

# MITTEILUNGEN

D E S

## BAD. LANDESVEREINS FÜR NATURKUNDE UND NATURSCHUTZ IN FREIBURG I. BR.

Neue Folge  
Bd. 2

Redaktionsschluß: 31. Oktober 1926

Heft 4  
1926

Inhalt:

Fr. Hartmann: Beiträge zu Badens Käferfauna.  
Bücherbesprechung.

### Beiträge zu Badens Käferfauna.

Von FR. HARTMANN.

#### IV<sup>1</sup>.

In diesem Beitrag folgen die Familien: *Haliplidae*, *Dytiscidae*, *Gyrinidae*, *Pselaphidae*, *Clavigeridae*, *Scydmaenidae*, *Silphidae* und *Liodidae*. Am Schlusse finden sich die Nachträge zu den bereits bekanntgegebenen Familien und einige Berichtigungen.

F a h r n a u, im Januar 1926.

#### Haliplidae.

*Haliplus confinis* STEPH. Bei Kehl (4. 6. 95), im Untersee bei Radolfzell von Prof. FÖRSTER am 1. 6. 95 zahlreich aufgefunden.

*flavicollis* STRM. Kehl (5. 6. 95), bei Märkt in einem Altrhein (11. 6. 12).

*laminatus* SCHALL. Kehl (5. 6. 95), Istein (22. 3. 96), Efringen (6. 6. 09), Märkt (14. 7. 12), Fahrnau in der Wiese.

*ruficollis* DEG. Märkt (16. 6. 12 und 14. 7. 12), Willaringer Torfmoor.

*ruficollis* ab. *Heydeni* WEHNKE. Diese Abänderung ist viel häufiger als die Stammform. Schweigmatt (14. 6. 12), Kehl (7. 6. 95), Feldseemoor (12. 7. 97), Willaringer Torfmoor (April 93 und 13. 6. 12), Aachdorf (8./19. 6. 08), Märkt (16. 6. 12 und 14. 7. 12).

*fluviatilis* AUBÉ. Märkt (16. 6. 12), Kehl (5. 6. 95), im Blauwasser auf der Faulen Waag (17. 6. 25).

*fluviatilis* ab. *striatus* SHARP. Fahrnau (Mai 93), Kehl (5. 6. 95), Märkt (14. 7. 12).

*lineatocollis* MARSH. Fahrnau in der Wiese (10. 8. 08), Schweigmatt (14. 6. 12), Märkt (14. 7. 12 und 21. 5. 25), im Blauwasser (17. 6. 25).

<sup>1</sup> III. D. Mitt., B. 1, 12/13. (1924) p. 274.

**Dytiscidae.**

- Hyphydrus ovatus* L. Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. und 16. 6. 12).  
*Hygrotus inaequalis* FAB. Kehl (8. 6. 95), Märkt (11. 6. und 14. 7. 12), Binninger See (12. 6. 24).  
*versicolor* SCHALL. Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12).  
*Coelambus impressopunctatus* SCHALL. Märkt (11. 6. 12).  
*Bidessus geminus* FAB. Fahrnau in der Wiese, Kehl (5. 6. 95), Efringen (8. 6. 09), Märkt (11. 6. 12), Neuenburg (21. 5. 23), Faule Waag (17. 6. 25).  
*Hydroporus latus* STEPH. Selten, einmal in einem Stück bei Fahrnau aufgefunden.  
*assimilis* PAYK. Kehl (8. 6. 95).  
*septentrionalis* GYLL. Bis heute nur in der Wiese bei Fahrnau festgestellt (15. 7. 94); im September 1908 fand ich mehrere frisch geschlüpfte Tiere noch in den aus ganz feinem Sande gefertigten Puppenwiegen im Ufersande.  
*Sanmarki* C. R. SHLBG. Auch diese Art habe ich bis jetzt nur in der Wiese bei Fahrnau aufgefunden, und zwar in Gesellschaft des *septentrionalis*. Ebenso fand ich zu gleicher Zeit mit dem vorigen frisch geschlüpfte Stücke in den Puppenwiegen liegend. Diese Art ist viel seltener.  
*pictus* FAB. Fahrnau, Kehl (8. 6. 95), Efringen (11. 7. 10), Märkt (11. 6. 12 und 21. 5. 25).  
*granularis* L. Einmal gefunden bei Märkt (11. 6. 12).  
*lineatus* DEG. Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12 und 21. 5. 25), eine sehr häufige Art im Rheintal.  
*erythrocephalus* L. Sehr häufig in einem Tümpel auf den Wiesen des Willaringer Moores (14. 5. 94 und 12. 7. 03, 13. 6. und 4. 8. 12), Märkt (11. 6. 12).  
*erythrocephalus* var. ♀ *deplanatus* GYLL. Mit der Stammform zusammen auf dem Willaringer Torfmoor (13. 6. und 4. 8. 12).  
*angustatus* STRM. Ein Stück von Märkt am 11. 6. 12 erbeutet.  
*palustris* L. Wohl die häufigste Art bei uns. Fahrnau, Kürnb erg (15. 4. 94), Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12 und 21. 5. 25), Binninger See (12. 6. 24), Faule Waag im Blauwasser gemein (17. 6. 25).  
*tristis* PAYK. Ein Bewohner unserer Hochmoore. Willaringer Torfmoor (14. 5. 94 und 13. 6. 12), Schluchseemoor (20. 7. 24).  
*obscurus* STRM. Ebenfalls ein Bewohner der Hochmoore, wo er sich meistens in den Sphagnumpolstern aufhält. Feldseemoor (17. 7. 97), Willaringer Torfmoor (4. 8. 12), Schluchseemoor (20. 7. 24).  
*marginatus* DFT. war früher in der Wiese bei Fahrnau häufig anzutreffen, Istein (22. 3. 96), Achdorf (8./19. 6. 08), Efringen (3. 6. 09 und 11. 7. 10), Märkt (16. 6. 12).  
*planus* FAB. Ein Stück vom Feldberg beim Zeiger (4. 7. 97).  
*discretus* FAIRM. Im Schönebach bei Todtnau (21. 7. 95), Achdorf (8./19. 6. 08), im Blauwasser Faule Waag (17. 6. 95).

