

kleidet. Wird ein solches Nest eröffnet, so gewährt es nach der Mittheilung des Hrn. Höniger wahrlich eine schöne Ansicht, indess man beim Herausnehmen, der mürben Umgebung wegen, bei aller Vorsicht kaum einige Handstücke erhascht. Die Krystalle sind theils nadelförmig, theils bis zur Grösse von $\frac{1}{2}$ Zoll und darüber stark, der Länge nach gestreift, schneeweiss, ausgezeichnet seidenglänzend wie der reinste Asbest.

Zinkblende, krystallisirt, blättrig, körnig und dicht, mehrentheils von dunkler haarbrauner, stark ins stahlgraue geneigter Farbe, braunem Striche, tritt häufig in Begleitung von Bleiglanz, seltener mit Kupferkies und Schwefelkies auf Sie bildet Gänge von verschiedener Stärke und ist eines der verbreitetsten Mineralien des Obergrunder Bergbaues.

Es unterliegt keinem Zweifel, dass ausser den benannten Erzen und Mineralien auch noch andere interessante vorkommen. So erwähnt Hr. Dr. Kennigott des Vorkommens von Antimonglanz. Ich füge noch hinzu, dass nach einigen Spuren, die ich an einigen Handstücken beobachtete und deren geringe Parthien eine genauere Untersuchung nicht zulassen, auch Schwefel und Bleigummi daselbst vorkommen.

Synopsis der in den Vereinigten Staaten vorkommenden Scydmaniden.

Von Dr. John L. Le Conte in Philadelphia *).

Seit der Veröffentlichung der klassischen Monographie der Scydmanen von Dr. Schaum (Analecta entomologica) nebst seinen Berichtigungen (in Germar's Zeitschrift für Entomologie, V. Band) hat sich die Zahl der in Amerika aufgefundenen Arten bedeutend vermehrt. Während ich dem genannten Naturforscher mehrere von ihm auf seinen Reisen in diesen Gegenden, grossentheils in Louisiana, gefundene Species verdanke, habe ich auch vom Hrn. Em. Wapler, jetzt in Neu-Orleans, eine schöne Reihe von Scydmanen erhalten. Die drei hierher gehörigen Gattungen unterscheiden sich folgendermassen:

A. Palpi maxillares articulo ultimo minutissimo.

I. Palpi labiales articulo primo elongato, mandibulae apice emarginatae (thorax amplus) Cephennium Müll.

II. Palpi labiales articulo primo brevissimo, mandibulae acuminatae (thorax parvus) Scydmaenus Latr.

*) Aus den: Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia (Vol. VI. no. V. p. 149—157.)

B. Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo longiore. *Brathinus* Lec.

I. Cephennium Müller (Megaloderus Steph. — Tyttosoma Wesmael.)

1. *C. corporosum*, piceum flavo-pubescent, thorace angulis posticis subexplanatis; elytris vix punctulatis, basi foveatis, striolâque externâ notatis; pedibus antennisque testaceis, his articulis tribus ultimis majoribus. Long. 0,035. — New-York, unter Steinen im April, selten.

II. Scydmaenus Latreille.

Mit Zugrundelegung der Eintheilung nach Sch a u m, und mit nur geringen Aenderungen:

A. Palpi maxillares articulo quarto subulato.

I. Collum thoraci immersum, thorax cordatus, antennae sensim incrassatae, mesosternum parum carinatum. Spec. 1—6.

II. Collum thoraci non immersum, thorax subquadratus, antennae extus subito vel subsubito incrassatae.

a) Antennae articulis quatuor incrassatis.

α) Thorax trapezoideus, cum elytris angulum non formans
Sp. 7—14.

β) Thorax antrorsum subangustatus, cum elytris angulum formans.
Sp. 15—20.

b) Antennae articulis tribus incrassatis. Sp. 21—25.

c) Antennae foeminae gradatim incrassatae, maris irregulares.
Sp. 26.

B. Palpi maxillares articulo quarto obtuso, conico, indistincto. Sp. 27.

1. *S. subpunctatus*; piceus, parce pubescens, vertice bifoveato; thorace ante basin transversim impresso, lateribus foveato; coleopteris rufo-piceis, oblongo-ovalibus, parce punctulatis; pedibus rufo-piceis. Long. 0,065. — Lake Superior und St. Mary's River.

2. *S. Mariae*; rufo-piceus, parce pubescens, vertice bifoveato; thorace campanulato ante basin obsolete impresso, lateribus foveato; coleopteris ovalibus, obsolete parce punctulatis. Long. 0,065. — St. Mary River in Michigan.

