# Die Entomofauna des LSG "Schloßpark Ludwigslust" Teil II

(Insecta: Coleoptera)

Von UWE JUEG, Ludwigslust und BODO DEGEN, Güstrow

Nachdem im Teil I der Entomofauna (JUEG 1997b) das Untersuchungsgebiet "Schloßpark Ludwigslust" und die Erfassungsergebnisse der im Vergleich zu den Käfern und Schmetterlingen artenarmen bzw. mangelhaft bearbeiteten Ordnungen vorgestellt wurden, soll im Teil II die Ordnung Coleoptera im Vordergrund stehen. Die Käferfauna wird im LSG "Schloßpark Ludwigslust" seit den 1980er Jahren erfaßt. Ältere Angaben oder Literaturquellen sind, von einer Ausnahme abgesehen, nicht bekannt. Von den etwa 100 aus Deutschland bekannten Käferfamilien konnten bisher 53 auch für das LSG nachgewiesen werden. Der Bearbeitungsstand innerhalb der einzelnen Familien ist aber äußerst different. Relativ gut erfaßt sind nur die Familien Cerambycidae (Bockkäfer) und die artenarmen Familien Silphidae (Aaskäfer), Lampyridae (Leuchtkäfer), Lagriidae (Wollkäfer) und Geotrupidae (Mistkäfer). Als äußerst unzureichend allerdings muß der Kenntnisstand z.B. zu den Familien Carabidae (Laufkäfer), Staphylinidae (Kurzflügler), Nitidulidae (Glanzkäfer), Chrysomelidae (Blattkäfer) und Curculionidae (Rüsselkäfer) beurteilt werden. Die Ursachen sind dabei vielfältig.

Im Vergleich zu vielen anderen Lokalfaunen kann aber als positiv vermerkt werden, daß sich die Erfassung nicht nur auf ausgewählte Familien beschränkte, sondern alle Käfer integrierte. Zumeist wurden die Belege von Jueg gesammelt und von Degen bestimmt. Einige kritische Arten oder Belege wurden von Spezialisten bestimmter Käferfamilien nachdeterminiert: z.B. Carabidae (Müller-Motzfeld - Greifswald), Elateridae (Brosin - Rostock) und Scarabaeidae (Rössner - Schwerin). Zu den Cerambycidae (Bockkäfer) konnte Goldberg (Neustadt-Glewe) zahlreiche Beobachtungen liefern.

Zur Abundanz, Habitatpräferenz und Gefährdung im Gebiet können nur bei wenigen Arten gesicherte Aussagen getroffen werden. Nicht nur aus dieser Sicht bleibt eine Beschäftigung mit der Käferfauna des LSG "Schloßpark Ludwigslust" weiterhin interessant und lohnenswert.

Die Systematik und Nomenklatur richtet sich nach FREUDE, HARDE, LOHSE (1964-1983).

# Familie: Cicindelidae (Sandlaufkäfer)

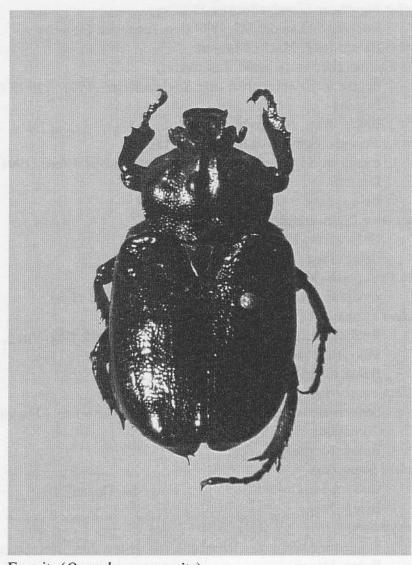
- 1. Cicindela hybrida (Kupferbrauner Sandlaufkäfer)
  - Feldweg an den Plantagen, selten, 1995 (Jueg)

#### Familie: Carabidae (Laufkäfer)

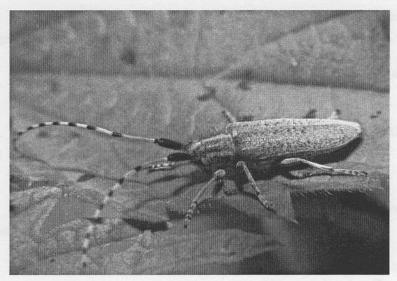
- 1. Carabus coriaceus (Leder Laufkäfer)
  - häufig in Wäldern, bes. Buchenwälder, 1979 (Goldberg), 1990 1996 (Jueg),
     1994 (Presch)
  - Beleg: Jueg
- 2. Carabus violaceus (Goldleiste)
  - zerstreut selten in Wäldern, z.B. Buchenwald an der Steinernen Brücke,
     1989 1994 (Jueg, Degen)

