Beitrag zur Kenntnis
der eozänen Arthropodenfauna
des Geiseltales

Von

HERMANN HAUPT
Halle/Saale
Mitglied der Akademie

Mit 106 Abbildungen im Text

1956

JOHANN AMBROSIOUS BARTH / VERLAG / LEIPZIG
Inhalt

Zur Einführung (von Hans Gallwitz) ........................................ 6

I. Einleitung . ................................................................. 7

II. Systematischer Teil

Ordnung: Myriopoda
   Juloites quadripustulatus n. sp. ................................... 10

Ordnung: Arachnoidea
   Trogulus longipes n. sp. ........................................... 10

Ordnung: Rynchota
   Eoricania reticulata nov. gen. n. sp. ................................. 12
   Eobladina antiqua nov. gen. n. sp. ................................ 13
   Gisetia multifurcata nov. gen. n. sp. ................................. 14
   Gisetia scalaris nov. gen n. sp. ................................... 15
   Issites glaber nov. gen. n. sp. ..................................... 16

Ordnung: Blattida
   Parallelophora anomala nov. fam. nov. gen. n. sp. .............. 18
   Parallelophora acuta nov. fam. nov. gen. n. sp. ................. 18
   Teluablatta impar nov. gen. n. sp. ................................ 19
   Isoplates longipennis nov. gen. n. sp. ............................. 20
   Reste von Blattiden .................................................. 21

Ordnung: Termitina
   Idomastotermes mysticus nov. gen. n. sp. .......................... 24
   Eotermes multicenosus nov. gen. n. sp. ............................ 28
   Architermes simplex nov. gen. n. sp. ................................ 29

Ordnung: Odonata
   Ortheschnites primus nov. gen. n. sp. ............................. 31
   Libellen-Reste ...................................................... 31

Ordnung: Ephemeroptera
   Parabaetis eocaenicus nov. gen. n. sp. ............................. 32

Ordnung: Plecoptera
   Euperlites paradoxus nov. gen. n. sp. ................................ 33

Ordnung: Trichoptera
   Kalophrayganea eocaenica nov. gen. n. sp. ....................... 34
   Amechanites costatus n. sp. ....................................... 25
### Inhalt

**Ordnung: Coleoptera**

**Familie: Carabidae**

- Carabites ellipticus n. sp. ..................................... 36
- Elaphroites densus nov. gen. n. sp. .................................. 37
- Ataklosites palustris nov. gen. n. sp. .................................. 37

**Familie: Silphidae**

- Eosilphites decoratus HAUPT ........................................... 39

**Familie: Buprestidae**

- Eoanthaxites punctifer n. sp. .......................................... 39
- Eoanthaxites fumilus n. sp. ............................................. 40
- Eoanthaxites reticulatus n. sp. ........................................ 41
- Eoanthaxites quadrivittatus n. sp. ..................................... 41
- Eoanthaxites maculipennis n. sp. ....................................... 42
- Eoanthaxites rubididorsum n. sp. ....................................... 43
- Stizonotus immaculatus n. sp. .......................................... 43
- Stizonotus ornatus n. sp. .............................................. 44
- Stizonotus rvalidis n. sp. ............................................... 45
- Stizonotus puncticollis n. sp. ........................................... 45
- Stizonotus sp. .............................................................. 46
- Eloampetis weigelti PONGÁRZ ........................................... 47
- Rhabdoglyptus viridistriatus HAUPT ................................... 48

**Familie: Elateridae**

- Elaterites longus n. sp. ................................................ 48
- Eophyrophorus mixtus HAUPT ............................................ 48

**Familie: Georyssidae**

- Georyssus magnus n. sp. ............................................... 49

**Familie: Dryopidae**

- Potamophilies angustifrons nov. gen. n. sp. ........................... 49

**Familie: Ptilidae**

- Niptus rugosopunctatus n. sp. ........................................ 50
- Niptus denserugosus n. sp. ............................................. 51

**Familie: Tenebrionidae**

- Eodromus agilis MEUNIER .............................................. 51
- Eodromus punctolostriatus HAUPT .................................... 52
- Eodromus parvus n. sp. ................................................ 52

