

**Ergebnis der Exkursionen 1987
der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher
Koleopterologen in Feuchtgebiete
des Landkreises Biberach**

von Harald ZIEGLER, Biberach

Im Landkreis Biberach befinden sich eine Reihe besonders wertvoller Feuchtbiotope von internationalem Rang. Dazu gehören die Natur- und Landschaftsschutzgebiete rund um den Federsee mit seinen ihn umgebenden Riedflächen und Bannwäldern, die Naturschutzgebiete Lindenweiher und Ummendorfer Ried bei Biberach, das Große Wilde Ried bei Oberessendorf und weitere Kleinbiotope.

Unsere Kenntnisse über die Verbreitung der Coleoptera im Landkreis Biberach sind sehr lückenhaft, sieht man von den Familien Dytiscidae, Coccinellidae und Chrysomelidae ab, die vom Autor über einen Zeitraum von mehr als 20 Jahren sehr intensiv untersucht wurden (Publikationen in Vorbereitung). Speziell für das Federseegebiet liegen neuere Untersuchungen über einige Blattkäfer-Gattungen von HENKEL (1979), über die Dytiscidae von BURMEISTER (1986) und über die Bockkäfer-Fauna von BENSE (1987) vor.

Die Exkursion der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen am 23./24. Mai und 13./14. Juni 1987 sollte helfen, den Kenntnisstand über das Vorkommen der Coleoptera in den Untersuchungsgebieten zu verbessern.

Mit dem Nachweis von 431 Arten aus 45 Familien wird der große Erfolg dieser Exkursion sehr nachhaltig dokumentiert. Die Artenliste wurde erstellt auf der Basis der eingegangenen Fundmeldungen von den Herren Bickel (Bic) Elztal-Dallau, Bretzendorfer (Bre) - Ludwigsburg, Dynort (Dyn) Öhringen, Frank (Frk) - Korb-Kleinheppach, Kostenbader (Kob) - Stuttgart, Messutat (Mes) - Schorndorf, Reibnitz (Rbn) - Stuttgart, Dr. Ulbrich (Ulb) - Wüstenrot, Dr. Ziegler - Biberach.

Bei der Sicherung der Artdiagnose haben eine Reihe von Spezialisten mitgewirkt. An dieser Stelle sei den Herren für ihre Arbeit bestens gedankt.

Die Nomenklatur mit dem EDV-Code vor jeder Spezies entspricht dem Katalog: "Die Käfer Mitteleuropas" von Wilhelm H. Lucht.

Für die Begehung der Biotope und für das Aufsammeln von Insekten lag eine Ausnahmegenehmigung vor.

Federseegebiet: NSG Wildes Ried und LSG Steinhauser Ried

(Gemeinde Bad Schussenried,
Gemeinde Oggelshausen)

C A R A B I D A E

- 01-.001-.007-. *Cicindela campestris* L. - Frk
 01-.004-.012-.a *Carabus* gr. *granulatus* L. - Bic
 01-.027-.005-. *Tachys parvulus* Dej. - Ulb
 01-.029-.011-. *Bembidion properans* Steph. - Rbn
 01-.029-.042-. *Bembidion nitidulum* Marsh. - Ulb
 01-.029-.089-. *Bembidion humerale* Sturm - Frk
 01-.046-.002-. *Acupalpus flavicollis* Sturm - Ulb
 01-.050-.008-. *Poecilus versicolor* Sturm - Frk
 01-.051-.011-. *Pterostichus strenuus* Panz. - Frk
 01-.051-.012-. *Pterostichus diligens* Sturm - Bre Ulb
 01-.051-.022-. *Pterostichus minor* Gyll. - Ulb
 01-.051-.024-. *Pterostichus oblongopunctatus* F. - Bre
 01-.051-.026-. *Pterostichus niger* Schall. - Bre Ulb
 01-.053-.004-. *Abax parallelus* Duft. - Bre
 01-.062-.029-. *Agonum thoreyi* Dej. - Ulb
 01-.065-.001-. *Amara plebeja* Gyll. - Kob
 01-.065-.014-. *Amara communis* Panz. - Frk
 01-.079-.004-. *Dromius agilis* F. - Rbn
 01-.079-.013-. *Dromius quadrinotatus* Panz. - Rbn

D Y T I S C I D A E

- 04-.007-.002-. *Hygrotus inaequalis* F. - Frk
 04-.008-.004-. *Hydroporus umbrosus* Gyll. - Ulb
 04-.008-.005-. *Hydroporus tristis* Payk. - Ulb
 04-.023-.019-. *Agabus affinis* Payk. - Ulb

H Y D R A E N I D A E

- 07-.001-.003-. *Hydraena riparia* Kug. - Frk
 07-.003-.001-. *Limnebius truncatellus* Thunb. - Frk

H Y D R O P H I L I D A E

- 09-.004-.001-. *Megasternum boletophagum* Marsh. - Frk
 09-.008-.001-. *Hydrobius fuscipes* L. - Frk
 09-.010-.001-. *Anacaena globulus* Payk. - Frk
 09-.010-.002-. *Anacaena limbata* F. - Ulb Frk
 09-.011-.009-. *Laccobius minutus* L. - Frk

S I L P H I D A E

- 12-.004-.001-. *Oeceptoma thoracica* L. - Bre
 12-.009-.001-. *Phosphuga atrata* L. - Frk

L I O D I D A E

- 16-.007-.001-. *Anisotoma humeralis* F. - Rbn
 16-.011-.003-. *Agathidium varians* Beck. - Bre
 16-.011-.014-. *Agathidium atrum* Payk. - Bre

P T I L I I D A E

- 21-.019-.015-. *Acrottrichis intermedia* Gillm. - Frk

S T A P H Y L I N I D A E

- 23-.010-.021-. *Eusphalerum abdominale* Grav. - Ulb
 23-.010-.023-. *Eusphalerum marshami* Fauv. - Ulb
 23-.010-.024-. *Eusphalerum signatum* Maerk. - Ulb
 23-.010-.031-. *Eusphalerum sorbi* Gyll. - Ulb
 23-.015-.005-. *Omalium rivulare* Payk. - Frk
 23-.055-.089-. *Stenus bifoveolatus* Gyll. - Frk
 23-.061-.003-. *Stilicus rufipes* Germ. - Frk Ulb
 23-.061-.007-. *Stilicus mixtus* Lohse - Ulb
 23-.068-.011-. *Lathrobium terminatum* Grav. - Ulb
 23-.079-.001-. *Gyrophypnus punctulatus* Payk. - Bre
 23-.082-.005-. *Othius myrmecophilus* Kiesw. - Bre
 23-.088-.004-. *Philonthus nigrita* Grav. - Dyn
 23-.088-.015-. *Philonthus concinnus* Grav. - Ulb
 23-.088-.021-. *Philonthus carbonarius* Gyll. - Bre
 23-.088-.044-. *Philonthus varians* Payk. - Bre
 23-.088-.047-. *Philonthus fimetarius* Grav. - Bre Ulb
 23-.088-.058-. *Philonthus sanguinolentus* Grav. - Bre
 23-.088-.073-. *Philonthus marginatus* Ström - Ulb
 23-.092-.002-. *Ontholestes murinus* L. - Bre
 23-.095-.002-. *Platydracus latebricola* Grav. - Ulb
 23-.100-.002-. *Heterothops praevious* Er. - Bre
 23-.109-.009-. *Mycetoporus longulus* Mannh. - Frk
 23-.117-.014-. *Tachinus laticollis* Grav. - Frk
 23-.117-.015-. *Tachinus marginellus* F. - Bre
 23-.123-.002-. *Myllaena intermedia* Er. - Ulb
 23-.188-.147-. *Atheta aterrima* Grav. - Bre
 23-.188-.210-. *Atheta atramentaria* Gyll. - Bre