- nigrita* FAB. Fahrnau, Willaringer Torfmoor (14. 5. 94, 13. 6. und 4. 8. 12), im Feldseemoor (24. 6. 94), beim Zeiger (4. 7. 97), im Schönebach (21. 7. 95), Schluchseemoor (20. 7. 24).
- memnonius* var. ♀ *castaneus* AUBÉ. Auf dem Feldberg beim Zeiger (4. 7. 97), Willaringer Moor in den Torflöchern (13. 6. und 4. 8. 12). Ein ♂ dieser Art habe ich bis heute noch nicht erbeuten können.
- melanarius* STRM. Beim Zeiger (4. 7. 97), Fahler Halde (19. 5. 98), Willaringer Torfmoor (13. 6. und 4. 8. 12), Schluchseemoor (20. 7. 24), Faule Waag (17. 6. 25).
- ferrugineus* STEPH. In einem Regentümpel neben dem Schlierbach bei Fahrnau einmal in Anzahl aufgefunden, beim Zeiger am 21. 6. 12 ein Stück.
- Noterus crassicornis* MÜLL. In einigen Exemplaren im Binninger See am 12. 6. 24 entdeckt.
- Laccophilus variegatus* STRM. Von Kehl (7. 6. 95) in meiner Sammlung vertreten.
- obscurus* PANZ. Kürnberg (15. 4. 94), Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12), Neuenburg (21. 5. 23).
- virescens* BRAHM. Im Titisee (Mai 93), Kehl (7. 6. 95).
- Agabus didymus* OL. Fahrnau in der Wiese, im Schlierbach (14. 6. 12), Märkt (14. 7. 12), häufig im Blauwasser Faule Waag (17. 6. 25).
- guttatus* PAYK. Fahler Halde am Feldberg (11. 5. 98), Willaringer Torfmoor (13. 6. und 4. 8. 12), im Kanderbett bei Märkt (14. 7. 12), Fahrnau (10. 7. 13).
- nitidus* FAB. Fahrnau (1. 4. 95), im Schönebach bei Todtnau (26. 7. 95), am Entegast (10. 6. 08), auf der Straße (Juli 11), in einer Quelle auf dem Feldberg (28. 6. 96), auf der Langenfirs in einem Feldbrunnen (29. 8. 96).
- melanarius* AUBÉ. Fahrnau im Schlierbach (Mai 92 und 8. 4. 23), Müllheim (6. 10. 22). Selten.
- bipustulatus* L. Eine der häufigsten Arten. Fahrnau (Mai 93), im Feldseemoor (4. 7. und 17. 7. 97), Willaringer Moor (13. 6. und 4. 8. 12), Märkt (11. 6. 12).
- chalconotus* PANZ. Zwei Stücke von Fahrnau aus der Wiese (19. 5. 96).
- paludosus* FAB. Märkt (11. 6. 12), Willaringer Moor 13. 6. und 4. 8. 12), sehr häufig im Blauwasser auf der Faulen Waag (17. 6. 25).
- confinis* GYLLH. Scheint sehr selten zu sein, ich habe einmal ein Stück hier aufgefunden.
- congener* PAYK. Ebenfalls eine der weniger häufigen Arten. Fahrnau, beim Zeiger (4. 7. 97), Fahler Halde (19. 5. 98), Schluchseemoor (20. 7. 24).
- affinis* PAYK. In den aus den Torflöchern abfließenden kleinen Bächlein am 4. 8. 12 zwei Stück erbeutet auf dem Willaringer Moor.

- Sturmi* GYLLH. Häufig auf dem Willaringer Moor (Mai 93 und 4. 8. 12), Märkt (11. 6. 12).
- undulatus* SCHRNK. Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12 und 16. 5. 13), Faule Waag im Blauwasser (17. 6. 25).
- Platambus maculatus* L. Im Feldsee (24. 6. 94), Efringen (6. 6. 09), Fahrnau in der Wiese (4. 7. 12), Märkt (6. 6. 12), Schluchseemoor (20. 7. 24).
- Copelatus ruficollis* SCHALL. Märkt (11. 6. 12).
- Ilybius juliginosus* FAB. Fahrnau in der Wiese (89), Feldberg (17. 7. 97), Märkt (11. 6. 12 und 21. 5. 25), im Schlierbach (14. 6. 12), Säckingen (25. 5. 13), Fahrnau (2. 4. 23), Faule Waag (17. 6. 25).
- crassus* THOMS. Ein ♂ dieser nordischen Art fand ich am 4. 7. 97 in dem Sumpfwieher oberhalb der Wiesenquelle beim Zeiger. Mein Stück ist von GANGLBAUER in Wien bestimmt worden. Dieser Weiher barg ein reiches Leben an Kleintieren, leider aber ist er seither in einen Ententeich umkultiviert worden.
- subaeneus* ER. Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12), im Binninger See häufig (12. 6. 24).
- ater* DEG. Märkt (11. 6. 12), Binninger See (12. 6. 24).
- aenescens* THOMS. Im Feldseemoor (17. 7. 97) und Willaringer Torfmoor (4. 8. 12).
- Rhantus punctatus* GEOFF. Feldseemoor (17. 7. 97), Neuenburg (21. 5. 23).
- bistriatus* ER. Am 4. 8. 12 auf dem Willaringer Moor zwei Stück aus den Torftümpeln ausgefischt.
- exoletus* FORST. Fahrnau, Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12), Neuenburg (10. 4. 25).
- exoletus* var. *insolatus* AUBÉ. Märkt (10. 5. 12 und 21. 5. 25), Binninger See (12. 6. 24).
- Colymbetes fuscus* L. Bei Neuenburg am 21. 5. 23 in einem Stück aufgefunden.
- Hydaticus seminiger* DEG. Faule Waag im Blauwasser (17. 6. 25).
- transversalis* PONT. Kehl (7. 6. 95), Märkt (11. 6. 12), Binninger See (12. 6. 24).
- Acilius sulcatus* L. In einem Brandwieher in Kürnberg (15. 4. 94) in großer Anzahl und seither nicht mehr aufgefunden.
- Dytiscus marginalis* L. Fahrnau (Juni 93) in einem mit Wasser gefüllten Kübel, Hünernerberg in einem Graben (Juni 92), Willaringer Torfmoor (April 93), Kehl (7. 6. 95), Fahrnau (14. 4. 1900 und 15. 6. 11), Wiesleth (15. 3. 13), Müllheim (20. 6. 19).
- marginalis* var. ♀ *conformis* KUNZE. Im April 93 auf dem Willaringer Moor.
- dimidiatus* BERGST. Märkt in einem Altrhein (11. 6. 12). Selten.
- punctulatus* FAB. Am gleichen Ort wie der vorige (27. 6. 20).
- circumflexus* FAB. Von Kehl ein Stück in meiner Sammlung (Mai 94).
- Cybister laterimarginalis* DEG. Ebenfalls ein Stück in meinem Besitz (6. 6. 95).

## Gyrinidae.

- Gyrinus natator* L. Auf dem Dinkelberg bei Adelhausen (Juli 93), Kehl (7. 6. 95).  
*marinus* GYLLH. Von Kehl in meiner Sammlung (7. 6. 95).  
*Orectochilus villosus* MÜLL. Im Schlierbach bei Fahrnaum am 9. 6. 07 und am 17. 7. 08 je ein Stück erbeutet. Das erste Stück befand sich unter einem im Bachbett vom Wasser bespülten Stein.

