. Fühlerglied.  $-2\,$  mm. Tanganyika

S. szunyoghyi sp. nov.

11 (10) Oberseite der Flügeldecken auch vorn ohne Spur von Punktreihen, die ganze Oberseite grob genetzt. Seiten des Halsschildes schmäler, vorn höchstens so dick wie das 2. Fühlerglied. — 1,9—2,1 mm. Brazzaville-Congo S. enigmaticus Kaszab 1969

#### Sivacrypticus tanganyikanus sp. nov.

Körper regelmässig langoval, pechbraun, Fühler und Beine hellbraun bis gelbbraun. Die ganze Oberseite mit äusserst feinen, anliegenden, gelblichen Härchen dicht bedeckt. Kopf und Halsschild fein und dicht punktiert, in der Mitte des Halsschildes ist die Punktierung oberflächlich, erloschen. Seitenrand des Halsschildes dick, vorn so dick wie das 2. Fühlerglied. Von oben betrachtet sind die Seiten stark gebogen, die Vorderecken gerundet stumpfwinklig, auch bei seitlicher Ansicht sind die Vorderecken stumpf.  $Fl\ddot{u}geldecken$  mit Punktreihen, welche vorn unregelmässig werden, so dass einige Streifen kaum erkennbar sind, hinter der Mitte sind sie einfach und bis zur Spitze entwickelt. Die Zwischenräume ein wenig gewölbt, besonders die seitlichen. Der Grund chagriniert, deshalb matt. Die Unterseite und Beine ähnlich wie bei den anderen afrikanischen Arten. —  $L\ddot{u}nge: 2,2$ —2,3 mm.

2 Exemplare (Geschlecht nicht untersucht, Holotypus und Paratypus) aus Tanganyika: Usa River, 3900 feet, light trap, 15. XI.—31. XII. 1965, leg. Dr. J. Szunyoghy, in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest.

## Sivacrypticus szunyoghyi sp. nov.

Diese Art steht S. enigmaticus Kaszab 1969 nahe, und unterscheidet sich von allen übrigen afrikanischen Arten durch die am Ende vollkommen erloschen punktierten Flügeldecken. Sie kann ausserdem von S. enigmaticus Kasz. durch die Form des Halsschildes, durch dessen Seitenrand, sowie durch die Flügeldeckenskulptur getrennt werden. Seiten des Halsschildes bei der neuen Art wenig gebogen, aber nach vorn stark verengt, der Seitenrand dick und nach vorn allmählich erweitert, so dass er vorn viel dicker ist als das 1. Fühlerglied. Die Skulptur der Oberfläche des Halsschildes besteht aus sehr feiner Punktierung, die Abstände zwischen den Punkten etwa so gross wie die Punkte selbst. Flügeldecken vorn mit unregelmässigen, in der Mitte mit gut erkennbaren und regelmässigen Punktreihen, welche am Absturz vollkommen erloschen sind. Demgegenüber ist der Seitenrand des Halsschildes bei S. enigmaticus Kasz. auch vorn nicht dicker als das 2. Fühlerglied, der Seitenrand mehr gebogen, die Oberfläche des Halsschildes spärlicher punktiert, deshalb etwas glänzend, ausserdem die Flügeldecken mit kaum erkennbaren Spuren von Punktreihen. — Länge: 2 mm.

2 Exemplare (Geschlecht nicht untersucht, Holotypus und Parytpus) aus Tanganyika: Usa River, 3900 feet, extracted litter under trees in riverbed, 1—10. I. 1966, leg. Dr. J. Szunyoghy, dem ich die neue Art widme. Die Typen sind in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest.