C A N T H A R I D A E

- 27-.002-.005-. *Cantharis fusca* L. - Mes Rbn
 27-.002-.009-. *Cantharis fulvicollis* F. - Bic
 27-.002-.018-. *Cantharis nigricans* Müll. - Rbn
 27-.002-.026-. *Cantharis livida* L. - Mes Rbn
 27-.002-.028-. *Cantharis cryptica* Ashe - Rbn
 27-.002-.029-. *Cantharis pallida* Goeze - Frk Rbn
 27-.002-.030-. *Cantharis figurata* Mannh. - Bic Frk Mes
 Rbn Ulb
 27-.005-.002-. *Rhagonycha fulva* Scop. Rbn
 27-.005-.005-. *Rhagonycha testacea* L. - Rbn Ulb
 27-.005-.006-. *Rhagonycha limbata* Thoms. - Rbn
 27-.005-.008-. *Rhagonycha lignosa* Müll. - Mes Rbn
 27-.005-.010-. *Rhagonycha atra* L. - Bic
 27-.007-.002-. *Silis ruficollis* F. - Rbn

M A L A C H I I D A E

- 29-.004-.001-. *Charopus flavipes* Payk. - Ulb
 29-.007-.001-. *Anthocomus coccineus* Schall. - Bic

M E L Y R I D A E

- 30-.005-.003-. *Dasytes obscurus* Gyll. - Frk
 30-.005-.008-. *Dasytes plumbeus* Müll. - Mes

C L E R I D A E

- 31-.007-.003-. *Thanasimus pectoralis* Fuss - Rbn

E L A T E R I D A E

- 34-.001-.008-. *Ampedus balteatus* L. - Bic Bre Dyn Frk Kob
 Rbn Ulb Zie
 34-.001-.017-. *Ampedus pomonae* Steph. - Bic Dyn Kob Rbn
 34-.001-.018-. *Ampedus sanguinolentus* Schrk. - Frk
 34-.008-.001-. *Sericus brunneus* L. - Bic Frk Rbn Ulb Zie
 34-.009-.001-. *Dalopius marginatus* L. - Bre Frk Rbn Zie
 34-.010-.005-. *Agriotes ustulatus* Schall. - Frk
 34-.022-.003-. *Ctenicera pectinicornis* L. - Rbn Ulb Zie
 34-.024-.001-. *Actenicerus sjaelandicus* Müll. - Frk Kob
 Rbn Ulb
 34-.025-.001-. *Prosternon tessellatum* L. - Frk Dyn Kob Rbn
 Ulb Zie
 34-.029-.002-. *Selatosomus impressus* F. - Zie
 34-.033-.004-. *Denticollis linearis* L. - Frk Kob Rbn Ulb
 34-.034-.003-. *Cidnopus minutus* L. - Bic Rbn Zie
 34-.035-.001-. *Limonius aeneoniger* Geer - Rbn
 34-.041-.001-. *Athous haemorrhoidalis* F. - Frk Rbn
 34-.041-.002-. *Athous vittatus* F. - Rbn Ulb
 34-.041-.003-. *Athous subfuscus* Müll. - Bic Frk Rbn Ulb
 Zie

T H R O S C I D A E

37-.001-.002-. *Throsacus dermestoides* L. - Bre Frk Rbn Ulb

B U P R E S T I D A E

38-.020-.022-. *Agrilus viridis* L. - Rbn38-.020-.023-. *Agrilus suvorovi* Obenb. - Rbn38-.024-.001-. *Habroloma nana* Payk. - Frk38-.025-.001-. *Trachys minutus* L. - Dyn Frk Mes

H E L O D I D A E

40-.003-.001-. *Cyphon coarctatus* Payk. - Rbn Ulb40-.003-.007-. *Cyphon variabilis* Thunb. - Bre Frk Rbn Ulb40-.003-.011-. *Cyphon padi* L. - Frk Dyn Rbn Ulb

D E R M E S T I D A E

45-.008-.010-. *Anthrenus museorum* L. - Rbn

B Y T U R I D A E

49-.001-.001-. *Byturus tomentosus* F. - Frk

N I T I D U L I D A E

50-.001-.001-. *Cateretes pedicularus* L. - Frk Rbn50-.002-.001-. *Heterhelus scutellaris* Heer - Ulb50-.003-.001-. *Brachypterus urticae* F. - Rbn50-.008-.014-. *Meligethes aeneus* F. - Dyn Rbn50-.008-.016-. *Meligethes viridescens* F. - Rbn50-.008-.026-. *Meligethes difficilis* Heer - Dyn Rbn50-.008-.030-. *Meligethes brunnicornis* Sturm - Rbn50-.008-.034-. *Meligethes viduatus* Heer - Dyn Rbn50-.008-.055-. *Meligethes erythropus* Marsh. - Rbn50-.009-.001-. *Epuraea melanocephala* Marsh. - Ulb50-.009-.017-. *Epuraea longula* Er. - Frk50-.009-.033-. *Epuraea depressa* Ill. - Ulb50-.019-.002-. *Cychramus luteus* F. - Ulb50-.021-.002-. *Glischrochilus hortensis* Fourcr. - Frk50-.021-.003-. *Glischrochilus quadripunctatus* L. - Rbn

R H I Z O P H A G I D A E

52-.001-.010-. *Rhizophagus nitidulus* F. - Rbn

C U C U J I D A E

53-.005-.001-. *Ahasverus advena* Waltl - Bre

M Y C E T O P H A G I D A E

59-.005-.001-. *Typhaea stercorea* L. - Bre

C O L Y D I I D A E

60-.016-.001-. *Ditoma crenata* F. - Rbn60-.024-.003-. *Cerylon fagi* Bris. - Rbn

C O C C I N E L L I D A E

- 62-.003-.001-. *Subcoccinella 24-punctata* L. - Frk Rbn
 62-.005-.002-. *Coccidula rufa* Hbst. - Frk Rbn
 62-.008-.003-. *Scymnus frontalis* F. - Frk
 62-.008-.008-. *Scymnus nigrinus* Kug. - Rbn
 62-.008-.021-. *Scymnus bipunctatus* Kug. - Bic
 62-.012-.001-. *Chilocorus bipustulatus* L. - Bic
 62-.012-.002-. *Chilocorus renipustulatus* Scriba - Bic Dyn
 Kob
 62-.013-.001-. *Exochomus quadripustulatus* L. - Rbn
 62-.014-.001-. *Brumus oblongus* Weidenb. - Frk Kob Rbn Zie
 62-.017-.001-. *Aphidecta oblitterata* L. - Bic
 62-.018-.001-. *Hippodamia tredecimpunctata* L. - Bic
 62-.018-.002-. *Hippodamia 7-maculata* Geer - Bic Dyn Zie
 62-.020-.001-. *Semiadalia notata* Laich. - Bic Dyn Frk Rbn
 Zie
 62-.023-.001-. *Adalia conglomerata* L. - Rbn
 62-.023-.003-. *Adalia bipunctata* L. - Bic Rbn
 62-.025-.001-. *Coccinella hieroglyphica* L. - Bic Frk Kob
 62-.025-.003-. *Coccinella septempunctata* L. - Rbn
 62-.025-.005-. *Coccinella quinquepunctata* L. - Rbn
 62-.027-.003-. *Synharmonia impustulata* L. - Bic Frk Kob
 Rbn Ulb Zie
 62-.031-.001-. *Calvia decemguttata* L. - Bic Dyn Rbn Zie
 62-.031-.002-. *Calvia quatuordecimguttata* L. - Bic Frk Kob
 Rbn
 62-.032-.001-. *Propylea quatuordecimpunctata* L. - Bic Frk
 Rbn
 62-.033-.001-. *Neomysia oblongoguttata* L. - Bic Rbn
 62-.034-.001-. *Anatis ocellata* L. - Bic Frk Rbn
 62-.037-.001-. *Thea vigintiduopunctata* L. - Rbn

C I S I D A E

- 65-.001-.001-. *Octotemnus glabriculus* Gyll. - Frk
 65-.006-.007-. *Cis hispidus* Payk. - Rbn
 65-.006-.011-. *Cis boleti* Scop. - Frk Rbn
 65-.007-.002-. *Ennearthron cornutum* Gyll. - Rbn