- Beleg: Jueg
- 3. Carabus granulatus (Körniger Laufkäfer)
  - sehr häufig in allen terrestrischen Biotopen, 1990 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 4. Carabus nemoralis (Hain Laufkäfer)
  - häufig in Wäldern, 1979 (Goldberg), 1990 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 5. Carabus hortensis (Garten Laufkäfer)
  - zerstreut in Wäldern, bes. Buchenwälder, 1991 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 6. Cychrus caraboides (Körniger Schaufelkäfer)
  - häufig in Erlenbrüchen und Eschenwäldern und auf Feuchtwiesen, 1980 (Goldberg), 1990 - 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 7. Nebria brevicollis (Pechschwarzer Dammkäfer)
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke, Erlenbruch am Kammergraben,
     1991 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 8. Notiophilus biguttatus (Zweigefleckter Eilkäfer)
  - Buchenwald an der B5, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz-Museum
- 9. Elaphrus cupreus (Bronzefarbener Raschkäfer)
  - häufig in Erlenbrüchen und Seggenrieden, 1991 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz-Museum
- 10. Loricera pilicornis (Schwarzer Krummhornkäfer)
  - häufig in Seggenrieden, Erlenbrüchen und an Ufern, 1991 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 11. Clivina fossor (Schwarzbrauner Fingerkäfer)
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 12. Broscus cephalotes (Kopfkäfer)
  - zerstreut selten auf Sandwegen, 1994 1995 (Jueg)
- 13. Bembidion tetracolum (Kreuzfleckiger Ahlenkäfer)
  - Buchenwald, Laubmischwald, 1994 1995 (leg. Jueg, det. Müller -Motzfeld et Degen)
  - Beleg: Jueg
- 14. Bembidion mannerheimi
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1989 (leg. Menzel Harloff, det. Müller -Motzfeld)
  - Beleg: Menzel Harloff
- 15. Bembidion femoratum
  - Buchen-Mischwald, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 16. Bembidion doris
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

- 17. Harpalus aeneus (Metallfarbener Schnellkäfer)
  - Buchenwald an der B5, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz-Museum
- 18. Patrobus atrorufus (Grubenhalskäfer)
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1989 (leg. Menzel Harloff, det. Müller -Motzfeld)
    - Beleg: Menzel Harloff
- 19. Agonum fuliginosum
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1994 (leg. Jueg, det. Müller Motzfeld)
  - Beleg: Jueg
- 20. Agonum viduum (Schwarzgrüner Putzkäfer)
  - Buchenwald, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 21. Platynus assimilis (Schwarzer Putzläufer)
  - Erlenbruch am Judenteich, Buchenwald an der B5, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg



Eremit, (Osmoderma eremita)



Scheckhorn-Diestelbock, (Agapanthia villosoviridescens)

#### 22. Plathynus obscurus

- Buchenwald an der Steinernen Brücke, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg

# 23. Calathus melanocephalus (Hellschildiger Breithalskäfer)

Buchenwald an d. B5, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)

#### 24. Calathus fuscipes (Braunfüßiger Breithalskäfer)

- Nähe Rennbahn, unter Pappelrinde, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg

#### 25. Poecilus cupreus (Kupferfarbener Listkäfer)

- häufig in Wäldern, auf Wiesen und Ruderalstellen, 1990 1996 (Jueg, Degen)
- Beleg: Jueg

#### 26. Pterostichus melanarius (Gemeiner Grabkäfer)

- Buchenwald an der Steinernen Brücke und an der B5, Erlenbruch am Judenteich, 1991 - 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg

#### 27. Pterostichus strenus (Spitztasterkäfer)

- ruderalisierter Weg an den Plantagen, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg

# 28. Pterostichus nigrita

- Erlenbruch am Judenteich, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg

#### 29. Pterostichus niger (Schwarzer Grabkäfer)

- häufig in Wäldern, 1979, 1992 (Goldberg), 1990 1996 (Jueg, Degen)
- Beleg: Jueg

# 30. Pterostichus oblongopunctatus (Schulter - Grabkäfer)

- häufig in Wäldern, 1991 1996 (Jueg, Degen)
- Beleg: Jueg, Degen

#### 31. Amara similata

- Baumschule an den Plantagen, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg, Degen

- 32. Amara familiaris
  - Birkenbruch im Nordteil des LSG, 1994 (leg. Jueg, det.Degen)
  - Beleg: Jueg
- 33. Amara fulva
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 34. Bradycellus harpalinus (Schnellkäfer)
  - Wegrand im Buchenwald südl. der Wassersprünge, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 35. Oodes helopioides (Mattschwarzer Straßenkäfer)
  - Feuchtwiese/Erlenbruch, 1994 (leg. Lamprecht, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 36. Syntomus foveatus
  - Feuchtwiese am Hauptweg, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 37. Badister peltatus (Wanderkäfer)
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1989 (leg. Menzel Harloff, det. Müller -Motzfeld)
  - Beleg: Menzel Harloff

# Familie: Haliplidae (Wassertreter)

- 1. Haliplus laminatus
  - Meliorationsgraben an den Plantagen, 1991 (leg. Jueg, det. Lebenhagen),
  - Beleg: Jueg, Degen
- 2. Haliplus ruficollis (Tropfenförmiger Wassertreter)
  - Kammergraben, Judenteich 1995 (leg. Jueg, det. Lebenhagen et Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen

#### Familie: Dytiscidae (Schwimmkäfer)

- 1. Laccophilus minutus (Grundschwimmer)
  - Graben am Judenteich, zwischen Wasserpflanzen, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz-Museum
- 2. Laccophilus hyalinus
  - Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz-Museum
- 3. Hyphydrus ovatus (Glatter Kugelschwimmer)
  - in allen Gewässern häufig, 1993 1996 (Jueg et Degen)
  - Beleg: Degen
- 4. Coelambus impressopunctatus
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz-Museum
- 5. Graptodytes pictus
  - Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 6. Hygrotus inaequalis
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)