## Pselaphidae.

- Trimium brevicorne* REICHB. Häufig unter faulenden Vegetabilien. Fahrnaum im Kratten (1. 3. 94), Isteiner Klotz (22. 3. 96), Efringen (26. 9. 09), Kleinkems (10. 3. 10), Hünenberg (5. 5. 10), Dinkelberg bei Schopfheim (1. 6. 16), Märkt (18. 5. 13).  
*Euplectus nubigena* REITT. Ich siebte diese Art in einigen Stücken im Rheinvorland bei Neuenburg am 7. 6. 22.  
*brunneus* GRIMM. Fahrnaum (Mai 91), Schopfheim aus Eichenmulm (1. 3. 94), Fahrnaum am Entegast unter Rinde und in Mulm (2. 5. 97), Efringen (6. 5. 22).  
*nanus* REICHB. Bei Märkt aus faulem Schilf gesiebt (28. 9. 13). Selten.  
*sanguineus* DENNY. Am 5. 5. 95 fand ich ein Stück dieser seltenen Art im Kratten unter Rinde.  
*signatus* REICHB. In faulem Schilf bei Märkt ein Stück am 28. 9. 13 aufgefunden.  
*punctatus* MULS. Fahrnaum am Entegast unter Rinde (2. 5. 97), Moosmatt (21. 4. 95), in einem mulmigen Apfelbaum (4. 6. 96).  
*Karsteni* REICHB. Schopfheim in der Sengele aus Laub (15. 6. 10), Efringen im Rheinvorland (17. 7. 10 und 6. 5. 22).  
*Biblopectus ambiguus* REICHB. Schopfheim am Schlierbach (2. 3. 94). (Prof. FÖRST.) Fahrnaum im Kratten (9. 2. 94 und 1. 4. 94), Langenfurst unter Rinde (21. 10. 94), Gresgen (21. 4. 07).  
*Bibloporus bicolor* DENNY. Im Jahre 92 im Garten unter einem Brett einige Stücke, Moosmatt unter morscher Eichenrinde (21. 4. 95), Neuenburg (7. 6. 22).  
*Amauronyx Märkeli* AUBÉ. Auf dem Hünenberg am 18. 11. 94 ein Stück unter einem Stein und seither nicht mehr aufgefunden.  
*Batrisus formicarius* AUBÉ. Am Entegast bei Fahrnaum unter Eichenrinde bei *Lasius brunneus* einige Stücke (Mai 93 und 2. 5. 97).  
*Batrisodes Delaportei* AUBÉ. Mit *formicarius* zusammen und an den gleichen Orten gefunden, außerdem von Efringen (8. 6. 09).  
*venustus* REICHB. Die häufigste Art. Istein (14. 5. 99), Efringen (8. 6. 09 und 11. 7. 10), Kleinkems (10. 3. 10), Fahrnaum am Entegast an bemoosten Eichen bei *Lasius brunneus* (20. 3. 10), Efringen am Engebach (6. 5. 22), Neuenburg (21. 4. 24).

- adnexus* HAMPE. Von dieser seltenen Art fand ich einmal ein Stück unter Rinde bei Ameisen (April 93), wahrscheinlich war es *Lasius brunneus*.
- Brachygluta Lefebvrei* AUB. Am 6. 4. 26 flog mir ein Stück dieser seltenen Art in meinem Garten auf die Hand.
- xanthoptera* REICHB. Am Wiesendamm beim Teichweh r einmal in Anzahl aufgefunden (Mai 94), Kehl (7. 6. 95).
- fossulata* REICHB. Eine der häufigeren Arten. Fahrnau auf dem Hünenberg (18. 11. 94 und 16. 10. 10), Isteiner Klotz (22. 3. 96 und 23. 3. 24), Efringen (7. 4. 95 und 26. 9. 09), Istein unter Rinde (14. 5. 99), Gresgen (21. 4. 07), Aachdorf (8./19. 6. 08), Hohe Möhr (18. 3. 10), Markt (10. 5. 12).
- tristis* HAMPE. Diese seltene Art fand ich im Mai 94 zusammen mit *xanthoptera* am Wiesendamm. In der Nähe der Fundstelle befanden sich zahlreiche Kolonien von *Tetramorium caespitum*. Seither habe ich das Tierchen nicht mehr gefunden.
- haematica* REICHB. Im Rheinvorland gemein, unter faulem Schilf und Laub, unter Genist und Rinde anzutreffen. Ich besitze die Art von Istein (7. 4. 95 und 14. 5. 99), Efringen (17. 7. 10, 7. 4. 95 und 6. 5. 22), Markt (2. 4. 11, 16. 6. 12 und 28. 9. 13), Neuenburg (7. 6. 22 und 21. 4. 24), Isteiner Klotz (23. 3. 24), Bellingen (22. 6. 21).
- haematica* var. *perforata* AUBÉ. Mit der Stammform an den gleichen Orten vorkommend.
- Reichenbachia juncorum* LEACH. Am Entegast bei Fahrnau ausgesiebt aus Moos (25. 3. 94), auf dem Hünenberg aus Moos (1. 4. 07 und 16. 10. 10), im Eichwald bei Müllheim (24. 5. 20).
- impressa* PANZ. Bei uns recht spärlich anzutreffen. Ich besitze zwei Stück von Efringen (26. 9. 09) und vom Binninger See (12. 6. 24).
- antennata* AUBÉ. Fahrnau am Entegast aus Moos (April 93 und 13. 4. 25), am Rande einer überschwemmten Wiese bei Neuenburg (21. 4. 24), aus dem Moos eines ausgetrockneten Wiesengrabens auf der Faulen Waag (17. 6. 25).
- Bryaxis longicornis* LEACH. Ausgesiebt aus feuchtem Moos bei Efringen (26. 9. 09).
- Bythinus bulbifer* REICHB. Sehr häufig. Fahrnau am Entegast (28. 3. 97 und 1. 4. 07), Efringen (7. 4. 95, 26. 9. 09 und 6. 5. 22), Kratten (1. 4. 94 und 27. 5. 12), an der Wiese (3. 4. 95), Schopfheim in der Sengele (1. 3. 94), Hohe Möhr (28. 3. 10 und 24. 4. 10), Gresgen (11. 5. 12), Binninger See (12. 6. 24), Faule Waag (17. 6. 25).
- clavicornis* PANZ. Am 14. 2. 26 ein Stück bei Markt aufgefunden.
- collaris* BAUDI. Eine seltene und weniger verbreitete Art, die ich bis jetzt nur im bergigen Gelände gefunden habe. Fahrnau auf der Langenfirst aus Moos gesiebt (5. 4. 96), Gresgen (21. 4. 07), im Kratten (12. 4. 09), Entegast aus nassem Moos (19. 4. 25).