3. *S. cribrarius*; rufus, nitidus, flavo-pilosus, thorace basi subtiliter 4-punctato, elytris elongato-ovalibus, grosse punctatis. Long. 0,04. — Graf-schaft Habersham in Georgien.

4. *S. sparsus*; rufo-piceus, pilosus, thorace postice angustato, basi 4-punctato et transversim subimpresso; coleopteris elongato-ovatis, parce punctatis; basi utrinque bifoveatis. Long. 0,04. St. Jose in Californien.

5. *S. perforatus*; nigro-piceus, pilosus; thorace basi 4-punctato et transversim impresso; coleopteris elongato-ovatis, minus dense variolosis, an-

tennis pedibusque flavis. Long. 0,04 (Schau m anal. ent. 9.) — New-York und Massachussets, selten.

6. *S. angustus*; valde elongatus, piceus, subtiliter pubescens; thorace elongato, ovato; elytris minus convexis, sutura ad basin humerisque elevatis, antennis extrorsum magis incrassatis. Long. 0,03. — St. Jose in Californien.

7. *S. Schaumii*; fusiformis, pilosus, rufo-piceus; thorace antrorsum angustato, ad basin non impresso; elytris basi subfoveolatis pedibusque rufis, femoribus valde clavatis. Long. 0,08. — Louisiana (Dr. Sch a u m). Eine der am häufigsten vorkommenden Arten.

8. *S. flavitarsis*; latius fusiformis, pilosus, piceus, thorace antrorsum angustato, ad basin non impresso; elytris basi vix impressis; femoribus valde clavatis, tibiaram apice tarsisque flavis. Long. 0,08. — New-York.

9. *S. fossiger*; latius fusiformis, pilosus, piceus, thorace antrorsum valde angustato, ad basin non impresso; coleopteris basi 4-foveatis; femoribus valde clavatis, tarsis flavis. Long. 0,08. — Cambridge in Massachusetts.

10. *S. capillosus*; latius fusiformis, pilosus, rufo-piceus; thorace antrorsum angustato, basi subtiliter transversim impresso; coleopteris basi subfoveolatis; pedibus rufis, femoribus valde clavatis. Long. 0,08. — Georgia, Pennsylvania und New-York; manchmal in den Nestern von kleinen braunen Ameisen mit rothbraunen Unterschenkeln.

11. *S. basalis*; fusiformis, pilosus, rufus; thorace antrorsum angustato, ad basin subtiliter transversim impresso; coleopteris basi foveolatis, antennarum articulis intermediis rotundatis; femoribus valde clavatis. Long. 0,06. — Georgien und Louisiana.

12. *S. hirtellus*; latius fusiformis, breviter pilosus, rufus, thorace antrorsum angustato, ad basin non striato; elytris obsolete punctulatis, basi vix foveatis; antennis breviusculis articulis intermediis rotundatis, femoribus valde clavatis. Long. 0,05. — Georgia.

13. *S. analis*; fusiformis, pilosus; thorace antrorsum angustato, ad basin non striato; elytris vix obsolete punctulatis, basi 1-foveatis; antennis longiusculis articulis intermediis subrotundatis; ano pedibusque flavis, femoribus clavatis. Long. 0,045. — Louisiana (Sch a u m, Wapler).

14. *S. brevicornis*; subfusiformis, piceus, dense sordide pubescens; thorace antrorsum angustato; elytris basi vix foveatis; antennis breviusculis, articulis intermediis subrotundatis, femoribus valde clavatis. Long. 0,055. — New-York und Pennsylvania; in den Nestern von kleinen, schwarzen Ameisen.

15. *S. rasmus*; testaceus, glaber; thorace longiusculo, lateribus subrotundato, ad basin utrinque foveato, transversim impresso; elytris convexis

basi foveatis. Long. 0,075. — Pennsylvania, Haldeman; gefunden in Gemeinschaft mit kleinen braunen Ameisen.

16. *S. obscurellus*; piceus, breviter pubescens; thorace longiusculo, antice subangustato; elytris ad basin vix impressis; antennis articulis rotundatis, pedibusque rufescentibus. Long. 0,045. — Liberty County, in Georgien.

17. *S. clavatus*; rufo-piceus, tenuiter pubescens; thorace longiusculo, antice angustato, basi tenuiter impresso; elytris dorso depressis, basi 1-foveatis; antennis fortius clavatis, articulis subtransversis. Long. 0,045. — Liberty County, Georgien.