#### Indenicmosoma szunyoghyi sp. nov.

Körper einfarbig rotgelb, wenig glänzend. Kopf mit gewölbter Stirn und parallelen Wangen, welche etwa halb so lang sind, wie die grob fazettierten Augen. Vorderkopf in einem leichten Bogen gerundet, vorn beiderseits etwas eingedrückt, deshalb sind die Wangen beiderseits beulenartig emporgewölbt. Oberseite mit einzelnen, groben Punkten; die Abstände zwischen ihnen sind schmaler als die Punkte selbst. Fühler wie bei den Gattungsgenossen 10-gliedrig, mit zweigliedriger Keule. Das 3. Glied anderthalbmal so lang wie breit, die 4.—8. perlschnurförmig, gegen das 8. allmählich etwas dicker; das 9. Glied breit trapezförmig, das Endglied das grösste, unregelmässig oval. Halsschild etwas vor der Mitte am breitesten, Seiten nach vorn gerundet, nach hinten gerade verengt, der breit abgesetzte Seitenrand etwas wellenartig. Vorderrand gerade und ungerandet, Hinterrand fein gerandet und nach hinten gebogen angezogen, Vorderecken breit abgerundet, Hinterecken scharf stumpfwinklig. Oberfläche in der Längsrichtung wenig, in Querrichtung stark gewölbt, die Punktierung ist etwas gröber als die des Kopfes und die Abstände zwischen den Punkten etwa so gross wie die Punkte selbst. Der Grund zwischen den Punkten erloschen genetzt, deshalb weniger glänzend. Flügeldecken oval, vom ersten Viertel bis zur Mitte fast parallel, zur Basis gebogen verengt, mit stumpfwinkliger Schulterwinkel, wo die Flügeldecken nur wenig breiter sind als die Halsschildbasis. Seitenrand abgesetzt und von der Basis bis zur Spitze von oben gesehen gut übersehbar. Oberfläche auch in Längsrichtung stark gewölbt, der höchste Punkt der Naht liegt etwa über dem 2. Abdominalsegment. An der Basis fehlen die Schulterbeulen vollkommen, deshalb sind die Seitenränder breit sichtbar. Die Punktierung noch gröber als die des Halsschildes, die Abstände zwischen den Punkten schmäler als die Punkte selbst. Unters e i t e grob punktiert, Hinterbrust zwischen den Hüften schmäler als die Länge der Mittelhüften. Beine ohne besondere Kennzeichen. — Länge: 2-2.1 mm.

Ein Exemplar (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) aus T an g an g i k a: Mt. Meru, W slope, Olkokola, 8700 feet, extracted litter from forest, 26. IX. 1965, leg. Dr. J. Szunyoghy, sowie ein weiteres Exemplar (Paratypus) aus Kibosho, leg. K. Kittenberger (Katona), beide in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums.

Die neue Art representiert die erste ungeflügelte Gebirgsform der Gattung Indenicmosoma Ard., und unterscheidet von allen bisher bekannten Arten der Gattung durch das Fehlen der Schulterbeulen und durch das verkürzte Metasternum.

### Psectes borealis sp. nov.

Körper dunkel braunschwarz, die Naht schmal heller, Fühler und Palpen dunkel rotbraun. Kopf mit vorstehenden, gewölbten und abstehend behaarten Augen. Wangen schmäler und abgerundet verengt, Clypealsutur eingedrückt, Clypeus vorn in einem sehr leichten Bogen ausgerandet, sein Rand scharfkantig. Stirn sehr dicht und grob, stellenweise ineinander verbunden und rugulos punktiert, schräg abstehend, dicht gelb behaart.  $F \ddot{u} h l e r$  dünn, abstehend lang behaart, von 7. Glied an mit allmählich stärker trapezförmigen Gliedern. Das 2. Glied so lang wie das 5., aber etwas breiter, mehr als anderthalbmal so lang wie breit; das 3. Glied das längste, mehr als dreimal so lang wie breit, das 4. um ein