O E D E M E R I D A E

- 70-.010-.010-. *Oedemera virescens* L. - Dyn Rbn

P Y T H I D A E

- 71-.004-.001-. *Rabocerus foveolatus* Ljungh. - Rbn
 71-.007-.002-. *Rhinosimus planirostris* F. - Rbn

M O R D E L L I D A E

- 79-.016-.009-. *Anaspis frontalis* L. - Ulb
 79-.016-.019-. *Anaspis rufilabris* Gyll. - Ulb

L A G R I I D A E

81-.001-.001-. *Lagria hirta* L. - Rbn

T E N E B R I O N I D A E

83-.019-.001-. *Scaphidema metallicum* F. - Rbn

S C A R A B A E I D A E

85-.019-.034-. *Aphodius melanostictus* Schm. - Frk85-.045-.001-. *Cetonia aurata* L. - Bic

L U C A N I D A E

86-.003-.002-. *Platycerus caraboides* L. - Dyn

C E R A M B Y C I D A E

87-.011-.001-. *Rhagium bifasciatum* F. - Rbn87-.011-.003-. *Rhagium mordax* Geer - Frk87-.023-.002-. *Grammoptera ruficornis* F. - Rbn Ulb87-.024-.001-. *Alosterna tabacicolor* Geer - Bic87-.027-.011-. *Leptura rubra* L. - Rbn87-.029-.007-. *Strangalia maculata* Poda - Bic87-.029-.010-. *Strangalia melanura* L. - Bic87-.029-.011-. *Strangalia bifasciata* Müll. - Bic87-.029-.012-. *Strangalia nigra* L. - Bic87-.037-.002-. *Obrium brunneum* F. - Rbn87-.039-.001-. *Molorchus minor* L. - Kob Mes Rbn Ulb87-.058-.003-. *Clytus arietis* L. - Bic87-.069-.001-. *Lamia textor* L. - Rbn87-.075-.002-. *Pogonocherus hispidus* L. - Bic Frk Mes Rbn
Zie87-.075-.006-. *Pogonocherus fasciculatus* Geer - Mes87-.081-.003-. *Agapanthia villosoviridescens* Geer - Bic
Frk Kob87-.083-.001-. *Menesia bipunctata* Zoubk. - Bic87-.084-.003-. *Oberea oculata* L. - Rbn87-.087-.001-. *Tetrops praeusta* L. - Bic Mes Rbn

C H R Y S O M E L I D A E

88-.003-.002-. *Plateumaris sericea* L. - Rbn88-.005-.002-. *Zeugophora subspinosa* F. - Rbn Zie88-.005-.004-. *Zeugophora flavicollis* Marsh. - Rbn88-.006-.003-. *Lema lichenis* Voet. - Ulb Rbn Zie88-.006-.005-. *Lema melanopa* L. - Rbn88-.017-.003-. *Cryptocephalus coryli* L. - Kob Mes Ulb88-.017-.009-. *Cr. distinguendus* Schn. - Bic Dyn Frk Kob
Mes Rbn Zie88-.017-.032-. *Cr. nitidus* L. - Bic Frk Kob Zie88-.017-.033-. *Cr. nitidulus* F. - Bic Frk Kob Mes Ulb Zie88-.017-.034-. *Cr. punctiger* Payk. - Bic88-.017-.041-. *Cr. pini* L. - Bic

- 88-.017-.043-. *Cr. decemmaculatus* L. - Bic
 88-.017-.061-. *Cr. labiatus* L. - Bic Rbn
 88-.023-.010-. *Chrysomela polita* L. - Dyn
 88-.023-.036-. *Chrysomela varians* Schall. - Frk Rbn
 88-.024-.001-. *Dlochrysa fastuosa* Scop. - Rbn
 88-.028-.002-. *Gastroidea viridula* Geer - Dyn
 88-.031-.001-. *Hydrothassa glabra* Hbst. - Frk Rbn
 88-.031-.002-. *Hydrothassa marginella* L. - Frk Rbn
 88-.034-.001-. *Melasoma aenea* L. - Frk Rbn Zie
 88-.035-.004-. *Phytodecta viminalis* L. - Frk Kob Mes Rbn
Ulz Zie
 88-.035-.005-. *Phytodecta rufipes* Geer - Frk
 88-.036-.005-. *Phyllodecta vitellinae* L. - Frk Ulz Zie
 88-.039-.003-. *Galerucella lineola* F. - Frk Kob Mes Rbn
 88-.039-.006-. *Galerucella pusilla* Duft. - Dyn Rbn
 88-.039-.007-. *Galerucella tenella* L. - Bic Ulz Rbn Zie
 88-.042-.001-. *Lochmaea capreae* L. - Bic Bre Frk Dyn Kob Mes
Rbn Ulz Zie
 88-.045-.002-. *Luperus pinicola* Duft. - Frk
 88-.045-.007-. *Luperus longicornis* F. - Bic Frk Rbn Ulz Zie
 88-.046-.001-. *Agelastica alni* L. - Bic Frk Rbn
 88-.050-.007-. *Aphthona lutescens* Gyll. - Dyn Ulz
 88-.052-.001-. *Altica aenescens* Weise - Dyn Bic Ulz Zie
 88-.052-.003-. *Altica lythri* Aubé - Zie
 88-.052-.006-. *Altica tamaricis* Schrk. - Frk
 88-.055-.001-. *Lythrraria salicariae* Payk. - Rbn
 88-.057-.006-. *Crepidodera femorata* Gyll. - Frk
 88-.061-.001-. *Chalcoides aurea* Fourcr. - Rbn Zie
 88-.061-.002-. *Chalcoides fulvicornis* F. - Dyn Mes Rbn Ulz
 88-.061-.003-. *Chalcoides aurata* Marsh. - Ulz
 88-.061-.006-. *Chalcoides nitidula* L. - Rbn
 88-.066-.011-. *Chaetocnema aridula* Gyll. - Zie
 88-.067-.001-. *Sphaeroderma testaceum* F. - Rbn
 88-.072-.010-. *Psylliodes napi* F. - Frk
 88-.076-.001-. *Cassida viridis* L. - Bic Rbn
 88-.076-.006-. *Cassida flaveola* Thunb. - Zie
 88-.076-.011-. *Cassida vibex* L. - Bic Dyn Kob Ulz Zie
 88-.076-.015-. *Cassida rubiginosa* Müll. - Bic Dyn

A N T H R I B I D A E

- 90-.010-.001-. *Anthribus albinus* L. - Bic
 90-.012-.003-. *Brachytarsus nebulosus* Forst. - Zie

S C O L Y T I D A E

- 91-.001-.010-. *Scolytus ratzeburgi* Janson - Bic Rbn
 91-.026-.004-. *Cryphalus abietis* Ratz. - Rbn
 91-.032-.001-. *Pityogenes chalcographus* L. - Rbn
 91-.032-.004-. *Pityogenes bistridentatus* Eichhoff - Rbn