- Beleg: Jueg
- 7. Hydroporus palustris (Gemeiner Zwergschwimmer)
  - Judenteich, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 8. Hydroporus planus
  - Kammergraben, Haferwiese, Judenteich, Graben am Inselteich, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 9. Porhydrus lineatus
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 10. Colymbetes fuscus (Dunkler Teichschwimmer)
  - Karauschenteich, Judenteich, Kammergraben, 1991 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz-Museum
- 11. Ilybius fuliginosus (Rußfarbener Schlammschwimmer)
  - Judenteich, Inselteich, 1991, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 12. Ilybius fenestratus
  - Teich, 1989 (leg. Menzel Harloff, det. Stöckel)
  - Beleg: Menzel Harloff
- 13. Rhantus cf. suturalis
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 14. Rhantus notatus
  - ohne Fundort, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 15. Rhantus exsoletus
  - Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 16. Agabus paludosus
  - Graben am Inselteich, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 17. Agabus bipustulatus (Gemeiner Schnellschwimmer)
  - Graben am Inselteich, Judenteich, Seggenried westl. der Rennbahn,
     Barberfallen im Buchenwald, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 18. Agabus undulatus
  - Inselteich, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 19. Agabus sturmi
  - Judenteich, Inselteich, 1991, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 20. Platambus maculatus (Gefleckter Schnellschwimmer)
  - Judenteich, 1995 (leg. Jueg, det. Degen et Lebenhagen)
  - Beleg: Jueg
- 21. Hydaticus seminiger
  - Seggenried westl. der Rennbahn, Graben am Inselteich, 1991, 1995 (leg.

Jueg, det. Degen)

Beleg: Jueg, Müritz-Museum

# 22. Acilius sulcatus (Gemeiner Furchenschwimmer)

- Judenteich, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Degen

#### 23. Acilius canaliculatus

- Erlenbruch westl. der Rennbahn, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg
- 24. Dytiscus marginalis (Gemeiner Gelbrandkäfer)
  - häufig in allen Gewässern, z.B. Teiche am Schloß, Judenteich, Kammergraben, Seggenried westl. der Rennbahn, 1990 1996 (Jueg, det. auch Degen et Lebenhagen)
  - Beleg: Jueg

## Familie: Gyrinidae (Taumelkäfer)

- 1. Gyrinus substriatus (Gemeiner Taumelkäfer)
  - auf allen Gewässern häufig, 1990 1996 (Jueg, det. auch Degen et Lebenhagen)
  - Beleg: Jueg, Degen

# Familie: Hydraenidae (Langtaster - Wasserkäfer)

- 1. Helophorus flavipes (Gemeiner Furchen Wasserkäfer)
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 (leg. Jueg, det. Lebenhagen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Ochthebius cf. minimus
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

#### Familie: Hydrophilidae (Wasserkäfer)

- 1. Helophorus grandis
  - Graben am Inselteich, Judenteich, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Helophorus aquaticus
  - Erlenbruch nordwestl. der Rennbahn, Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 3. Helophorus cf. minutus
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 4. Helophorus flavipes
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 (leg. Jueg, det. Lebenhagen)
  - Beleg: Jueg
- 5. Coelostoma orbiculare
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 6. Hydrobius fuscipes (Braunfüßiger Wasserkäfer)
  - Seggenried westl. der Rennbahn, Haferwiese, 1992, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)

- Beleg: Jueg
- 7. Anacaena globulus
  - Erlenbruch nordwestl. der Rennbahn, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 8. Anacaena limbata (Geränderter Wasserkäfer)
  - Erlenbruch und Seggenried westl. der Rennbahn, Haferwiese, 1991, 1995
     (leg. Jueg, det. Degen et Lebenhagen)
  - Beleg: Jueg
- 9. Cymbiodyta marginella
  - Lichtfang am Rand des LSG; Haferwiese; Buchenwald, 1995, 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 10. Laccobius minutus
  - Graben am Judenteich, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 11. Helochares obscurus (Mattfarbener Teichkäfer)
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 12. Enochrus quadripunctatus
  - Haferwiese, Judenteich, Seggenried westl. der Rennbahn, 1994 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 13. Cercyon lateralis
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1994 (leg. Jueg, det. Lebenhagen)
  - Beleg: Degen
- 14. Cercyon sternalis
  - Erlenbruch westl. der Rennbahn, 1995 (leg. Jueg, det. Lebenhagen)
  - Beleg: Degen

#### Familie: Histeridae (Stutzkäfer)

- 1. Hololepta plana (Abgeplatteter Stutzkäfer)
  - Nähe Rennbahn, unter Pappelrinde, 1994 1995 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Paralister stercorarius (Mist Stutzkäfer)
  - Buchen Mischwald, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 3. Margarinotus merdarius
  - Waldrand bei den 14 Alleen, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 4. Paromalus flavicornis
  - unter Pappelrinde, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 5. Paromalus parallelopipedus
  - unter Fichtenrinde, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

#### Familie: Silphidae (Aaskäfer)

- 1. Necrophorus humator (Schwarzer Totengräber)
  - zerstreut in allen terrestrischen Biotopen, 1990 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 2. Necrophorus vespilloides (Schwarzfühliger Totengräber)
  - häufig in allen terrestrischen Biotopen, 1979 (Goldberg), 1991 1994 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 3. Necrophorus vespillo
  - häufig in allen terrestrischen Biotopen, 1990 1995 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 4. Necrophorus investigator
  - zerstreut in allen terrestrischen Biotopen, 1990 1993 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 5. Oeceoptoma thoracica (Rothalsige Silphe)
  - zerstreut in allen terrestrischen Biotopen, 1990 1995 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 6. Necrodes littorales (Ufer Aaskäfer)
  - 1979 Goldberg
  - Beleg: Goldberg
- 7. Phosphuga atrata (Schwarzer Schneckenjäger)
  - sehr häufig in allen terrestrischen Biotopen, bes. unter Rinde, 1990 1996
     (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 8. Silpha obscura (Flachstreifiger Aaskäfer)
  - zerstreut in allen terrestrischen Biotopen, 1990 1993 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 9. Silpha tristis
  - Wegrand an den 24 Wassersprüngen, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Müritz-Museum