- Curtisi* LEACH. Noch häufiger als *bulbifer*. Am Entegast (14. 3. 94), Efringen (7. 4. 95, 20. 5. 09, 26. 9. 09, 6. 5. 22), Fahrnau unter Rinde bei *Lasius brunneus* (2. 5. 97), Isteiner Klotz (22. 3. 96), Kleinkems (10. 3. 10), Eggberg bei Säckingen (17. 6. 10), Schopfheim (15. 6. 10), Markt (2. 4. 11, 11. 6. 12 und 18. 5. 13), Nürren (1. 6. 16), Neuenburg (7. 6. 22 und 21. 4. 24).
- nodicornis* AUBÉ. Fahrnau im Kratten (1. 4. 94), am Schlierbach (12. 7. 08). Recht selten.
- securiger* REICH. Fahrnau, Freiburg (13. 6. 94), Kehl (7. 6. 95), im Kratten (1. 4. 94), Efringen, Markt (2. 4. 11 und 28. 9. 13), Entegast aus Moos (12. 6. 13).
- macropalpus* AUBÉ. Fahrnau am Entegast im Mulm einer Eiche (30. 9. 95), im Kratten, Efringen (26. 9. 09 und 17. 7. 10), Hohe Möhr (28. 3. und 24. 4. 10), Kleinkems (10. 3. 10).
- Burrelli* DENNY. Fahrnau, Hohe Möhr (24. 4. 10), Markt (18. 5. 13 und 21. 5. 25), Efringen am Engebach (6. 5. 22).
- nigripennis* AUBÉ. Im Rheinvorland bei Bellingen am 22. 6. 21 in einem Stück aufgefunden.
- Stussineri* REITT. Am 19. 5. 12 ein Stück am Entegast aus feuchtem Moos gesiebt und von REITTER selbst bestimmt.
- validus* AUBÉ. Efringen (26. 9. 09), Markt (18. 5. 13), am Entegast aus Moos (12. 6. 13), Markt (28. 9. 13) aus faulem Schilf.
- puncticollis* DENNY. Häufig. Efringen (7. 4. 95), 7. 6. und 26. 6. 09), Isteiner Klotz (22. 3. 96), Fahrnau, Gresgen (21. 4. 07), Kleinkems (10. 3. 10), Hohe Möhr (28. 3. 10 und 18. 5. 13), Markt (2. 4. 11 und 11. 6. 12), Herrenschwand (5. 5. 18).
- Tychus niger* PAYK. Fahrnau an der Wiese (1. 4. 07), Efringen (26. 9. 09 und 6. 5. 22), Hohe Möhr aus Moos (28. 3. 10), auf dem Hünenberg (16. 10. 10).
- niger* ab. *dichrous* SCHMIDT. Fahrnau am Entegast (14. 3. 94 und 28. 3. 97), ebenda an Schwämmen (25. 7. 96).
- Pselaphus Heisei* HERBST. Fahrnau (3. 4. 95), Schopfheim am Entegast (14. 3. 94), im Kratten (1. 4. 94), Isteiner Klotz (22. 3. 96 und 23. 3. 23), Aachdorf (8./19. 6. 08), an der Wiese (24. 6. 10), im Garten (18. 9. 13).
- dresdensis* HERBST. Ein Stück fand ich am 12. 6. 24 am Binninger See unter Genist.

### Clavigeridae.

- Claviger testaceus* PRÉYSSOL. Ein echter Ameisengast, der nur in den Kolonien von *Lasius flavus* lebt; nicht häufig. Ich fand ein Stück am 29. 7. 94 auf dem Wege zum Belchen oberhalb Schönenberg, ein weiteres am Hohentwiel (30. 5. 97) und ein drittes in einer moorigen Wiese auf dem Wege nach Jungholz am 13. 6. 97.

## Scydmaenidae.

- Cephennum thoracicum* MÜLL. Fahrnau im Kratten unter Rinde (5. 5. 95), Hünerberg (26. 3. 94), Entegast unter Rinde (15. 4. 95, 2. 5. 97, 17. 4. 04 und 6. 7. 24), Isteiner Klotz (22. 3. 96), Langenfirst aus Moos (5. 4. 96), Aachdorf (8./19. 6. 08), Hohe Möhr (24. 4. 10), auf dem Eggberg (17. 6. 10).
- Neuraphes angulatus* MÜLL. Isteiner Klotz (22. 3. 96), Efringen (26. 9. 09), Kleinkems (10. 3. 10), Märkt (2. 4. 11 und 28. 9. 13).
- elongatulus* MÜLL. Am Entegast (28. 3. 97, 17. 4. 04 und 8. 4. 23), Aachdorf (8./19. 6. 08), Hohe Möhr (24. 4. 10), Eggberg (17. 6. 10), im Kratten (27. 5. 12), Nürren (7. 6. 17).
- coronatus* J. SAHLB. Sehr selten und nur von wenigen Fundorten bekannt, GANGLBAUER gibt Nordeuropa, Frankreich, Schweiz, Salzburg und Siebenbürgen an, nach brieflicher Mitteilung von HANS WAGNER in Berlin von ihm bei Zürich aufgefunden. Ich siebte ein Stück aus dem die Steine überziehenden Moos am Ufer des Feldsees (31. 7. 10).
- Sparshalli* DENNY. Eine ebenfalls seltene Art. Meine Stücke stammen vom Isteiner Klotz (22. 3. 96) und Märkt (18. 5. und 28. 9. 13).
- minutus* CHAUD. Ein Stück am 26. 9. 09 bei Efringen aus faulendem Laub gesiebt.
- nigrescens* REITT. Ebenfalls in einem Stück in meiner Sammlung befindlich, aus dem Eichwald bei Müllheim aus Laub gesiebt am 24. 5. 20.
- Stenichnus Godarti* LATR. Im Rheinvorlande bei Efringen unter der Rinde alter, morscher Weiden aufgefunden (23. 5. und 26. 9. 09, 17. 7. 10), Neuenburg (7. 6. 22).
- scutellaris* MÜLL. Efringen (26. 9. 09), Kleinkems (10. 3. 10), Fahrnau, Märkt (16. 6. 12 und 26. 9. 13), Neuenburg (6. 7. 22), Isteiner Klotz (23. 3. 23), am Entegast (6. 7. 24 und 19. 4. 25).
- collaris* MÜLL. Die häufigste Art der Gattung. Kehl (8. 6. 95), Fahrnau (April 94 und 1. 4. 07), am Entegast (14. 3. 94 und 23. 3. 97), Hünerberg (26. 3. 94), Isteiner Klotz (22. 3. 96), Aachdorf (8./19. 6. 08), Efringen (23. 5. und 26. 9. 09), Hohe Möhr (20. 3. 10 und 26. 6. 10), Eggberg (7. 6. 10), Schopfheim (15. 6. 10), im Eichwald bei Müllheim (24. 5. 20), Wolfsschlucht (1. 5. 20), Neuenburg (21. 4. 24).
- Euconnus claviger* MÜLL. Mehrere Stücke aus einem Nest der *Formica rufa-pratensis* auf dem Hünerberg am 6. 8. 10 ausgesiebt.
- Wetterhali* GYLL. Fahrnau, Efringer Rheinvorland (7. 4. 95), Kleinkems (18. 3. 94). (Prof. FÖRST.) Schopfheim (1. 3. 94).