C U R C U L I O N I D A E

- 93-.005-.001-. *Pselaphorhynchites nanus* Payk. - Dyn Frk Mes
Rbn Ulb
- 93-.005-.002-. *Pselaphorhynchites tomentosus* Gyll. - Bre Mes
- 93-.005-.003-. *Pselaphorhynchites longiceps* Thoms. - Mes
- 93-.007-.001-. *Coenorhinus germanicus* Hbst. - Dyn
- 93-.008-.004-. *Rhynchites cupreus* L. - Rbn
- 93-.009-.001-. *Byctiscus betulae* L. - Mes Rbn Ulb Zie
- 93-.009-.002-. *Byctiscus populi* L. - Rbn
- 93-.010-.004-. *Deporaus betulae* L. - Dyn Mes Rbn Ulb Zie
- 93-.012-.001-. *Apoderus coryli* L. - Rbn Zie
- 93-.013-.011-. *Apion curtirostre* Germ. - Mes Rbn
- 93-.013-.039-. *Apion minimum* Hbst. - Mes Rbn Ulb
- 93-.013-.042-. *Apion urticarium* Hbst. - Mes
- 93-.013-.059-. *Apion onopordi* Kirby - Rbn
- 93-.013-.080-. *Apion loti* Kirby - Frk
- 93-.013-.112-. *Apion simile* Kirby - Dyn Mes Frk Rbn Ulb Zie
- 93-.013-.113-. *Apion viciae* Payk. - Mes
- 93-.013-.119-. *Apion cerdo* Gerst. - Ulb
- 93-.013-.123-. *Apion virens* Hbst. - Frk Rbn
- 93-.013-.128-. *Apion flavipes* Payk. - Mes Rbn
- 93-.015-.104-. *Otiorrhynchus singularis* L. - Frk Mes Rbn
Ul b Zie
- 93-.021-.008-. *Phyllobius oblongus* L. - Rbn
- 93-.021-.014-. *Phyllobius urticae* Geer - Ulb
- 93-.021-.015-. *Phyllobius calcaratus* Fabr. - Dyn Frk Rbn
- 93-.021-.019-. *Phyllobius argentatus* L. - Rbn
- 93-.021-.021-. *Phyllobius pyri* L. - Bre Dyn Frk Mes Ulb Zie
- 93-.021-.022-. *Phyllobius vespertinus* F. - Dyn
- 93-.027-.003-. *Polydrusus atomarius* Ol. - Rbn Ulb
- 93-.027-.007-. *Polydrusus pterygomalis* Boh. - Rbn
- 93-.027-.011-. *Polydrusus cervinus* L. - Mes Rbn Ulb
- 93-.033-.001-. *Sciaphilus asperatus* Bonsd. - Mes Rbn
- 93-.040-.002-. *Strophosoma melanogrammum* Forst. - Bre
- 93-.044-.023-. *Sitona cylindricollis* Fahrs. - Frk
- 93-.052-.004-. *Larinus jaceae* F. - Mes Dyn
- 93-.090-.009-. *Dorytomus affinis* Payk. - Dyn
- 93-.090-.019-. *Dorytomus melanophthalmus* Payk. - Ulb
- 93-.090-.023-. *Dorytomus dorsalis* L. - Rbn
- 93-.092-.004-. *Notaris acridulus* L. - Frk
- 93-.101-.001-. *Acalyptus carpini* F. - Dyn Mes Rbn Ulb
- 93-.101-.002-. *Acalyptus sericeus* Gyll. - Rbn Ulb
- 93-.102-.002-. *Ellescus bipunctatus* L. - Dyn Rbn
- 93-.106-.015-. *Anthonomus rubi* Hbst. - Frk Mes Rbn
- 93-.106-.017-. *Anthonomus varians* Payk. - Mes Rbn
- 93-.107-.001-. *Furcipes rectirostris* L. - Rbn
- 93-.110-.009-. *Curculio crux* F. - Rbn Ulb
- 93-.110-.010-. *Curculio salicivorus* Payk. - Dyn Kob Rbn

- 93-.111-.003-. *Pissodes validirostris* Sahlb. - Mes Ulb
 93-.111-.006-. *Pissodes pini* L. - Rbn
 93-.112-.009-. *Magdalis carbonaria* L. - Mes Rbn Zie
 93-.112-.017-. *Magdalis violacea* L. - Rbn
 93-.112-.018-. *Magdalis duplicata* Germ. - Frk
 93-.115-.002-. *Hylobius abietis* L. - Rbn Ulb
 93-.125-.019-. *Hypera pedestris* Payk. - Frk
 93-.125-.022-. *Hypera plantaginis* Geer - Rbn
 93-.138-.002-. *Limnobaris pilistriata* Steph. - Rbn
 93-.145-.002-. *Rhinoncus perpendicularis* Reich - Bre
 93-.145-.004-. *Rhinoncus pericarpus* L. - Rbn
 93-.150-.001-. *Rutidosoma globulus* Hbst. - Rbn
 93-.156-.001-. *Tapinotus sellatus* F. - Kob
 93-.157-.001-. *Coeliodes rubicundus* Hbst. - Mes Rbn Zie
 93-.163-.023-. *Ceutorhynchus quadridens* Panz. - Mes Zie
 93-.164-.001-. *Neosirocalus floralis* Payk. - Dyn Mes
 93-.169-.001-. *Cidnorhinus quadrimaculatus* L. - Dyn Mes
 Rbn Ulb
 93-.171-.001-. *Orobitis cyaneus* L. - Rbn
 93-.172-.003-. *Nanophyes marmoratus* Goeze - Mes Rbn Ulb
 Zie
 93-.179-.001-. *Anoplus plantaris* Naezen - Dyn Mes Rbn
 93-.180-.011-. *Rhynchaenus jota* F. - Ulb
 93-.180-.013-. *Rhynchaenus fagi* L. - Rbn
 93-.180-.015-. *Rhynchaenus calceatus* Germ. - Mes Ulb
 93-.180-.016-. *Rhynchaenus rusci* Hbst. - Dyn Rbn Ulb Zie
 93-.180-.023-. *Rhynchaenus stigma* Germ. - Dyn Rbn Ulb Zie
 93-.180-.025-. *Rhynchaenus salicis* L. - Rbn
 93-.181-.001-. *Rhamphus pulicarius* Hbst. - Rbn

NSG Riedschachen (Bannwald), Gemeinde Bad Schussenried

C A R A B I D A E

- 01-.051-.024-. *Pterostichus oblongopunctatus* F. - Rbn

S I L P H I D A E

- 12-.001-.006-. *Necrophorus vespilloides* Hbst. - Rbn

L I O D I D A E

- 16-.011-.015-. *Agathidium seminulum* L. - Dyn

S C A P H I D I I D A E

- 22-.003-.001-. *Scaphisoma agaricinum* L. - Kob Rbn

S T A P H Y L I N I D A E

- 23-.010-.021-. *Eusphalerum abdominale* Grav. - Dyn
 23-.010-.024-. *Eusphalerum signatum* Maerk. - Dyn
 23-.015-.005-. *Omalius rivulare* Payk. - Bre Dyn

- 23-.061-.007-. *Stilicus mixtus* Lohse - Frk
 23-.114-.002-. *Tachyporus obtusus* L. - Dyn
 23-.117-.010-. *Tachinus pallipes* Grav. - Dyn
 23-.117-.014-. *Tachinus laticollis* Grav. - Dyn
 23-.141-.001-. *Leptusa pulchella* Mannh. - Dyn
 23-.141-.004-. *Leptusa fumida* Er. - Dyn
 23-.182-.002-. *Dinaraea aequata* Er. - Dyn

L Y C I D A E

- 25-.001-.001-. *Dictyoptera aurora* Müll. - Bre
 25-.004-.001-. *Platycis minutus* F. - Rbn

C A N T H A R I D A E

- 27-.005-.006-. *Rhagonycha limbata* Thoms. - Frk
 27-.005-.008-. *Rhagonycha lignosa* Müll.- Dyn

E L A T E R I D A E

- 34-.001-.008-. *Ampedus balteatus* L. - Dyn
 34-.001-.017-. *Ampedus pomonae* Steph. - Rbn
 34-.009-.001-. *Dalopius marginatus* L. - Bre Dyn Rbn
 34-.041-.003-. *Athous subfuscus* Müll. - Bre Dyn

T H R O S C I D A E

- 37-.001-.002-. *Throscus dermestoides* L. - Dyn

B U P R E S T I D A E

- 38-.025-.001-. *Trachys minutus* L. - Kob

N I T I D U L I D A E

- 50-.002-.001-. *Heterhelus scutellaris* Heer - Frk
 50-.008-.029-. *Meligethes morosus* Er. - Dyn
 50-.019-.002-. *Cychramus luteus* F. - Rbn

R H I Z O P H A G I D A E

- 52-.001-.008-. *Rhizophagus dispar* Payk. - Dyn Rbn
 52-.001-.009-. *Rhizophagus bipustulatus* F. - Rbn
 52-.001-.010-. *Rhizophagus nitidulus* F. - Frk