**Familie: Chrysomelidae**

- Eodonacia goecchi nov. gen. n. sp. .................................. 54
- Eodonacia paludosa nov. gen. n. sp. .................................. 56
- Donacia vicina n. sp. .................................................... 56
- Donacia curticollis n. sp. .............................................. 57
- Donacia obtusa n. sp. .................................................... 57
- Donacia minuta n. sp. .................................................... 58
- Donacia pterobrachys n. sp. ............................................ 58
- Plateumaris fallax n. sp. ................................................ 59
- Hemidonacia insolita nov. gen. n. sp. ................................ 60
<table>
<thead>
<tr>
<th>III. Anordnung und Struktur des Elyten-Geäders</th>
<th>61</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Allgemeines</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Larve und Puppe einer <em>Donacia</em></td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>3. <em>Eosagra</em> sp. 1950</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Unterfamilie Clythrinae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cryptoccephalites auratus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cryptoccephalites rugifer</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cryptoccephalites rugosus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Cryptoccephalites elongatus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Unterfamilie Chrysomelinae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eochrysonela punctatula</em> n. sp.</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eochrysonela ornata</em> n. sp.</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eochrysonela pustulata</em> n. sp.</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eochrysonela indecoraata</em> n. sp.</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Hemisphaericostes sphaericus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eomelasoma scutellata</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eomelasoma incostata</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eogaleruca punclipennis</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eogaleruca irregularis</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Eogaleruca minor</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Unterfamilie Cassidinae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Paracassida punctillata</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Paracassida bisangulata</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Paracassida detrita</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Paracassida aurichalcea</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysomelites foveolatus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysomelites bisornatus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysomelites azureus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Chrysomelites cupreus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Familie Curculionidae</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><em>Sitoniites egregius</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Otiorrhynchites densepunctatus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mononychites rotundatus</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Mononychites puncipennis</em> nov. gen. n. sp.</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. Bemerkungen zum Flügelbau</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>Schrifttum</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>Namenverzeichnis</td>
<td>89</td>
</tr>
</tbody>
</table>
eine Längsader geteilt ist, der Arculus einen einspringenden Winkel besitzt und drei (anstatt 2) Medialadern hier ihren Ursprung haben. Die Färbung des Fragments ist ein metallisches Graugelb.

Das darunterliegende Fragment des Anallappens (breit 2,8 mm) ist blau gefärbt.

Abb. 30 zeigt das Fragment eines Abdomens mit drei Segmenten (Gesamtlänge 3,4 mm, Breite 2,4 mm). Am besten ist das mittlere Segment erhalten. Die Grundfärbung aller drei Segmente ist gelbgolden. Ein rotgoldener mittlerer Längsstreif ist angedeutet beim mittleren Segment; die Färbung von dessen Seiten ist dunkelblau.

Ob die beiden hier abgebildeten und beschriebenen Reste zusammengehören, muß bezweifelt werden, solange kein vollständig erhaltenes Objekt gefunden wird. Auf eine Benennung wird vorläufig verzichtet.

**Typen:** G 55/21, 22.

**Ordnung: Ephemeroptera (Eintagsfliegen)**

**Familie: Baetidae**

*Parabaetis nov. gen.*


**Genotypus:** *Parabaetis eocaenicus* nov. gen. n. sp.

*Parabaetis eocaenicus* nov. gen. n. sp. (Abb. 31)

**Derivatio nominis:** *eocaenicus* = wegen ihres Vorkommens im Eozän.

**Holotypus:** G 55/23.

**Erhaltung:** Es liegt vor das distale 2/5-Stück eines Vorderflügels; der Vorderrand ist beschädigt, zackig ausgebrochen. Die Zugehörigkeit zur Familie liegt wohl außerhalb jeden Zweifels.
Maße: Länge des Flügelrestes = 6 mm, Breite = 2,8 mm, vermutliche Gesamtlänge = 9 mm.


**Abb. 31. Parabaetis conoicus** nov. gen. n. sp. 6 mm, Original

**Abb. 32. Eoperlites paradoxus** nov. gen. n. sp. 8 mm, Original

Ordnung: Plecoptera (Steinfliegen, Uferfliegen)

Familie: Perlidae KLAPALEK

*Eoperlites* nov. gen.


Genotypus: *Eoperlites paradoxus* nov. gen. n. sp.

*Eoperlites paradoxus* nov. gen. n. sp. (Abb. 32)

Derivatio nominis: *paradoxus* = wunderlich.

Holotypus: G 55/24.

Erhaltung: Es liegt vor ein größeres Bruchstück aus der proximalen Hälfte des Vorderflügels, dem aber die Basis fehlt, so daß nichts über den Ursprung der Längsadern ausgesagt werden kann. Die Zugehörigkeit zur Familie erweist sich durch das Aderungsbild. Dieses weicht aber von Jemem der rezenten Genera stark ab. Besonders auffallend ist die reiche Aufspaltung der M.