Drittel kürzer, die Glieder vom 4. an sind allmählich kürzer. Halsschild breiter als lang, in der Mitte am breitesten, Seiten nach vorn und hinten gebogen verengt, Vorderrand erloschen fein gerandet, beiderseits leicht ausgebuchtet, Hinterrand scharf gerandet, einfach gebogen; Seitenrand sehr fein, strichförmig. bei seitlicher Ansicht gut sehbar, von oben wegen den niedergebogenen Seiten nicht sichtbar. Oberseite grob und dicht, etwas länglich punktiert, die Punkte sind in der Scheibe voneinander separiert, aber die Abstände zwischen ihnen sehr schmal, seitlich sind die Punkte rundlich und verschiedenartig zusammenfliessend. Schräg abstehend, dicht gelb behaart. Flügeldecken regelmässig langoval, in der Mitte am breitesten, nach vorn und hinten breit gebogen verengt, mit vollkommen verrundeten Schultern. Oberfläche grob und dicht punktiert, die Punkte sind vorn rundlich und grösser als die des Halsschildes, vorn neben der Naht sind die Abstände etwas kleiner als die Punkte selbst; hinter der Mitte wird die Punktierung feiner, deshalb auch spärlicher stehend und am Absturz erloschen. Der umgeschlagene Teil so grob punktiert wie vorn neben der Naht. Oberseite schräg abstehend, dicht behaart. Unterseite grob skulptiert, Propleuren seitlich gerunzelt, Prosternalapophyse vollkommen niedergebogen, ohne Fortsatz, die ersten Abdominalsegmente grob punktiert, gegen das Analsegment wird die Punktierung feiner und spärlicher. Kürzer, feiner und mehr anliegend behaart, als oben. Beine ohne besondere Kennzeichen, Trochanteren aller Beine einfach, Schenkel und Schienen grob und dicht punktiert, Schienen aussen rundlich, Vorderschienen parallel, gerade. 1. Glied der Hintertarsen länger als das Klauenglied. — Länge: 7.8 mm. Breite: 3.8 mm.

1 Exemplar (Holotypus, Geschlecht nicht untersucht) aus T an g an g i k a: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet, singled material, 26. VI.—1. VII. 1965, leg Dr. J. Szunyoghy, im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest

Diese Art ist in faunengenetischem Standpunkt äusserst interessant, weil die bekannten 5 Arten der Gattung in Südafrika, bezw. in Kalahari, in Damaraland, in Kaokoveld nördlich bis Nord-Transvaal (Zoutpansberg) bekannt sind. Ps. borealis sp. nov. unter allen Arten die grösste, ausserdem besitzt einfache Schienen und Trochanteren. Nächst verwandt mit Ps. bechuanus Hesse, welche Art aber verkehrt trapezförmigen Halsschild, weniger ovalen Flügeldecken und gegen das Ende mehr erweiterten Vorderschienen besitzt.

## Drosochrus curvipes sp. nov.

Körper gestreckt, schwarz, oder schwarzbraun, die Tarsen und Fühler, sowie die Palpen, manchmal auch die Unterseite und Beine heller. Kopf mit gewölbter, gerundzelter Stirn, Wangen in einem Viertelkreis gebogen, zwsichen Clypeus und Wangen ausgerandet, Clypeus leicht ausgeschnitten und Clypealsutur wenig eingedrückt, Clypeus einfach rundlich punktiert; Augen vorstehend, neben dem Innenrand mit tiefer Furche.  $F \ddot{u} h l e r$  die Basis des Halsschildes weit überragend, gegen das Ende allmählich leicht verdickt, das Endglied oval, nicht länger als das 10. Halsschild verhältnismässig schmal, nur wenig breiter als lang, von der Basis bis zur Spitze parallel, dann in einem flachen Bogen nach vorn verengt; Vorderrand strichförmig fein gerandet, in Bogen ausgerandet, die Vorderecken spitzwinklig vortretend. Hinterrand gerade, scharf gerandet. Seitenrand strichförmig, bei seitlicher Ansicht fast gerade. Oberfläche in beiden Richtungen gewölbt, die Seiten steil abfallend, so dass der Seitenrand von oben kaum erkenn-