E R O T Y L I D A E

- 54-.001-.001-. *Tritoma bipustulata* F. - Frk Rbn

C R Y P T O P H A G I D A E

- 55-.008-.005-. *Cryptophagus abietis* Payk. - Rbn
 55-.011-.001-. *Antherophagus nigricornis* F. - Rbn

P H A L A C R I D A E

- 56-.003-.002-. *Stilbus atomarius* L. - Rbn

L A T H R I D I I D A E

- 58-.004-.001-. *Enicmus hirtus* Gyll. - Rbn
 58-.005-.001-. *Cartodere elongata* Curt. - Rbn
 58-.008-.001-. *Corticarina gibbosa* Hbst. - Rbn

M Y C E T O P H A G I D A E

- 59-.003-.001-. *Litargus connexus* Fourcr. - Rbn

C O L Y D I I D A E

- 60-.024-.004-. *Cerylon histeroides* F. - Frk Rbn

C O C C I N E L L I D A E

- 62-.025-.005-. *Coccinella quinquepunctata* L. - Frk
 62-.031-.001-. *Calvia decemguttata* L. - Kob
 62-.031-.002-. *Calvia quatuordecimguttata* L. - Dyn
 62-.032-.001-. *Propylea quatuordecimguttata* L. - Dyn

C I S I D A E

- 65-.001-.001-. *Octotemnus glabriculus* Gyll. - Rbn
 65-.005-.001-. *Sulcacis affinis* Gyll. - Rbn
 65-.006-.001-. *Cis lineatocribratus* Mell. - Rbn
 65-.006-.002-. *Cis nitidus* F. - Rbn
 65-.006-.004-. *Cis glabratus* Mell. - Rbn
 65-.006-.007-. *Cis hispidus* Payk. - Frk Rbn
 65-.006-.011-. *Cis boleti* Scop. - Frk Rbn
 65-.006-.013-. *Cis punctulatus* Gyll. - Rbn
 65-.006-.014-. *Cis fagi* Waltl - Rbn
 65-.006-.028-. *Cis festivus* Panz. - Rbn
 65-.007-.002-. *Ennearthron cornutum* Gyll. - Rbn

A N O B I I D A E

- 68-.022-.006-. *Dorcatoma dresdensis* Hbst. - Rbn

P Y T H I D A E

- 71-.007-.003-. *Rhinosimus ruficollis* L. - Rbn

L A G R I I D A E

- 81-.001-.001-. *Lagria hirta* L. - Rbn

S C A R A B A E I D A E

- 85-.019-.014-. *Aphodius depressus* Kug. - Rbn

C E R A M B Y C I D A E

- 87-.027-.011-. *Leptura rubra* L. - Rbn
 87-.027-.015-. *Leptura sanguinolenta* L. - Rbn
 87-.082-.004-. *Saperda scalaris* L. - Bic Rbn

C H R Y S O M E L I D A E

- 88-.006-.003-. *Lema lichenis* Voet. - Rbn
 88-.006-.005-. *Lema melanopa* L. - Rbn
 88-.023-.023-. *Chrysomela oricalcia* MÜLL. - Rbn
 88-.047-.001-. *Sermylassa halensis* L. - Rbn
 88-.050-.014-. *Apthona venustula* Kutsch. - Rbn
 88-.057-.002-. *Crepidodera transversa* Marsh. - Rbn
 88-.061-.001-. *Chalcoides aurea* Fourcr. - Dyn
 88-.069-.002-. *Apteropeda globosa* Ill. - Rbn

S C O L Y T I D A E

- 91-.001-.010-. *Scolytus ratzeburgi* Janson - Rbn
 91-.020-.002-. *Crypturgus hispidulus* Thoms. - Rbn
 91-.038-.001-. *Xyloterus domesticus* L. - Rbn
 91-.038-.003-. *Xyloterus lineatus* Ol. - Rbn

C U R C U L I O N I D A E

- 93-.002-.001-. *Doydirhynchus austriacus* Ol. - Frk
 93-.010-.004-. *Deporaus betulae* L. - Bre
 93-.013-.059-. *Apion onopordi* Kirby - Frk
 93-.013-.072-. *Apion ebenium* Kirby - Rbn
 93-.013-.112-. *Apion simile* Kirby - Dyn Frk
 93-.013-.128-. *Apion flavipes* Payk. - Rbn
 93-.015-.104-. *Otiorhynchus singularis* L. - Rbn
 93-.021-.021-. *Phyllobius pyri* L. - Frk
 93-.033-.001-. *Sciaphilus asperatus* Bonsd. - Rbn
 93-.102-.002-. *Ellescus bipunctatus* L. - Kob
 93-.125-.022-. *Hypera plantaginis* Geer - Rbn
 93-.169-.001-. *Cidnorhinus quadrimaculatus* L. - Dyn Rbn
 93-.179-.001-. *Anoplus plantaris* Naezen - Dyn
 93-.180-.013-. *Rhynchaenus fagi* L. - Dyn
 93-.180-.016-. *Rhynchaenus rusci* Hbst. - Dyn

NSG Lindenweiher, Gemeinde Unteressendorf

C A R A B I D A E

- 01-.051-.011-. *Pterostichus strenuus* Panz. - Frk
 01-.051-.012-. *Pterostichus diligens* Sturm - Zie
 01-.062-.028-. *Agonum fuliginosum* Panz. - Kob
 01-.072-.001-. *Odacantha melanura* L. - Bic Frk Kob Mes
 Rbn Zie

D Y T I S C I D A E

- 04-.022-.001-. *Platambus maculatus* L. - Zie
 04-.024-.003-. *Ilybius fuliginosus* F. - Frk Kob Zie
 04-.024-.009-. *Ilybius guttiger* Gyll. - Frk
 04-.024-.010-. *Ilybius aenescens* Thoms. - Frk
 04-.025-.001-. *Nartus grapei* Gyll. - Frk Zie

- 04-.028-.004-. *Hydaticus seminiger* Geer - Frk
 04-.030-.001-. *Acilius sulcatus* L. - Frk

G Y R I N I D A E

- 05-.002-.006-. *Gyrinus substriatus* Steph. - Zie
 05-.002-.009-. *Gyrinus suffriani* Scriba - Frk

H Y D R O P H I L I D A E

- 09-.001-.001-. *Coelostoma orbiculare* F. - Frk

L I O D I D A E

- 16-.007-.005-. *Anisotoma orbicularis* Hbst. - Frk
 16-.011-.007-. *Agathidium sphaerulum* Rtt. - Frk

C A N T H A R I D A E

- 27-.002-.011-. *Cantharis paludosa* Fall. - Bic Rbn
 27-.002-.026-. *Cantharis livida* L. - Frk
 27-.002-.030-. *Cantharis figurata* Mannh. - Bic
 27-.005-.005-. *Rhagonycha testacea* L. - Rbn
 27-.005-.006-. *Rhagonycha limbata* Thoms. - Rbn

M A L A C H I I D A E

- 29-.007-.001-. *Anthocomus coccineus* Schall. - Bic
 29-.008-.001-. *Cerapheles terminatus* Ménétr.- Bic Frk Rbn

C O L Y D I I D A E

- 60-.024-.005-. *Cerylon ferrugineum* Steph. - Frk

C O C C I N E L L I D A E

- 62-.031-.001-. *Calvia decemguttata* L. - Bic

T E N E B R I O N I D A E

- 83-.019-.001-. *Scaphidema metallicum* F. - Frk

C H R Y S O M E L I D A E

- 88-.003-.001-. *Plateumaris discolor* Panz. - Frk Zie
 88-.003-.002-. *Plateumaris sericea* L. - Kob Mes Rbn Zie
 88-.023-.010-. *Chrysomela polita* L. - Mes
 88-.036-.001-. *Phyllodecta vulgatissima* L. - Mes
 88-.036-.002-. *Phyllodecta tibialis* Suffr. - Mes
 88-.039-.003-. *Galerucella lineola* F. - Mes Rbn
 88-.055-.001-. *Lythrraria salicariae* Payk. - Rbn
 88-.061-.002-. *Chalcoides fulvicornis* F. - Rbn