- nanus* SCHM. Ein Stück fand ich an der Hohen Möhr in Genist am 24. 4. 10.
- denticornis* MÜLL. Auf der Südseite der Hohen Möhr am 28. 3. 10 aus Moos gesiebt, ebenso am Entegast (17. 5. 25).
- rutilipennis* MÜLL. Die Art fand Prof. FÖRSTER am 21. 3. 94 bei Viernheim und gab mir einige Stücke für meine Sammlung.
- hirticollis* ILL. Am Schlierbach bei Schopfheim von Prof. FÖRSTER am 2. 3. 94, von mir in der Sengele am 1. 3. 94 und bei Efringen am 26. 6. 09 aufgefunden.
- fimetarius* CHAUD. Selten, einmal im Jahre 94 hier in einem Stück erbeutet.
- pubicollis* MÜLL. Aus Moos gesiebt am Entegast (28. 3. 97), Kleinkems (10. 3. 10), Märkt (11. 6. 12 und 10. 5. 13), Bellingen (22. 6. 21).
- Scydmaenus tarsatus* MÜLL. Fahrnau ausgesiebt aus Laub im März 94, einmal im Fliegen gefangen (6. 7. 08).
- Hellwigi* HERBST. Von Prof. FÖRSTER im Karlsruher Wildpark in mulmigen Bäumen bei *Lasius fuliginosus* aufgefunden.

### Silphidae.

- Choleva oblonga* LATR. Im Kratten bei Fahrnau ein Stück (3. 12. 93) an faulen Pilzen.
- elongata* PAYK. Mit der vorigen Art am gleichen Ort und gleichzeitig ein Stück, aber an dem Schleimpilz auf einem Buchenstock gefunden, ein weiteres (♂) fand ich auf dem Schluchseemoor unter einem vermoderten Brett (20. 7. 24).
- cisteloides* FRÖL. Fahrnau im Kratten ein Stück, ein weiteres ausgesiebt aus faulem Laub am 28. 3. 10 an der Hohen Möhr. Sämtliche drei aufgeführten Arten sind recht selten.
- Nargus velox* SPENCE. Häufig im Rheinvorland unter faulenden Vegetabilien und Genist. Efringen (3. 6. und 26. 6. 09), Märkt (11. 6. 12 und 13. 5. 13).
- Wilkini* SPENCE. Fahrnau am Entegast (30. 9. 95, 17. 5. 08, 19. 5. 12 und 13. 4. 25), Hünenberg (16. 10. 10), Märkt (2. 4. 11), Wolfsschlucht (1. 5. 20).
- anisotomoides* SPENCE. Sehr häufig am 16. 5. 13 bei Märkt unter faulem Ahornlaub, Neuenburg (18. 6. 25).
- Catops Watsoni* SPENCE. Fahrnau auf der Langenfirst (5. 4. 96) aus Moos, am 16. 7. 93 in einem Nest von *Vespa media*, Willaringer Torfmoor (April 94), auf dem Zeller Blauen (9. 6. 02), im Kratten (12. 4. 09), in der Nürren (1. 6. 16).
- alpinus* GYLL. Am Entegast bei Fahrnau, auch von Furtwangen (Mai 93) erhalten.
- picipes* FAB. Kaiserstuhl bei Liliental (6. 6. 96), auf dem Eggberg bei Säckingen aus Laub gesiebt (17. 6. 10).
- fuscus* PANZ. Von Fahrnau (Mai 96, 20. 10. und 5. 12. 24), am Entegast (17. 5. 25).
- nigricans* SPENCE. Am 30. 9. 95 am Entegast aus Eichenmulm gesiebt, Fahrnau (20. 5. 17).

- fuliginosus* ER. Aus Laub gesiebt bei Efringen (26. 9. 09).  
*nigrita* ER. Bei uns die häufigste Art. Am Entegast (28. 3. 97),  
 Fahrnau, Efringen (26. 9. 09), Kleinkems (10. 3. 10),  
 Markt (2. 4. 11, 16. 6. 12 und 28. 9. 13), Adelhausen (2. 7.  
 16), Langenfist (12. 3. 17).  
*coracinus* KELL. Am Feldsee aus Moos gesiebt (9. 9. 15).  
*morio* FAB. Fahrnau an der Wiese, Schopfheim (29. 3. 94),  
 Achdorf (8./19. 6. 08).  
*Kirbyi* SPENCE. Einmal zwei Stück am Entegast aus Laub gesiebt  
 (28. 3. 97).  
*tristis* PANZ. Ein einzelnes Stück von hier in meiner Sammlung.  
*Ptomaphagus variicornis* ROSH. Istein (7. 4. 95), Isteiner Klotz  
 (22. 3. 96), Efringen (26. 9. 09).  
*subvillosus* GOEZE. Fahrnau (93), Neuenburg (24. 5. 25).  
*sericatus* CHAUD. Efringen (26. 9. 09), im Kratten aus Moos  
 gesiebt (22. 5. 10), Kürnberg an toten Schnecken (27. 7. 19),  
 Wolfsschlucht bei Kandern unter Laub (1. 5. 20).  
*Colon latum* KR. Im Kratten aus Moos gesiebt am 27. 5. 12.  
*brunneum* LATR. Ein Stück aus dem Eichwald bei Müllheim aus  
 Laub gesiebt (24. 5. 20).  
*Necrophorus humator* GOEZE. Im April 1891 im Kratten in Anzahl  
 an einer toten Maus gefunden und seither nicht mehr angetroffen.  
*interruptus* STEPH. Fahrnau (April 91), Kürnberg an toten  
 Schnecken (27. 7. 19).  
*vespilloides* HBST. Von Herrn Hauptlehrer LÖSCH in Kirchzarten in  
 Anzahl gesammelt und mir mitgeteilt, auf der Langenfist in  
 faulen Pilzen (24. 7. 20).  
*vespillo* L. Fahrnau, Furtwangen (93), Freiburg (22.  
 5. 93), am Eichener See (15. 3. 96), Eberbach a. N. (10.  
 8. 97), Kirchzarten (K. LÖSCH), Kandern (8. 4. 19),  
 Müllheim (3. 3. 19).  
*Necrodes littoralis* L. Im April 92 fand ich ein Stück unter Rinde am  
 Entegast und dann im Mai 92 hier in Gerbereiabfällen in sehr  
 großer Anzahl. Seither nicht mehr angetroffen.  
*Thanatophilus sinuatus* FAB. Fahrnau am Entegast, an der Wiese  
 (20. 7. 02), Belchen (29. 7. 94), auf dem Weg nach Gers-  
 bach an einer toten Maus (10. 5. 96).  
*rugosus* L. Hasel (14. 4. 95), Feldberg beim Zeiger (4. 7. 97),  
 Fahrnau.  
*Oeceoptoma thoracicum* L. Fahrnau an Aas, Belchen in Kuh-  
 mist (29. 7. 94).  
*Blitophaga opaca* L. Einmal in einem Stück bei Pfullendorf auf-  
 gefunden (93).  
*undata* MÜLL. Kehl (Juli 95), Isteiner Klotz (22. 3. 96),  
 Markt.  
*Xylodrepa quadripunctata* SCHREB. Fahrnau am Entegast, im Rött-  
 lerbwald bei der Hohen Straße am 5. 5. 96 sehr häufig auf  
 Eichenblättern, Kirchzarten (K. LÖSCH).