#### Familie: Catopidae (Nestkäfer)

- 1. Nargus velox
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke (Barberfalle), 1991 (leg. Jueg, det.
  - Beleg: Degen

#### Familie: Liodidae (Schwammkugelkäfer)

- 1. Anisotoma humeralis
  - Laub Mischwald, an Totholz, 1993 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg

# Familie: Scydmaenidae (Ameisenkäfer)

- 1. Scydmaenus cf. tarsatus
  - häufig in Laubstreu, 1991 1992 (Jueg)
  - Beleg: Jueg

# Familie: Corylophidae (Faulholzkäfer)

- 1. eine Art
  - Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Lebenhagen)
  - Beleg: Degen

## Familie: Ptiliidae (Federflügler)

- 1. Ptenidium spec.
  - häufig in Laubstreu, z.B. Buchenwälder und Seggenriede, 1991 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 2. Acrotrichis spec.
  - Laubstreu im Buchenwald an der Steinernen Brücke, 1991 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

# Familie: Scaphidiidae (Kahnkäfer)

- 1. Scaphidium quadrimaculatum (Vierfleckiger Kahnkäfer)
  - häufig an Totholz und Baumstämmen, 1990 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg

# Familie: Staphylinidae (Kurzflügler)

- 1. Gyrophaena affinis,?
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 (Jueg)
- 2. Olophrum piceum
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 3. Oxytelus rugolus
  - Seggenried westl. der Rennbahn (Barberfalle), 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 4. Stenus spec.
  - Seggenried westl. der Rennbahn (Barberfalle), 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
    - Beleg: Müritz-Museum
- 5. Paederus riparius (Bunter Ufer Kurzflügler)
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
- 6. Staphylinus dimidiaticornis
  - Wiese am Judenteich, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen, Jueg
- 7. Philonthus spec.
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Müritz-Museum
- 8. Ocypus olens
  - zerstreut in Wäldern und an Wegrändern, 1993 1995 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 9. Tachinus rufipes
  - Seggenried westl. der Rennbahn (Barberfalle), 1991 (leg. Jueg, det. Degen)

- Beleg: Degen
- 10. Hypocyphtus longicornis
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

# Familie: Pselaphidae (Palpenkäfer)

- 1. mind. 1 Art
  - häufig in Laubstreu von Laubwäldern, 1991 1995 (Jueg)
  - Beleg: Degen

#### Familie: Lycidae (Rotdeckenkäfer)

- 1. Lygistopterus sanguineus (Rüssel Rotdeckenkäfer)
  - Nähe Kammergraben, auf Doldengewächsen, 1995, 1996 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen

# Familie: Lampyridae (Leuchtkäfer)

- 1. Lamprohiza splendidula (Kleiner Leuchtkäfer)
  - am Inselteich, Hofdamenallee, 1994 (leg. Griewe, det. Jueg et Degen),
     am Louisen-Mausoleum, 28.06.1997 (Jueg)
  - Beleg: Jueg, Degen, Müritz-Museum

#### Familie: Cantharidae (Weichkäfer)

- 1. Cantharis fusca (Gemeiner Weichkäfer)
  - häufig, z.B. Kammergraben und Wegränder, 1992 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
    - Beleg: Jueg
- 2. Cantharis rustica
  - Wegränder, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 3. Cantharis rufa
  - Kammergraben, 1992 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 4. Cantharis pellucida
  - häufig, z.B. im Erlenbruch an der Haferwiese, Buchenwälder, Wegränder,
     1995 (leg. Jueg, det. Degen)
    - Beleg: Jueg, Degen
- 5. Cantharis livida var. rufipes
  - Haferwiese, Uferbereich vom Kanal, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 6. Cantharis lateralis
  - am Hauptweg, an Traubenkirsche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 7. Rhagonycha fulva (Rotgelber Weichkäfer)
  - Waldweg, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- 8. Rhagonycha cf. atra
  - Haferwiese, Uferbereich Kanal, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

- 9. Rhagonycha lignosa
  - Ufer Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

#### Familie: Malachiidae (Malachitenkäfer)

- 1. Malachius bipustulatus (Zweifleckiger Zipfelkäfer)
  - häufig auf Blüten und Pflanzen, z.B. Haferwiese, 1990 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Malachius viridis
  - Ufer Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg

## Familie: Dasytidae (Wollhaarkäfer)

- 1. Dasytes plumbeus (Bleischwarzer Wollhaarkäfer)
  - Waldrand auf Doldenblüten und Rainfarn, 1993, 1994 (leg. et det. Degen)
- 2. Dasytes caeruleus
  - Ufer Kirchenteich, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen

#### Familie: Cleridae (Buntkäfer)

- 1. Trichodes apiarius (Gemeiner Bienenwolf)
  - am Inselteich auf der "Spielwiese" 1995 (Jueg)
- 2. Thanasimus formicarius (Ameisen Buntkäfer)
  - an Eichen bei der Rennbahn, 1995 (Jueg)
  - Beleg: Jueg