C U R C U L I O N I D A E

- 93-.005-.001-. *Pselaphorhynchites nanus* Payk. - Mes
 93-.013-.129-. *Apion nigritarse* Kirby - Rbn
 93-.021-.007-. *Phyllobius parvulus* Ol. - Rbn
 93-.044-.008-. *Sitonia ambiguus* Gyll. - Rbn

- 93-.104-.019-. *Tychius picirostris* F. - Mes Rbn
 93-.138-.002-.a *Limnobaris pil. pilistriata* Steph. - Rbn
 Zie

NSG Ummendorfer Ried, Gemeinde Ummendorf

C A R A B I D A E

- 01-.051-.012-. *Pterostichus diligens* Sturm - Bic

D Y T I S C I D A E

- 04-.008-.005-. *Hydroporus tristis* Payk. - Dyn
 04-.008-.009-. *Hydroporus palustris* L. - Bic Dyn
 04-.008-.011-. *Hydroporus striola* Gyll. - Dyn Rbn
 04-.008-.027-. *Hydroporus memnonius* Nicol. - Bic Dyn
 04-.008-.030-. *Hydroporus melanarius* Sturm - Dyn Frk
 04-.023-.005-. *Agabus neglectus* Er. - Bic Dyn
 04-.023-.008-. *Agabus melanarius* Aubé - Bic Dyn Zie
 04-.023-.013-. *Agabus wasastjernae* Sahlb. - Bic Dyn Zie
 04-.023-.019-. *Agabus affinis* Payk. - Bic Dyn Frk Rbn Zie
 04-.023-.021-. *Agabus unguicularis* Thoms. - Dyn
 04-.023-.022-. *Agabus congener* Thunb. - Dyn Zie
 04-.025-.001-. *Nartus grapei* Gyll. - Dyn Zie
 04-.028-.004-. *Hydaticus seminiger* Geer - Zie
 04-.030-.001-. *Acilius sulcatus* L. - Dyn

H Y D R O P H I L I D A E

- 09-.003-.021-. *Cercyon convexiusculus* Steph. - Frk
 09-.008-.001-. *Hydrobius fuscipes* L. - Dyn
 09-.010-.002-. *Anacaena limbata* F. - Dyn Frk
 09-.011-.009-. *Laccobius minutus* L. - Frk
 09-.013-.002-. *Enochrus ochropterus* Marsh. - Dyn

L I O D I D A E

- 16-.007-.001-. *Anisotoma humeralis* F. - Rbn

S C A P H I D I I D A E

- 22-.003-.001-. *Scaphisoma agaricinum* L. - Rbn

S T A P H Y L I N I D A E

- 23-.113-.002-. *Conosoma testaceum* F. - Frk

C A N T H A R I D A E

- 27-.002-.011-. *Cantharis paludosa* Fall. - Frk Rbn
 27-.005-.006-. *Rhagonycha limbata* Thoms. - Frk

C L E R I D A E

- 31-.007-.001-. *Thanasimus formicarius* L. - Dyn

E L A T E R I D A E

- 34-.001-.008-. *Ampedus balteatus* L. - Kob
34-.008-.001-. *Sericus brunneus* L. - Rbn
34-.009-.001-. *Dalopius marginatus* L. - Rbn

T H R O S C I D A E

- 37-.001-.002-. *Throscus dermestoides* L. - Rbn

H E L O D I D A E

- 40-.003-.007-. *Cyphon variabilis* Thunb. Rbn
40-.003-.009-. *Cyphon pubescens* F. - Rbn
40-.003-.011-. *Cyphon padi* L. - Rbn

B Y T U R I D A E

- 49-.001-.001-. *Byturus tomentosus* Geer - Rbn

N I T I D U L I D A E

- 50-.001-.001-. *Cateretes pedicularis* L. - Rbn
50-.021-.003-. *Glischrochilus quadripunctatus* L. - Rbn

E R O T Y L I D A E

- 54-.001-.001-. *Tritoma bipustulata* F. - Rbn

C O C C I N E L L I D A E

- 62-.005-.002-. *Coccidula rufa* Hbst. - Zie
62-.008-.003-. *Scymnus frontalis* F. - Frk
62-.012-.002-. *Chilocorus renipustulatus* Scriba - Rbn
62-.018-.001-. *Hippodamia tredecimpunctata* L. - Zie
62-.019-.001-. *Anisosticta novemdecimpunctata* L. - Zie
62-.020-.001-. *Semiadalia notata* Laich. - Zie
62-.031-.002-. *Calvia quatuordecimguttata* L. - Frk

C I S I D A E

- 65-.001-.001-. *Octotemnus glabriculus* Gyll. - Rbn
65-.005-.001-. *Sulcacis affinis* Gyll. - Rbn
65-.006-.002-. *Cis nitidus* F. - Rbn
65-.006-.007-. *Cis hispidus* Payk. - Rbn
65-.006-.011-. *Cis boleti* Scop. - Rbn
65-.007-.002-. *Ennearthron cornutum* Gyll. - Rbn

S C A R A B A E I D A E

- 85-.019-.060-. *Aphodius fimetarius* L. - Dyn

C E R A M B Y C I D A E

- 87-.011-.004-. *Rhagium inquisitor* L. - Dyn
87-.019-.001-. *Gaurotes virginea* L. - Zie
87-.075-.002-. *Pogonocherus hispidus* L. - Kob Rbn
87-.083-.001-. *Menesia bipunctata* Zoubk. - Bic

C H R Y S O M E L I D A E

- 88-.036-.001-. Phyllodecta vulgatissima L. - Rbn
 88-.036-.005-. Phyllodecta vitellinae L. - Frk
 88-.039-.001-. Galerucella nymphaeae L. - Kob
 88-.039-.003-. Galerucella lineola F. - Frk Kob Rbn
 88-.042-.001-. Lochmaea capreae L. - Kob Rbn
 88-.046-.001-. Agelastica alni L. - Bic
 88-.061-.002-. Chalcoides fulvicornis F. - Rbn
 88-.076-.011-. Cassida vibex L. - Zie

S C O L Y T I D A E

- 91-.005-.002-. Hylurgops palliatus Gyll. - Rbn
 91-.020-.002-. Crypturgus hispidulus Thoms. - Rbn
 91-.025-.004-. Thrypophloeus asperatus Gyll. - Rbn
 91-.032-.001-. Pityogenes chalcographus L. - Rbn

C U R C U L I O N I D A E

- 93-.002-.001-. Doydirhynchus austriacus Ol. - Rbn
 93-.005-.003-. Pselaphorhynchites longiceps Thoms. - Kob
 93-.009-.001-. Byctiscus betulae L. - Kob
 93-.013-.039-. Apion minimum Hbst. - Rbn
 93-.090-.019-. Dorytomus melanophthalmus Payk. - Rbn
 93-.106-.017-. Anthonomus varians Payk. - Rbn
 93-.115-.002-. Hylobius abietis L. - Frk
 93-.180-.016-. Rhynchaenus rusci Hbst. - Rbn
 93-.180-.025-. Rhynchaenus salicis L. - Rbn

Großes Wildes Ried, Gemeinde Oberessendorf

C A N T H A R I D A E

- 27-.002-.028-. Cantharis cryptica Ashe - Bic Zie

C O C C I N E L L I D A E

- 62-.023-.003-. Adalia bipunctata L. - Bic
 62-.025-.001-. Coccinella hieroglyphica L. - Rbn
 62-.031-.001-. Calvia decemguttata L. - Zie
 62-.031-.003-. Calvia quatuordecimguttata L. - Rbn Zie
 62-.037-.001-. Thea vigintiduopunctata L. - Bic

C H R Y S O M E L I D A E

- 88-.017-.009-. Cryptocephalus distinguendus Schneid. - Bic
 88-.017-.032-. Cr. nitidus L. - Bic Rbn Zie
 88-.017-.033-. Cr. nitidulus F. - Bic Rbn Zie
 88-.017-.043-. Cr. decemmaculatus L. - Bic Rbn
 88-.017-.061-. Cr. labiatus L. - Rbn
 88-.045-.008-. Luperus lyperus Sulz. - Zie