*Silpha obscura* L. Fahrnau, Feldberg, Aglasterhausen (94), Königsbach (94), Heitersheim (14. 6. 96), am Entegast (28. 5. 18), Müllheim, Neuenburg (Aug.-Sept. 22) SCH., (21. 5. 23 und 21. 4. 24).

*granulata* THBG. Einmal von mir hier aufgefunden.

*Ablattaria laevigata* FAB. Vom Isteiner Klotz am 17. 5. 96.

*Phosphuga atrata* L. Sehr häufig und überall, besonders in den Überwinterungsquartieren unter Rinden, zu finden. Fahrnau, Öflingen (16. 3. 12), Müllheim (3. 8. 19), Neuenburg (14. 5. 25).

*atrata* ab. *brunnea* HBST. Unter der Stammform aufzufinden, ist aber selten. Fahrnau.

*Agyrtes castaneus* FAB. Von Prof. FÖRSTER im Hochwassergenist des Rheines bei Mannheim am 3. 4. 95 aufgefunden.

### Liodidae.

*Liodes cinnamomea* PANZ. Ein Stück von Prof. FÖRSTER auf dem Entegast gegen Abend im Fluge gefangen (16. 7. 93).

*calcarata* ER. Fahrnau im Kratten (10. 6. 94), Kaiserstuhl Neunlinden (19. 6. 98), am Schlierbach von Gras gestreift (28. 5. 96).

*badia* STRM. Im Rheinvorland bei Efringen (7. 4. 95), Markt (2. 4. 11), bei Adelhausen auf dem Dinkelberg (2. 7. 16), Kürnberg an toten Schnecken (27. 7. 19).

*Coleren immunda* STRM. Kehl (8. 6. 95), am Entegast (28. 3. 97), Gresen (21. 4. 07), Binninger See (12. 6. 24).

*Anisotoma humeralis* FAB. Auf der Hohen Möhr auf Buchenstöcken an Pilzen (20. 5. 92), an der Wiese ebenfalls an Pilzen (28. 4. 97), auf dem Zeller Blauen (9. 6. 02).

*castanea* HBST. Auf der Hohen Möhr in Gesellschaft der *humeralis* an Pilzen (20. 5. 92).

*orbicularis* HBST. Ausgesiebt am Entegast aus Laub (31. 5. 96), im Kratten aus Moos (22. 5. 10), Nürren bei Schopfheim (1. 6. 16).

*Amphicyllis globus* FAB. Fahrnau an der Wiese (3. 4. 95), Moosmatt (21. 4. 95), Isteiner Klotz (23. 3. 96), Hohe Möhr (28. 3. 10), Hünerberg (18. 6. 10), am Entegast (12. 6. 13), Markt aus faulem Schilf (28. 9. 13), Müllheim im Eichwald (24. 5. 20).

*globus* ab. *ferruginea* STRM. Bei Aachdorf (8./19. 6. 08), Hünerberg (5. 5. 10), Eggerberg (17. 6. 10).

*globiformis* SAHLB. Auf der Hohen Möhr am 28. 3. 10 ein Stück aus Moos gesiebt.

*Cyrtoplastus seriepunctatus* BRIS. GANGLBAUER gibt als Fundorte dieser seltenen Art Österreich, Tirol und Frankreich an, SCHILSKY fügt diesen noch Kärnten, Oldenburg und Hannover bei. Ich fand sie in faulem Genist am 8. 6. 09 bei Efringen, ein zweites Stück am 18. 5. 13 bei Markt.

- Agathidium nigripenne* FAB. Fahrnau unter Rinde (21. 4. 95), am Entegast unter Weidenrinde (27. 9. 08).
- atrum* PAYK. Hohe Möhr (20. 5. 92), im Kratten (4. 4. 95), Moosmatt (21. 4. 95), Efringen (26. 9. 09), Hünenberg (18. 6. 10), Gresgen (11. 5. 12), Adelhausen (2. 7. 16), Wolfsschlucht (1. 5. 20), am Entegast (13. 4. 25).  
Lebt unter faulenden Vegetabilien.
- seminulum* L. Fahrnau, Hohe Möhr (20. 5. 92) an Pilzen und 20. 3. 10 aus Moos gesiebt, am Entegast (8. 4. 23 und 19. 4. 25).
- laevigatum* ER. Istein (7. 6. 95), Isteiner Klotz (22. 3. 96), an der Wiese (25. 4. 97), Gresgen (21. 4. 07), Hohe Möhr (24. 4. 10), Efringen (8. 6. 09), Markt (16. 6. 12 und 28. 9. 13), Neuenburg (21. 4. 24). Unsere häufigste Art.
- bohemicum* REITT. Fahrnau im Kratten (4. 4. 95), Langenfirst (15. 4. 95), Gresgen (21. 4. 07), am Entegast.
- badium* ER. Fahrnau auf dem Hünenberg, an der Wiese unter Rinde (28. 4. 97), im Schlüchtal an Pilzen (27. 5. 97), Feldberg, Hohe Möhr (26. 5. 12).
- marginatum* STRM. Auf dem Isteiner Klotz einmal aufgefunden (7. 6. 95).
- varians* BECK. Fahrnau im April 92 aus Laub gesiebt.
- rotundatum* GYLL. Hohe Möhr am 20. 5. 92 in einem faulen Buchenstock.

## Nachträge.

### Carabidae.

- Carabus monilis* FAB. Am 21. 4. 24 fand ich ein Stück der Stammform bei Neuenburg mit der var. *consitus* zusammen am Rande einer überschwemmten Wiese, ein weiteres Exemplar von der gleichen Fundstelle am 24. 5. 25. Diese Stücke sind nicht so groß wie die hier vorkommenden *consitus*.
- monilis* ab. *femoratus* GËH. Die Schenkel und das erste Fühlerglied sind bei dieser Abänderung rot. Ein Stück von Neuenburg am 21. 4. 24 mit der Stammform.
- Leistus spinibarbis* F. Auch bei Neuenburg (20. 4. 25) und auf dem Hochblauen (15. 6. 25) (SCH.) vorkommend.
- Bembidion tenellum* ab. *triste* SCHILSKY. Ein Stück am 14. 2. 26 bei Markt im Genist aufgefunden.
- Doris* GYLLH. Am Binninger See aus Genist gesiebt (12. 6. 24).
- Schüppeli* DEJ. Am Rheinufer bei Markt (21. 5. 25) in Anzahl ausgesiebt, auch von Herrn HEINZE aus Basel bei Markt (18. 4. 25) in mehreren Stücken erbeutet. Ich habe in meiner langjährigen Sammeltätigkeit in der Umgebung von Markt diese Art noch nie feststellen können, die immer als „selten“ bezeichnet wird. Auffallend ist nun das plötzliche Erscheinen des Tieres, und zwar in größerer Anzahl, ebenso häufig am 14. 2. 26 am gleichen Ort.