#### Familie: Elateridae (Schnellkäfer)

- 1. Ampedus pomorum
  - häufig in Wäldern, z.T. in Totholz, 1994 1995 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 2. Ampedus nigroflavus
  - Waldrand an der Baumschule, N\u00e4he Plantagen, auf Pflanzen, 1994 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 3.. Ampedus cf. sanguineus (Blutroter Schnellkäfer)
  - zerstreut häufig unter Rinde, 1993 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 4. Adelocera murina (Mausgrauer Schnellkäfer)
  - häufig auf Pflanzen oder in Laubstreu, 1990 1996 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 5. Agriotes aterimus
  - zerstreut häufig (?) auf Pflanzen, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 6. Agriotes obscurus
  - Nähe Baumschule an den Plantagen, unter Holz, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg

- 7. Dalopius marginatus (Geränderter Schnellkäfer)
  - überall häufig auf Pflanzen, 1990 1996 (Jueg, Degen, det. auch Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 8. Melanotus rufipes (Rotfüßiger Schnellkäfer)
  - häufig (?) in Wäldern, unter Rinde u. Totholz, 1994 1995 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 9. Haplotarsus incanus
  - Erlenbruch an der Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Degen
- 10. Selatosomus aeneus
  - in Totholz (*Populus nigra*), 1995 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 11. Cidnopus minutus
  - Waldrand N\u00e4he der Plantagen, Haferwiese, an Traubenkirsche, in Totholz,
     1993 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Degen, Jueg
- 12. Pseudathous niger
  - auf Ufervegetation vom Kanal an der Haferwiese und am Kammergraben,
     1992, 1995 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 13. Athous haemorhoidalis (Rotbauchiger Laubschnellkäfer)
  - überall häufig auf Doldenblüten und Blättern, 1990 1994 (leg. Jueg, det. Degen et Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 14. Athous vittatus
  - auf Dolden, 1990 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 15. Athous subfuscus
  - häufig in Wäldern, 1993 1995 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg
- 16. Synaptus filiformis
  - in Lit. RUDOLPH (1982) mit Fundort Ludwigslust
  - Beleg: Müritz Museum
  - nähere Angaben zum Fund fehlen noch
- 17. Ctenicera pectinicornis (Metallglänzender Rindenschnellkäfer)
  - am Ufer des Kammergrabens östl. der Haferwiese, 1992 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 18. Dicronychus cinereus
  - Waldrand N\u00e4he Plantagen, 1993 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 19. Cardiophorus ruficollis
  - in Totholz (Populus nigra), 1995 (leg. Jueg, det. Brosin)
  - Beleg: Jueg

# Familie: Helodidae (Sumpfkäfer)

- 1. Scirtes haemisphaericus (Kurzovaler Sumpfkäfer)
  - Seggenriede, Grabenufer, 1991 1996 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Microcara testacea
  - häufig (?) an Ufer- und Sumpfvegetation, z.B. am Kammergraben,
     Seggenrieden, Haferwiese, auch auf Eichenstubben, 1993, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 3. Cyphon cf. variabilis
  - auf Ufervegetation, auf Bäumen, z.B. am Hauptweg, Rennbahn, Kirchenteich, 1991, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 4. Cyphon cf. phragmiteticola
  - Seggenried westl. der Rennbahn, an Carex riparia, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 5. Cyphon padi
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

## Familie: Dermestidae (Speckkäfer)

- 1. Anthrenus verbasci (Wollkrautblütenkäfer)
  - regelmäßig in Wohnungen als Schädling, 1990 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 2. Attagenus unicolor
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 3. Attagenus pellio (Gemeiner Pelzkäfer)
  - regelmäßig in Gebäuden, 1993 1994 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 4. Dermestes ladarius (Gemeiner Speckkäfer)
  - gelegentlich in Gebäuden, 1994 (Jueg)

#### Familie: Byturidae (Blütenfresser)

- 1. Byturus tomentosus (Himbeerkäfer)
  - auf Traubenkirsche am Hauptweg, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Byturus aestivus
  - auf Geum am Ufer vom Inselteich, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen

#### Familie: Nitidulidae (Glanzkäfer)

- 1. Meligethes aeneus (Raps Glanzkäfer)
  - häufig auf krautigen Pflanzen, auch in Sümpfen und Wäldern, 1992 1996
     (Jueg)
  - Beleg: Jueg

- 2. Meligethes spec.
  - 1994 1995, Beleg: Müritz Museum
- 3. Cateretes pedicularis (Riedgras Glanzkäfer)
  - Grabenufer, auf Pflanzen, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 4. Epuraea cf. unicolor
  - am Hauptweg, auf Traubenkirsche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 5. Epuraea cf. depressa (Flacher Glanzkäfer)
  - Waldrand, auf Weißdorn, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

# Familie: Rhizophagidae (Rindenkäfer)

- 1. Rhizophagus spec.
  - unter Rinde, Buchenwald, 1992 (Jueg)
- 2. Rhizophagus bipustulatus (Gefleckter Rindenglanzkäfer)
  - in Totholz (*Populus nigra*), 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

# Familie: Cucujidae (Plattkäfer)

- 1. Uleiota planata
  - häufig unter Rinde, z.B. Buche, Pappel, Weide, Eiche, 1993 1996 (Jueg, Degen)
    - Beleg: Jueg
- 2. Psammoecus bipunctatus
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)