C U R C U L I O N I D A E

- 93-.005-.001-. *Pselaphorhynchites nanus* Payk. - Rbn
 93-.013-.039-. *Apion minimum* Hbst. - Rbn
 93-.013-.112-. *Apion simile* Kirby - Zie
 93-.021-.015-. *Phyllobius calcaratus* F. - Zie

Kiesgrube bei Hochdorf, Gemeinde Hochdorf

C A R A B I D A E

- 01-.027-.008-. *Tachys quadrisignatus* Duft. - Rbn
 01-.029-.090-. *Bembidion quadrimaculatum* L. - Frk
 01-.079-.002-. *Dromius linearis* Ol. - Bic Frk
 01-.080-.001-. *Syntomus obscuroguttatus* Duft. - Rbn

D Y T I S C I D A E

- 04-.008-.026-. *Hydroporus nigrita* F. - Frk
 04-.023-.016-. *Agabus paludosus* F. - Zie

H Y D R A E N I D A E

- 07-.005-.009-. *Helophorus aquaticus* L. - Frk

H Y D R O P H I L I D A E

- 09-.010-.002-. *Anacaena limbata* F. - Frk
 09-.015-.001-. *Chaetarthria seminulum* Hbst. - Rbn

C A N T H A R I D A E

- 27-.002-.008-. *Cantharis pellucida* F. - Mes
 27-.002-.011-. *Cantharis paludosa* Fall. - Mes
 27-.002-.027-. *Cantharis rufa* L. - Mes
 27-.002-.030-. *Cantharis figurata* Mannh. - Mes
 27-.005-.005-. *Rhagonycha testacea* L. - Mes
 27-.005-.010-. *Rhagonycha atra* Esch. - Frk

D R I L I D A E

- 28-.001-.001-. *Drilus concolor* Ahr. - Frk Kob Rbn

M A L A C H I I D A E

- 29-.004-.001-. *Charopus flavipes* Payk. - Rbn
 29-.007-.003-. *Anthocomus bipunctatus* Harrer - Bic
 29-.008-.001-. *Cerapheles terminatus* Ménétr. - Bic Frk Kob
 Mes Rbn

M E L Y R I D A E

- 30-.005-.008-. *Dasytes plumbeus* Müll. - Bic

E L A T E R I D A E

- 34-.047-.007-. *Zorochrus meridionalis* Cast. - Rbn

C O C C I N E L L I D A E

- 62-.003-.001-. *Subcoccinella 24-punctata* L. - Kob Zie
 62-.008-.003-. *Scymnus frontalis* F. - Kob Zie
 62-.011-.001-. *Platynaspis luteorubra* Goeze - Kob Zie
 62-.023-.003-. *Adalia bipunctata* L. - Zie
 62-.025-.005-. *Coccinella quinquepunctata* L. - Zie
 62-.037-.001-. *Thea vigintiduopunctata* L. - Rbn Zie

S C A R A B A E I D A E

- 85-.040-.002-. *Hoplia philanthus* Fuessl. - Bic

C E R A M B Y C I D A E

- 87-.027-.009-. *Leptura maculicornis* Geer - Frk
 87-.081-.003-. *Agapanthia villosoviridescens* Geer - Frk
 87-.086-.012-. *Phytoecia icterica* Schall. - Kob

C H R Y S O M E L I D A E

- 88-.012-.003-. *Clytra laeviuscula* Ratz. - Bic Kob Mes Rbn
 Zie
 88-.013-.001-. *Gynandrophthalma cyanea* F. - Bic Frk Kob Mes
 Zie
 88-.016-.003-. *Pachybrachys sinuatus* Muls.Rey - Bic Mes Rbn
 Zie
 88-.017-.027-. *Cryptocephalus hypochoeridis* L. - Frk Zie
 88-.017-.043-. *Cr. decemmaculatus* L. - Bic
 88-.017-.044-. *Cr. moraei* L. - Bic Rbn
 88-.023-.036-. *Chrysomela varians* Schall. - Rbn Zie
 88-.023-.044-. *Chrysomela marginata* L. - Zie
 88-.031-.001-. *Hydrothassa glabra* Hbst. - Mes
 88-.034-.007-. *Melasoma tremulae* F. - Bic
 88-.036-.002-. *Phyllodecta tibialis* Suffr. - Bic
 88-.036-.005-. *Phyllodecta vitellinae* L. - Bic Zie
 88-.039-.003-. *Galerucella lineola* F. - Frk
 88-.042-.001-. *Lochmaea capreae* L. - Mes
 88-.045-.008-. *Luperus lyperus* Sulz. - Bic Zie
 88-.045-.009-. *Luperus flavipes* L. - Rbn
 88-.051-.032-. *Longitarsus suturellus* Duft. - Mes
 88-.061-.001-. *Chalcoides aurea* Fourcr. - Mes
 88-.073-.001-. *Hispella atra* L. - Frk Kob Rbn Zie

B R U C H I D A E

- 89-.003-.002-. *Bruchus loti* Payk. - Rbn

S C O L Y T I D A E

- 91-.004-.003-. *Hylastes cunicularius* Er. - Mes

C U R C U L I O N I D A E

- 93-.010-.004-. *Deporaus betulae* L. - Zie
 93-.013-.015-. *Apion brevirostre* Hbst. - Rbn

- 93-.013-.059-. *Apion onopordi* Kiby - Mes
93-.013-.070-. *Apion hookeri* Kirby - Rbn
93-.013-.073-. *Apion seniculus* Kirby - Mes Rbn
93-.013-.079-. *Apion meliloti* Kirby - Frk Mes Zie
93-.013-.080-. *Apion loti* Kirby - Frk Mes
93-.013-.116-. *Apion subulatum* Kirby - Rbn
93-.013-.123-. *Apion virens* Hbst. - Rbn
93-.013-.128-. *Apion flavipes* Payk. - Frk Zie
93-.013-.129-. *Apion nigritarse* Kirby - Rbn
93-.013-.130-. *Apion filirostre* Kirby - Rbn
93-.013-.138-. *Apion assimile* Kirby - Zie
93-.015-.104-. *Otiorrhynchus singularis* L. - Zie
93-.015-.149-. *Otiorrhynchus pinastris* Hbst. - Frk Mes Rbn
93-.021-.007-. *Phyllobius parvulus* Ol. Mes
93-.044-.008-. *Sitona ambiguus* Gyll. - Mes
93-.044-.010-. *Sitona lineatus* L. - Rbn
93-.044-.011-. *Sitona suturalis* Steph. - Mes Rbn
93-.044-.023-. *Sitona cylindricollis* Fahrs. - Rbn
93-.044-.024-. *Sitona humeralis* Steph. - Rbn
93-.090-.004-. *Dorytomus tremulae* F. - Zie
93-.090-.005-. *Dorytomus tortrix* L. - Zie
93-.090-.008-. *Dorytomus taeniatus* F. - Rbn
93-.095-.001-. *Grypus equiseti* F. - Frk Kob
93-.101-.002-. *Acalyptus sericeus* Gyll. - Rbn
93-.104-.001-. *Tychius quinquepunctatus* L. - Mes Rbn
93-.104-.013-. *Tychius junceus* Reich - Mes
93-.104-.017-. *Tychius micaecus* Rey - Mes Zie
93-.104-.018-. *Tychius crassirostris* Kirsch - Mes Rbn
93-.104-.019-. *Tychius picirostris* F. - Mes Rbn
93-.105-.012-. *Sibinia viscaria* L. - Mes Rbn Zie
93-.108-.001-. *Brachonyx pineti* Payk. - Rbn
93-.110-.010-. *Curculio salicivorus* Payk. - Mes
93-.125-.014-. *Hypera meles* F. - Kob Rbn
93-.125-.019-. *Hypera pedestris* Payk. - Rbn
93-.125-.024-. *Hypera postica* Gyll. - Mes Rbn
93-.125-.030-. *Hypera nigrirostris* F. - Frk
93-.137-.003-. *Baris artemisiae* Hbst. - Rbn
93-.163-.023-. *Ceutorhynchus quadridens* Panz. - Mes
93-.167-.001-. *Ceutorhynchidius troglodytes* F. - Rbn
93-.180-.025-. *Rhynchaenus salicis* L. - Mes

Aus der Vielzahl bemerkenswerter Funde folgende Auswahl:

Agabus wasastjernae Sahlb.