- assimile* GYLL. Am Binninger See in Gesellschaft des *B. Doris* gefunden (12. 6. 24), bei Markt (21. 5. 25). Viel seltener als *Schüppeli*.
- Licinus Hoffmannseggi* PANZ. Ein Stück auf der Hohen Möhr in einem faulen Fichtenstock (18. 4. 24).
- Amara similata* GYLL. Von Neuenburg (21. 5. 23).
- Poecilus dimidiatus* OLIV. Neuenburg (21. 4. 24) ein Stück.
- Pterostichus gracilis* DEJ. Am sumpfigen Ufer des Binninger Sees (12. 6. 24).
- Cymindis humeralis* GEOFF. fand ich bei Tengen (13. 6. 24) unter Steinen.

### Staphylinidae.

- Anthobium montivagum* HEER. Auf dem Hochblauen von Herrn SCHELLING gesammelt (15. 6. 25).
- Lesteva pubescens* MANNH. Am Entegast aus nassem Moos gesiebt (13. 4. 25).
- Trogophloeus punctatellus* ER. Ein Stück fand ich an toten Schnecken, die ich zum Ködern ausgelegt hatte, bei den Kürnberger Steinbrüchen am 27. 7. 19.
- Stenus Guynemeri* DUV. Diese seltene Art fand ich in Anzahl am Entegast in nassem Moos am 13. 4. 25.
- gracilipes* KR. Ein Exemplar am 1. 5. 20 in der Wolfsschlucht bei Kandern.
- carbonarius* GYLL. Auf dem Schafberg (6. 5. 22).
- Paederus riparius* L. Am sumpfigen Ufer des Binninger Sees (12. 6. 24).
- Lathrobium gracile* HAMPE. Als Fundort dieser seltenen Art gibt REITER Bayern und Mecklenburg an; ich fand ein Stück im feuchten Genist des Binninger Sees (12. 6. 24).
- longulum* var. *longipenne* FRM. Neuenburg (21. 4. 24).
- Leptacinus batychrus* GYLL. In der Wolfsschlucht (1. 5. 20), in Fahrnau ein Stück im Fliegen erbeutet (17. 5. 24).
- Gauropterus fulgidus* FAB. Zwei Stücke dieser schönen Art von Neuenburg (20. 4. und 14. 5. 25). (SCH.)
- Philonthus cephalotes* GRAV. Aus Genist gesiebt bei Neuenburg im Rheinvorland (14. 5. 25).
- corvinus* ER. Am Binninger See (12. 6. 24).
- jumarius* GRAV. Mit dem vorigen zusammen gefunden.
- astutus* ER. Von Fahrnau in meiner Sammlung.
- Quedius maurus* SAHLB. Im dritten Beitrag (d. M. Bd. I, Heft 12/13, S. 282) habe ich über diese Art bemerkt, daß sie bis jetzt noch nicht gefunden worden sei. Ein Stück einer Quediusart, das ich am 6. 7. 24 aus dem Moose an einem Buchenstock am Entegast aussiebte, glaubte ich als *maurus* ansprechen zu müssen. Herr Dr. M. BERNHAUER war so liebenswürdig, mir mein Material darauf zu überprüfen. Obiges Exemplar gehört nun dieser Art an, außerdem besitze ich noch ein weiteres Stück von hier, gefunden im April 1891.

- tristis* GRAV. Auf der Faulen Waag am 17. 6. 25 im Moos eines austrocknenden Wiesengrabens.
- Mycetoporus longulus* MANNH. Von Neuenburg (14. 5., 24. 5. und 18. 6. 25) im Rheinvorland aus faulenden Vegetabilien gesiebt.
- Tachinus proximus* KR. Von Neuenburg (24. 5. 25).
- humeralis* GRAV. Diese seltene Art fand ich einmal bei Gresgen (11. 5. 12).
- Myllaena minuta* GRAV. Am Entegast in feuchtem Moos (17. 5. 25).
- infusata* KR. Ein Stück auf der Faulen Waag aus modernden Vegetabilien gesiebt (17. 6. 25).
- Placusa complanata* ER. Auf der Langenfirst bei Fahrenau unter Kiefernrinde (12. 8. 17).
- tachyporoides* WALT. Am gleichen Fundort unter Eichenrinde (10. 4. 21).
- Leptusa angusta* AUBÉ. Auch diese Art fand ich an demselben Fundort unter Kiefernrinde (24. 8. 19).
- Aleuonota atricapilla* REY. In der Wolfsschlucht am 1. 5. 20.
- Atheta inquinata* GRAV. An toten Schnecken in den Kürnberger Steinbrüchen (27. 7. 19).
- subtilis* SCRIBA. Auf der Langenfirst unter Rinde (12. 8. 17).
- coriaria* KR. Von Fahrenau in meiner Sammlung.
- Myrmedonia cognata* MÄRK. Bei Neuenburg gesiebt im Rheinvorland (18. 6. 25), in der Moosmatt bei Fahrenau in einem unter den Wurzeln einer Fichte angelegten Nest von *Lasius juliginosus* (24. 8. 25).
- Myrmoecia plicata* ER. Diese seltene Art lebt als feindlich verfolgter Gast bei *Tapinoma erraticum*. Ein Stück (♂) fand ich am 13. 6. 24 auf der Straße von Tengen nach Kommingen unter einem Stein, in dessen Nähe sich verschiedene Kolonien obiger Ameise befanden.
- Chilopora cingulata* KR. Bei Märkt im Rheinvorland ausgesiebt (21. 5. 25).
- rubicunda* ER. Mit der vorigen am gleichen Ort in einem Stück aufgefunden.
- Oxypoda sericea* HEER. Isteiner Klotz (23. 3. 24).
- Dexiogyia corticina* ER. Bei Neuenburg aus faulenden Vegetabilien gesiebt (21. 5. 23), am gleichen Ort aus dem Mulm eines faulen Weidenstockes (24. 5. 25).
- Aleochara sparsa* HEER. Auf der Langenfirst am 10. 4. 21 unter Rinde.

### Cerambycidae.

- Leptura dubia* SCOB. Am 8. 8. 25 fing ich drei Stück dieser Art auf *Umbelliferen* auf der alten Sirnitzstraße. Zwei ♂ gehören der Stammform an, während ein ♀ der ab. *limbata* LAICH. zugesprochen werden muß.