#### Familie: Lathridiidae (Moderkäfer)

- 1. Melanophthalma transversalis,?
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke, in Laubstreu, 1991 1992 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 2. Enicmus cf. minutus
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke, in Laubstreu, 1991 1992 (Jueg)
  - Beleg: Jueg

# Familie: Mycetophagidae (Baumschwammkäfer)

- 1. Litargus connexus (Binden-Baumschwammkäfer)
  - unter Pappelrinde, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen

# Familie: Colydiidae (Rindenkäfer)

- 1. Ditoma crenata (Gekielter Rindenkäfer)
  - häufig unter Rinde, z.B. Buche, Weide, Pappel, Eiche, 1993 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 2. Myrmecoxenus subterraneus (Ameisen Rindenkäfer), ?
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991 (Jueg)
  - Beleg: Jueg

- 3. Cerylon fagi
  - Eschenwald am Forsthaus, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 4. Cerylon histeroides (Gemeiner Glattrindenkäfer)
  - Birkenbruch im Nordteil des LSG, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg

# Familie: Endomychidae (Stäublingskäfer)

- 1. Endomychus coccineus (Scharlachroter Stäublingskäfer)
  - selten (?) an Totholz, 1992 (Jueg)

# Familie: Coccinellidae (Marienkäfer)

- 1. Chilocorus renipustulatus
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke, 1990 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Exochomus quadripustulatus (Vierfleckiger Kugelmarienkäfer)
  - häufig auf Pflanzen und an Bäumen, 1991 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 3. Tytthaspis sedecimpunctata (Siebzehnpunkt-Marienkäfer)
  - Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 4. Hippodamia variegata
  - Krullengraben, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 5. Adalia decimpunctata (Zehnpunkt Marienkäfer)
  - häufig an Wegrändern, auf Wiesen, 1990 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
    - Beleg: Jueg, Müritz Museum
- 6. Adalia bipunctata (Zweipunkt Marienkäfer)
  - sehr häufig auf Pflanzen, 1991 1996 (Jueg, Degen), 1992 (Goldberg)
  - Beleg: Jueg
- 7. Coccinella septempunctata (Siebenpunkt Marienkäfer)
  - überall sehr häufig, 1990 -1996 (Jueg, Degen), 1992 (Goldberg)
  - Beleg: Jueg
- 8. Coccinella quincepunctata (Fünfpunkt Marienkäfer)
  - überall häufig, 1990 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 9. Coccinula quartuordecimpustulata
  - am Hauptweg, auf Rainfarn, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 10. Coccidula rufa (Glänzender Schlankmarienkäfer)
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 11. Adonia variegata (Veränderlicher Marienkäfer)
  - Krullengraben, 1992 (leg. Jueg, det. Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 12. Sospita vigintiguttata
  - Erlenbruch am Kammergraben, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg

- 13. Calvia quatuordecimguttata ((Vierzehnpunkt Marienkäfer)
  - häufig auf Pflanzen, 1991 1996 (Jueg, Degen), 1992 (Goldberg)
  - Beleg: Jueg
- 14. Propylaea quartuordecimpunctata (Schwarzgefleckter Marienkäfer)
  - überall häufig auf Pflanzen, 1991 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz Museum
- 15. Anatis ocellata (Augen -Marienkäfer)
  - zerstreut auf Bäumen, z.B. Pappel, 1992 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 16. Anisosticta novemdecimpunctata (Neuzehnpunkt Marienkäfer)
  - häufig auf Pflanzen in Feuchtbiotopen, 1992 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 17. Thea vigintiduopunctata (Zweiundzwanzigpunkt Marienkäfer)
  - häufig auf Pflanzen und Bäumen, 1991 1996 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz Museum

# Familie: Cisidae (Schwammkäfer)

- 1. Sulcacis affinis
  - in Baumpilzen, an Pappeln, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 2. Cis boleti (Gemeiner Schwammkäfer)
  - in Baumpilzen, an Pappeln, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

#### Familie: Anobiidae (Pochkäfer)

- 1. Stegobium paniceum (Brotkäfer)
  - zerstreut in Gebäuden als Schädling, 1990 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 2. Anobium pertinax (Trotzkopf)
  - unter Totholz, 1990 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 3. Xestobium rufovillosum (Bunter Pochkäfer)
  - an der Rennbahn, unter Eichenrinde (Totholz), 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg

#### Familie: Ptinidae (Diebskäfer)

- 1. Ptinus fur (Kräuterdieb)
  - Paulownenmausoleum, 1 Expl. an einer Mumie von Nyctalus noctula (Großer Abendsegler), Febr. 1997 (Jueg)
  - Beleg: Jueg

#### Familie: Oedemeridae (Scheinbockkäfer)

- 1. Asclera coerulea (Blauer Scheinbockkäfer)
  - zerstreut häufig (?) auf Blüten, 1992 1996 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg

#### Familie: Pyrochroidae (Feuerkäfer)

- 1. Pyrochroa coccinea (Scharlachroter Feuerkäfer)
  - 1995 (Jueg)
- 2. Schizotus pecticornis (Orangefarbener Feuerkäfer)
  - Grabenufer, Waldränder, auf Pflanzen, 1994 1995 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg

#### Familie: Anthicidae (Blütenmulmkäfer)

- 1. Notoxus monoceros (Gemeiner Einhornkäfer)
  - häufig zerstreut im Mulm offener Standorte, 1994 1996 (Jueg)