Dieses seltene "Moortier" konnten mehrere Exkursionsteilnehmer im NSG Ummendorfer Ried nachweisen. 1982 entdeckte Strauss die Fundstelle, und 1983 war Schaefflein im NSG Brunnenholzried, das knapp außerhalb der Kreisgrenze liegt,

erfolgreich. Weitere Fundmeldungen für Baden-Württemberg liegen aus der Umgebung von Calw und vom NSG Pfrungener Ried vor. Die Fundstelle im Ummendorfer Ried liegt außerhalb des Schutzgebietes und wird dem fortschreitenden Kiesabbau zum Opfer fallen.

***Cerapheles terminatus* (Ménétr.)**

Dieser Malachiidae wurde in Anzahl im NSG Lindenweiher und in einer Kiesgrube bei Hochdorf gefunden. Die Tiere liefen lebhaft auf Schilfstengeln auf und ab, ließen sich aber bei der geringsten Erschütterung zu Boden (oder besser zu Wasser) fallen. In HORIONS Faunistik Band 3 (1953) wird die Art für die Umgebung München und Erlangen mit dem Hinweis "selten" angegeben. Für Baden-Württemberg gibt es eine, offenbar sehr zweifelhafte, unbelegte Angabe von 1854, Autor "Bach". KLESS (1969) führt die Art für das Taubergießen bei Kappel in Baden an. Evers bezweifelt in FHL Bd. 6, wahrscheinlich zurecht, die extreme Seltenheit dieser Art. Bei gezielter Suche müßte dieses Tier häufiger gefangen werden.

***Thanasimus pectoralis* Fuss**

Der Berg-Ameisenkäfer war aus Deutschland nur aus den Alpen und dem Bayrischen Wald bekannt. In jüngster Zeit gelang es, ihn in Baden-Württemberg nachzuweisen. Reibnitz klopfte ein Exemplar dieses Borkenkäferjägers im NSG Wildes Ried von der Moorkiefer.

***Agrilus suvorovi* Obenb.**

Diese Art entwickelt sich in Pappeln und wurde früher mit *Agrilus viridis* zusammengeworfen. Die beiden Arten werden erst seit einigen Jahren getrennt. Auch bei den alten Sammlern stecken schon Belege (vereinzelt); diese Art ist also schon immer da gewesen und nicht neu zugewandert. Es liegen bisher einige wenige Belege aus dem Rheinland und dem Unterland vor. Der Fund von Reibnitz ist der erste Nachweis für Oberschwaben.

***Habroloma nana* (Payk.)**

Dieser Prachtkäfer entwickelt sich in den Blättern von *Geranium sanguineum*, dem Blutstorchschnabel. Funde liegen aus dem Rheintal, dem Unterland und der Schwäbischen Alb vor. Der Fund von Frank im LSG Steinhauser Ried ist vermutlich der erste Nachweis für Oberschwaben.

***Synharmonia impustulata* (L.)**

Bis 1970 lagen keine gesicherten Funde für Oberschwaben vor. In den Jahren danach konnte Ziegler diesen Marienkäfer in den meisten oberschwäbischen Mooren nachweisen. Die

Teilnehmer der Exkursion waren im NSG Wildes Ried, LSG Steinhauser Ried und im Wilden Ried bei Oberessendorf erfolgreich.

***Cis lineatocribratus* Mell.**

Nach HORION (1961) war diese Art nur von ein paar Fundorten aus dem östlichen Teil der Bundesrepublik bekannt. Sie entwickelt sich in harten Baumschwämmen. Reibnitz konnte diese seltene Art in den letzten Jahren an verschiedenen Stellen im südlichen Baden-Württemberg finden, dazu kommt jetzt noch der Fundort NSG Riedschachen.

***Rabocerus foveolatus* (Ljungh)**

Aus Baden-Württemberg sind von dem seltenen Scheinrüssler nur wenige Funde gemeldet. Die Larven leben unter Laubholzzrinde und stellen dort Borkenkäfern nach. Ein Tier konnte Reibnitz an einem Baumpilz im NSG Wildes Ried erbeuten.

***Crypturgus hispidulus* Thoms.**

Es liegt sicher an der geringen Größe (+1,2 mm) und der starken Ähnlichkeit zu *Crypturgus pusillus*, weshalb diese Borkenkäferart bei uns so wenig gemeldet wird. Sie findet sich unter Nadelholzzrinde, meist in den Gängen anderer Borkenkäfer. Die Art konnte von Reibnitz im NSG Riedschachen sowie im NSG Ummendorfer Ried aufgefunden werden.

***Thrypophloeus asperatus* (Gyll.)**

Der Aspenborkenkäfer bevorzugt, wie der Name verrät, die Aspe als Brutholz. Aber auch andere Pappelarten (ausnahmsweise auch Weide) werden befallen. Aus einem abgestorbenen Ast, der bereits Prachtkäfern der Gattung *Agrilus* als Entwicklungsstätte gedient hatte, konnte Reibnitz die kleinen Käfer in Anzahl ziehen. Ein schöner Nachweis aus dem NSG Ummendorfer Ried für eine Art, die in Baden-Württemberg kaum gefunden wird.

***Pityogenes bistridendatus* (Eichhoff)**

Ebenfalls eine nicht alltägliche Borkenkäferart. Die Männchen tragen am Flügeldeckenabsturz artspezifische Zähne, die dem Käfer zu seinem Namen verhelfen. Im NSG Wildes Ried fand Reibnitz mehrere Tiere unter der Rinde einer abgestorbenen Moorkiefer.

***Dorytomus dorsalis* (L.)**

In breitblättrigen Weidenarten (z.B. *Salix caprea* L.) entwickelt sich diese seltene Art, und sie konnte von Reibnitz im LSG Steinhauser Ried gefangen werden.

Pissodes validirostris (Sahlb.)

Im Gegensatz zu allen anderen *Pissodes*-Arten entwickeln sich die Larven dieser seltenen Art in Kiefernzapfen. Für das LSG Steinhauser Ried konnten Messutat und Ulbrich den Nachweis erbringen.

Magdalis carbonaria (L.).

Diese Art entwickelt sich in abgestorbenen Zweigen der Birke. Messutat, Reibnitz und Ziegler konnten diesen Rüsselkäfer im LSG Steinhauser Ried auffinden.

Literatur:

BENSE, U. (1987): Faunistisch-ökologische Untersuchung zur Bockkäfer-Fauna des Banngebiets Staudacher am Federsee. - Veröff. Naturschutz und Landschaftspflege Bad.-Württ., 62: 281-300; Karlsruhe.

BURMEISTER, E. G. (1986): Die Wasserkäferfauna des Naturschutzgebietes Federsee. Eine Auswertung bisheriger Beobachtungen. Veröff. Naturschutz und Landschaftspflege Bad.-Württ., 61: 261-275, Karlsruhe.

HENKEL, N. (1979): Die Chrysomeliden des Federseegebietes (Chrysomelidae/Coleoptera) unter Ausschluß der Halticinae. Eine Zulassungsarbeit für das höhere Lehramt; Tübingen.

HORION, A (1953): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. 3; München.
(1961): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. - Bd. 8; Überlingen.

KLESS, J. (1969): Die Käfer des Landschaftsschutzgebietes Taubergießen. Mitt. entomol. Ver. Stuttgart, 4, 1-28.

Dr. Harald Ziegler
Ginsterhalde 5
7950 Biberach

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [24 1989](#)

Autor(en)/Author(s): Ziegler Harald

Artikel/Article: [Ergebnis der Exkursionen 1987 der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen in Feuchtgebiete des Landkreises Biberach. 10-32](#)