18. *S. clavipes*; piceus, capite glabro; thorace dense piloso, longiusculo, antrorsum angustato et rotundato basi transversim impresso; elytris rufescentibus, parce pilosis, basi foveatis; antennis articulis elongatis, femoribus clavatis. Long. 0,05—0,06. — Lake superior, Georgia, Louisiana.

19. *S. consobrinus*; nigro-piceus, capite glabro; thorace longiusculo, piloso, antrorsum angustato et rotundato, basi transversim impresso; elytris parce pilosis, basi foveatis; antennis articulis penultimis rotundatis, femoribus clavatis. Long. 0,05. — New-York.

20. *S. bicolor*; elongatus, piceus, capite glabro; thorace piloso elongato, subcampanulato, basi transversim impresso; elytris parce pilosis, non foveatis; palpis, pedibus antennisque testaceis, his articulis rotundatis, penultimis subtransversis. Long. 0,06. Georgia, mit der *Formica pennsylvanica*.

21. *S. salinator*; nigro-piceus; thorace piloso, longiusculo, lateribus antice rotundatis, basi 4-foveata; elytris cum thorace angulum formantibus, glabris; antennis articulis elongatis, tribus ultimis majoribus. Long. 0,06. — Cambridge, Massach., auf salzigem Moorboden.

22. *S. fatuus*; nigro-piceus, parce pubescens; thorace trapezoideo, antrorsum angustato, ad basin transversim impresso; elytris cum thorace angulum formantibus, convexis, basi valde foveatis; pedibus antennisque testaceis, his articulis tribus ultimis abrupte majoribus. Long. 0,03. — New-York.

23. *S. misellus*; testaceus, minus convexus, pubescens; thorace quadrato, lateribus antice rotundatis, ad basin medio transversim impresso; elytris ad basin impressis; antennis brevibus, articulis tribus ultimis rotundatis multo majoribus. Long. 0,025. — Im obern Georgien unter Fichtenrinde.

24. *S. gravidus*; piceus, pubescens, thorace antrorsum angustato, basi transversim impresso; elytris brevioribus, rufescentibus, ovatis, basi foveatis; antennis gracilibus, articulis tribus ultimis rotundatis, abrupte majoribus. Long. 0,04. — Louisiana (Schaum).

25. *S. fulvus*; fusiformis, testaceo-rufus, pubescens, thorace longius-

culo, trapezoideo; elytris basi vix impressis; antennis brevibus, articulis tribus ultimis rotundatis, abrupte majoribus. Long. 0,03. — Im obern Theile Georgiens.

26. *S. gracilis*; elongatus, rufo-testaceus, pubescens, capite angusto; thorace elongato, antrorsum subangustato, ad basin impresso; elytris elongato-ovalibus, convexis, basi impressis; antennis articulis quinque ultimis sensim crassioribus. Long. 0,06. — St. Jose in Californien; in der Nähe des Wassers zahlreich.

27. *S. Zimmermani*; testaceo-rufus, pubescens; thorace elongato, subcordato; elytris elongato-ovatis, punctatis, convexis; antennis articulis tribus ultimis abrupte majoribus. Long. 0,06. — Habersham. Georgia.

Noch kömmt hier vielleicht folgende mir unbekannte Art zu erwähnen, und dürfte mit der oben beschriebenen Species *S. subpunctatus* verwandt sein:

S. californicus; piceus, nitidus, subpubescens; capite triangulari, vertice excavato; thorace quadrato, lateribus subsinuatis, basi subimpresso, atrinque foveolato; elytris rufo-testaceis, apice subtruncatis; ore antennis pedibusque testaceis. Long. $\frac{7}{8}$ lin. (Motschulsky in Bull. de Mosc. 1845 I. 48) — California.

III. *Brathinus* Le Conte.

Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo longiore; labrum antice membraneum, late emarginatum; mandibulae apice acuminatae; antennae elongate filiformes; tarsi posteriores articulis gradatim brevioribus, indistinctis.

1. *B. nitidus*; piceus, nitidissimus, thorace pallidior, antennis pedibusque testaceis; elytris glaberrimis, striâ suturali obsoletâ notatis. Long. 0,18. — Neuschottland (Dr. Leidy).

2. *B. varicornis*; nigro-piceus, nitidissimus, elytris parce pilosis, pedibus testaceis, genibus nigris; antennis basi testaceis, medio nigris, articulis tribus ultimis albis. Long. 0,15. — Utica (J. C. Brevoort hat dieses Insect an den Wurzeln einiger Gräser, welche in der Nähe des Wassers wachsen, gefunden).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Le Conte John Lawrence

Artikel/Article: [Synopsis der in den Vereinigten Staaten vorkommenden Scydmaniden 126-130](#)