## Chrysomelidae.

- Longitarsus parvulus* PAYK. Neuenburg (21. 5. 24).  
*Foudrasi* WEISE. SCHILSKY gibt in seinem Verzeichnis als Fundort Nassau, HEIKERTINGER in REITTERS Fauna germ. Niederösterreich an. Ich streifte diese Art am Isteiner Klotz von niedrigen Pflanzen am 29. 6. 24.  
*pratensis* PANZ. Auf dem Schafberg (6. 5. 22), Neuenburg (21. 5. 23).  
*ballotae* MARSH. Neuenburg (21. 5. 23), im Rheinvorland.  
*Cassida hemisphaerica* HERBST. im ersten Beitrag von Schopfheim angeführt, kommt auch bei Fahrnau vor, dagegen ist bei *margaritacea* SCHALL. der Fundort Fahrnau zu streichen. Diese Art habe ich bis jetzt nur im Rheintal gefunden, und zwar bei Efringen (23. 5. 09), Markt (14. 7. 12) und Neuenburg (24. 5. 25), am Eisenbahndamm gegen den Rhein, wo sie recht häufig war.

## Curculionidae.

- Lixus paraplecticus* L. Im ersten Beitrag, S. 160, von Mannheim angeführt, kommt auch am Binninger See vor, wo ich ein Exemplar aus dem Wasser fischte (12. 6. 24).  
*Larinus obtusus* GYLL. fand ich in einem Stück am Binninger See (12. 6. 24).  
*Minyops carinatus* var. *variolosus* FAB. Auf der Straße in Neuenburg ein Stück am 21. 5. 23 aufgefunden.  
*Stenocarus fuliginosus* MOOSH. führte ich im ersten Beitrag, S. 165, von Mannheim und Schopfheim auf, kommt auch bei Neuenburg vor (4. 4. 25).  
*Phytobius canaliculatus* FHRS. Die am gleichen Ort, S. 166, angeführte Fundstelle „Viernheim“ hat eine Ergänzung erfahren durch die Feststellung der Art am Binninger See (12. 6. 24).  
*Litodactylus leucogaster* MARSH. Außer dem bekanntgegebenen Fundort Mannheim (Beitrag I, S. 166) habe ich die Art auch am Binninger See festgestellt (12. 6. 24).  
*Ceutorhynchus chalybaeus* GERM. Ich fand einige Stücke auf der Faulen Waa an niedrigen Pflanzen (17. 6. 25).  
*Baris laticollis* MARSH. Von dieser Art erbeutete ich ein Stück im Genist einer überschwemmten Wiese in Neuenburg (21. 4. 24).  
*lepidii* GERM. Im Beitrag I., S. 169, von Mannheim angeführt, kommt auch in Fahrnau vor, ein Stück in meinem Garten, ferner in Neuenburg in Gesellschaft der *laticollis* (21. 4. 24).  
*Sphenophorus striatopunctatus* GOEZE. Ein Stück besitze ich von Neuenburg (20. 4. 25), S. 169 des ersten Beitrags hatte ich ihn von Mannheim bekanntgegeben. Das ebenda S. 174 angeführte  
*Apion Curtisi* Steph. (WALTONI STEPH) von der Friesenheimer Insel fand ich auch bei Binningen auf niedrigen Pflanzen (12. 6. 24).

## Berichtigungen.

Im dritten Beitrag, S. 282, ist bei den Staphyliniden *Othius lapidicola* zu streichen, die Art ist *myrmecophilus*; ferner ist zu streichen *Aleochara tenuicornis*, die sich als zu *sanguinea* gehörig herausstellte. Außerdem hegte ich darüber Zweifel, ob die mir gemachten Bestimmungen des *Neobisnius orbus* und der *Atheta setigera* richtig seien. Ich legte mein Material Herrn Dr. M. BERNHAUER zur Revision vor, der mir die Richtigstellung in dankenswerter Weise vornahm. *Neobisnius orbus* ist demnach *Actobius signaticornis* REY. Zu den zwei bekanntgegebenen Fundstellen kommt noch eine weitere am Entegast (17. 5. 25), wo ich die seltene Art aus nassem Moos siebte.

Von den zwei Stücken der angeblichen *Atheta setigera* gehört das vom Willaringer Torfmoor zu *amicula*, das andere von Gresgen ist die ebenfalls seltene Art *Atheta indubia* SHARP.

+

## Bücherbesprechung.

Kiefer, Fr., Über einen neuen Fundort von *Bathynella* (*Syncarida*). Zool. Anzeiger, Bd. 64, 1925, Heft 5/6.

Kiefer, Fr., *Nitocrella chappuisi* n. sp., eine neue Harpacticidenform aus dem Grundwasser. Ebenda, Bd. 66, 1926, Heft 9/12.

Das Grundwasser ist ein Lebensraum, der vor allem durch Dunkelheit, Nahrungsarmut und geringe Wärme charakterisiert ist. Assimilierende Pflanzen sind der Dunkelheit wegen dort ausgeschlossen. Die Grundwasserlebewelt muß sich also letzten Endes mit den Nahrungsstoffen begnügen, die von der Erdoberfläche zu ihr hinabgespült werden. Nahrungsarmut, Kleinheit des Wohnraums und wohl auch die niedrige Temperatur tragen Schuld, daß die tierischen Bewohner des Grundwassers im Verhältnis zu ihren nächsten Verwandten in oberirdischen Gewässern sehr klein sind. Aus dem Mangel an Licht läßt sich ihre Farblosigkeit und das Fehlen von Augen oder Augenpigment erklären. Die Kleinkrebse überwiegen zahlenmäßig alle andern Tiergruppen der unterirdischen Gewässer. Daß unsere Kenntnis der deutschen Grundwasserkrustazeen noch lückenhaft ist, zeigen zwei Funde von Kiefer im badischen Jura (Wasserleitung in Öfingen bei Donaueschingen).

*Bathynella*, ein typischer Grundwasserkrebs, wurde dort in verschiedenen Entwicklungsstadien gefunden. Leider kamen keine ausgewachsenen Tiere ans Tageslicht, so daß die Artzugehörigkeit zweifelhaft ist. „Gewisse Merkmale lassen *B. natans* vermuten.“ Diese Art wurde bisher nur in einem Brunnen bei Prag und Basel gefunden.

*Nitocrella chappuisi* n. sp. ist ein Harpacticide. Männchen und Weibchen unterscheiden sich wenig. Der Kruster ist von besonderem Interesse, da bis jetzt nur eine Art der Gattung aus serbischen Höhlen bekannt wurde (*N. hirta* CHAPPUIS. HAUER).

## Vereinsvorstand:

Vorsitzender: Professor Dr. K. Scheid, Scheffelstraße 30.

Rechner: Professor H. Böhmel, Röderstraße 9.

(Postscheckkonto Karlsruhe Nr. 33956.)

Schriftführer: Dr. Josef Schmid.

Alle in Freiburg i. Br.

Schriftleiter der Mitteilungen: Professor R. Laiss, Triberg, Bergstraße 48.

Adresse für Bibliothek, Badisches Landesherbar und Tauschverkehr der Mitteilungen: Hermann Rudy, Freiburg i. Br., Belfortstraße 16.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1926-1933

Band/Volume: [NF\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Hartmann Fr.

Artikel/Article: [Beiträge zu Badens Käferfauna. \(1926\) 41-56](#)