bar, die vordere Hälfte auch nach vorn geneigt. Sehr dicht längsrunzelig, stellenweise nur gerunzelt ohne Punkte. Flüqeldecken langoval, mit 18 Zwischenräumen, von welchen die 3., 5., 7., 9., 11., 13., 15., 17. wenigstens bis zur Mitte gekielt sind; die 3. und 5. Kiele sind in der Mitte oder vor den Absturz verkürzt, der 15. vor der Basis und auch hinter der Mitte verkürzt, demgegenüber ist der 15. nach hinten hoch erhaben und mit dem 5. vor der Spitze vereinigt, der 17. hinter der Mitte erloschen, nach vorn aber die Basis erreichend. Die Punktreihen sind grob, spärlich stehend und voneinander separiert. Prosternum vor den Hüften schmal, nach hinten wie die Hüften niedergebogen, das Ende aber mit vorspringenden, kurzen Zahn. Seiten der Brust sehr dicht punktiert. Die 2 ersten Abdominalsegmente beim ♂ eingedrückt, Analsegment fein und spärlich punktiert, glänzend. Beine beim of kurz und dick; Vorderschienen von oben betrachtet aussen gebogen, Innenseite von der Mitte bis zur Spitze im Bogen ausgerandet, deshalb in der Mitte mit einer stumpfen Ecke, Unterseite ausgehöhlt, am Innenrand mit einer scharfen Kante, und aussen vor dem Ende mit einer durch eine verstreckte Furche begrenzten flachen Lamelle. Mittelschienen dick, Innenseite leicht ausgehöhlt, das Ende innen mit einem kleinen Zähnchen, sonst ohne Kante. Hinterschienen weit vor dem Ende stark nach aussen gebogen, die Innenseite näher zur Spitze als zur Basis ausgehöhlt und innen durch eine Kante begrenzt. Vordertarsen ein wenig erweitert. — Länge: 8 mm. Breite: 3,8 mm.

1 Exemplar (Holotypus  $\circlearrowleft$ ) aus Tanganyika: Katesh, S of Mt. Hanang, 5900 feet. singled material, 26. VI.—1. VII. 1965, leg. Dr. J. Szunyoghy und ein weiteres Männchen (Paratypus) aus der ehemaligen Deutschappen Chappen but Chappen Chapp

Nahe verwandt mit *D. caelatus* Gerst., welche Art aber grösser ist und das of besitzt vollkommen abweichende Vorderschiene, wenig gekrümmte Hinterschienen, sowie viel gröbere Flügeldeckenpunktierung.

Literatur: Ardoin, P. (1957): Une nouvelle espéce d'Enicmosoma Geb. du Cameroun (Col. Tenebrionidae). Bull. Soc. Ent. France, 62: 193—195. — Ardoin, P. (1964): Contribution à l'étude du genre Enicmosoma Geb. (Col. Tenebrionidae). Ent. Arb. Mus. Frey, 15: 686—690. — Ardoin, P. (1969): Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Côte-d'Ivoire (J. Decelle, 1961—1964). XXXVII. Coleoptera Tenebrionidae. Ann. Mus. Roy. Afr. Centr., in-8°, Zool., 175: 139—285, pl. I—XI). — Gebien, H. (1937): Ueber neue Tenebrioniden Ostafrikas aus den Sammlungen des Museo Civico di Storia Naturale di Trieste. Atti Museo Civ. Storia Natur. Trieste, 14 (2): 21—56. — Gridelli, E. (1939): Coleotteri dell' Africa orientale Italiana. 8. Contributo, Revisione delle specie riferite dagli autori ai generi Helopinus, Drosochrus, Emyon (Coleopt. Tenebrionidae). Atti del Museo Civ. Storia Nat. Trieste, 14 (14): 187—206. — Hesse, H. (1935): Scientific results of the Vernay-Lang Kalahari Expedition: Tenebrionidae (Coleoptera). Ann. Transvaal Mus., 16 (4): 525—579. — Kaszab, Z. (1969): The Scientific Results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville- Congo. 37. Coleoptera: Tenebrionidae. Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 61: 225—265. — Koch, C. (1958): Tenebrionidae of Angola. Subsidos para o Estudo da Biologia na Lunda, Diamang, Publ. Cult. 39: 13—231, Pl. 1—43, Maps 1—3.