# Familie: Anaspididae (Scheinstachelkäfer)

- 2. Anaspis frontalis (Gemeiner Scheinstachelkäfer)
  - Buchenwald, 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Müritz Museum
- 3. Anaspis cf. thoracica
  - Ufer Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

# Familie: Lagriidae (Wollkäfer)

- 1. Lagria hirta (Gemeiner Wollkäfer)
  - überall häufig, bes. in Feuchtwäldern, 1990 1996 (Jueg), 1992 (Goldberg)
  - Beleg: Jueg

#### Familie: Alleculidae (Pflanzenkäfer)

- 1. Gonodera luperus (Veränderlicher Pflanzenkäfer)
  - zerstreut auf krautigen Pflanzen, z.B. Seggen, u. Sträuchern, 1994 1996
     (Jueg)
  - Beleg: Jueg

# Familie: Tenebrionidae (Schwarzkäfer)

- 1. Diaperis boleti (Gelbbindiger Schwarzkäfer)
  - in morschem Holz (Birke), 1992 1994 (Jueg)
- 2. Scaphidema metallicum (Metallfarbener Schwarzkäfer)
  - Seggenried westl. der Renbahn, 1991 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 3. Bolethophagus reticulatus
  - Buchenwald und Birkenbruch im Nordteil des LSG, in Baumpilzen (Zunderschwamm), 1990, 1994 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg

## Familie: Geotrupidae (Mistkäfer)

- 1. Geotrupes stercorosus (Wald Mistkäfer)
  - in allen Wäldern häufig, 1990 1996 (Jueg, Degen, Rößner), 1992 (Goldberg)
  - Beleg: Jueg
- 2. Geotrupes vernalis (Frühlings Mistkäfer)
  - zerstreut in allen Wäldern, 1980 (Goldberg), 1992 1995 (Jueg, det. Rößner

et Degen)

- Beleg: Jueg

# Familie: Scarabaeidae (Blatthornkäfer)

- 1. Aphodius rufipes
  - Seggenried westl. der Rennbahn, Haferwiese, an Pinus, 1991 1992 (leg. Jueg, det. Rößner)
  - Beleg: Jueg
- 2. Aphodius contaminatus
  - Schweriner Allee, Wiese am Judenteich, 1993 (leg. Jueg, det. Rößner et Degen)
  - Beleg: Jueg
- 3. Serica brunnea (Gelbbrauner Laubkäfer)
  - zerstreut, oft bei Lichtfängen, 1992 1996 (Jueg, Degen), 1980 (Goldberg)
  - Beleg: Jueg, Goldberg
- 4. Melolontha melolontha (Feldmaikäfer)
  - am ehem. Chausseehaus an der B5, wahrscheinlich sehr selten, 1981 (Goldberg)
  - Beleg: Goldberg
- 5. Amphimallon solstitiale (Junikäfer)
  - sehr häufig in offenen Biotopen, 1980 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 6. Anomala dubia (Kleiner Julikäfer)
  - Straßenrand Warlow Weselsdorf, auf Pflanzen, 1992 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 7. Phylloperta horticola (Garten Laubkäfer)
  - sehr häufig auf Kräutern und Sträuchern, 1992 1996 (Jueg, Degen), 1980
     (Goldberg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 8. Oryctes nasicornis (Nashornkäfer)
  - zerstreut (?) in anthropogenen Randbiotopen, z.B. Freizeitzentrum, Schweriner Allee, 1980 (Goldberg), 1989 (Presch), 1993 (Wulff)
  - Beleg: Jueg, Goldberg
- 9. Cetonia aurata (Gemeiner Rosenkäfer)
  - selten an Waldrändern, z.B. Nähe B5 und Rennbahn, 1980 (Goldberg), 1996
     (Presch, det. Degen)
  - Beleg: Goldberg
- 10. Osmoderma eremita (Eremit)
  - selten in alten Bäumen, wahrscheinlich nur in alten Linden der Hofdamenallee, 1988 (Goldberg), 1990, 1996 (leg. Nico Weding, det. Jueg)
  - Rote Liste Mecklenburg-Vorpommern: 4 (potentiell gefährdet)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 11. Gnorimus octopunctatus (Schwarzer Edelkäfer)
  - sehr selten, im Buchenwald am Karauschenteich, 1987 (Goldberg)
  - Rote Liste Mecklenburg-Vorpommern: 2 (stark gefährdet)
  - Beleg: Goldberg

#### Familie: Lucanidae (Schröter)

- 1. Platycerus caraboides (Kleiner Rehschröter)
  - Nähe Rennbahn, am ehemaligen Chausseehaus, an Eiche, 1987 (Goldberg)
  - Beleg: Goldberg
- 2. Sinodendron cylindricum (Kopfhornschröter)
  - zerstreut in morschem Holz, z.B. am Inselteich, Haferwiese, N\u00e4he Rennbahn, 1987 (Goldberg), 1994 - 1996 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg

# Familie: Cerambycidae (Bockkäfer)

- 1. Prionus coriaceus (Sägebock)
  - an den 14 Alleen, 1980 (Goldberg)
  - Beleg: Goldberg
- 2. Spondylis buprestoides (Waldbock)
  - Laubwald, 1981 (Goldberg), 1991 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 3. Criocephalus rusticus (Dunkelbrauner Halsgrubenbock)
  - Raubart, Laubwald, 1992 (Goldberg)
- 4. Tetropium castaneum (Gemeiner Fichtenslintbock)
  - Fichtenwäldchen südl. Haferwiese, 1987 (Goldberg)
  - Beleg: Goldberg
- 5. Rhagium mordax (Schwarzfleckiger Zangenbock)
  - häufig auf Pflanzen, Holz, unter Rinde, 1987 (Goldberg), 1990 1996 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 6. Rhagium inquisitor (Schrotbock)
  - Nähe Forsthaus, unter Rinde, 1995 (Jueg)
    - Beleg: Jueg, Müritz Museum
- 7. Grammoptera ruficornis (Mattschwarzer Blütenbock)
  - an Wegrändern, 1988 (Goldberg), 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 8. Judolia cerambyciformis
  - zerstreut auf Blüten, 1987, 1988 (Goldberg), 1991 1996 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 9. Alosterna tabacicolor
  - zerstreut (?) auf Pflanzen an Wegrändern, 1988 (Goldberg), 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
    - Beleg: Goldberg, Jueg, Müritz Museum
- 10. Leptura rubra (Rothalsbock)
  - zerstreut in Wäldern, z.B. Raubart und an Wegrändern, 1980, 1992 (Goldberg), 1995 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 11. Leptura livida (Kleiner Halsbock)
  - Raubart, Kiefernforst, Straßenrand Weselsdorf Warlow, 1992 (Goldberg),
     1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 12. Strangalia aethiops (Mohren Schmalbock)
  - ohne Fundort, 1988 (Goldberg)
  - Beleg: Goldberg

- 13. Strangalia nigra (Schwarzer Schmalbock)
  - zerstreut häufig an Wald- u. Straßenrändern, 1988 (Goldberg), 1994 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 14. Strangalia quadrifasciata (Vierbindiger Schmalbock)
  - häufig auf Pflanzen und Blüten, 1980, 1992 (Goldberg), 1993 1996 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg
- 15. Strangalia melanura (Gemeiner Schmalbock)
  - häufig auf Pflanzen, 1988, 1992 (Goldberg), 1992 1996 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 16. Phymatodes testaceus (Variabler Schönbock)
  - zerstreut auf Blüten, 1990 (Goldberg), 1990 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 17. Phymatodes alni (Kleiner Schönbock)
  - an Eiche am Hauptweg, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Rote Liste Mecklenburg-Vorpommern: 4 (potentiell gefährdet)
  - Beleg: Jueg
- 18. Obrium brunneum (Gemeiner Reisigbock)
  - auf Pflanzen an Wegrändern und auf Wiesen, 1991, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 19. Molorchus minor (Dunkelschenkiger Kurzdeckenbock)
  - Wegrand im Fichtenwäldchen bei den 14 Alleen, 1995 (Jueg)
  - Beleg: Goldberg
- 20. Aromia moschata (Moschusbock)
  - zerstreut auf Sträuchern, 1992 1995 (Jueg)
- 21. Clytus arietis (Gemeiner Widderbock)
  - zerstreut auf Blüten, 1993 1995 (Jueg, Degen)
- 22. Agapanthia villosoviridescens (Scheckhorn Distelbock)
  - häufig auf krautigen Pflanzen, 1994 1995 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 23. Saperda scalaris (Leiterbock)
  - in Fichtenstubben nördl. der 14 Alleen, am Hauptweg, 1995 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 24. Saperda carcharias (Großer Pappelbock)
  - Raubart, Laubwald, 1992 (Goldberg)

#### Familie: Chrysomelidae (Blattkäfer)

- 1. Donacia semicuprea
  - häufig an Carex riparia und Glyceria maxima, 1991 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 2. Donacia marginata
  - Seggenried westl. der Rennbahn, an Glyceria maxima, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 3. Donacia brevitarsis
  - 1 Expl. im Seggenried westl. der Rennbahn (Carex riparia und Glyceria

maxima), 1989 (leg. Menzel - Harloff, det. Heinig)

Beleg: Menzel - Harloff

- 4. Plateumaris sericea
  - Haferwiese, Karauschenteich, an Seggen, 1995, 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 5. Lema lichenis
  - Buchenwald an der Steinernen Brücke, 1990 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 6. Oulema gallaeciana (Großes Getreidehähnchen)
  - häufig auf krautigen Pflanzen, 1991 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 7. Lilioceris lilii (Lilienhähnchen)
  - häufig auf Türkenbundlilie in angrenzenden Gärten, 1993 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 8. Clytra quadripunctata (Vierpunktiger Ameisen Sackkäfer)
  - Waldrand in N\u00e4he Kammergraben, 1990 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 9. Crioceris duodecimpunctata (Zwölfpunkt Spargelhähnchen)
  - auf Spargel am Weg entlang der Plantagen, 1995 1996 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 10. Leptinotarsa decemlineata (Kartoffelkäfer)
  - selten auf krautigen Pflanzen, z.B. auf Adlerfarn, 1991 1995 (Jueg)
  - Beleg: Jueg
- 11. Chrysolina fastuosa (Ovaläugiger Blattkäfer)
  - überall häufig an Lippenblütengewächsen, 1992 1996 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 12. Chrysolina polita
  - häufig auf krautigen Pflanzen, bes. Lippenblütengewächse, 1992 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 13. Chrysolina graminis
  - am Krullengraben, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 14. Chrysolina oricalcia
  - am Hauptweg, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 15. Chrysolina sanguinolenta
  - Nähe der Plantagen, auf *Linaria vulgaris*, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 16. Phaedon armoraciae
  - Eschenwald am Forsthaus, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 17. Phratora vitellinae (Weidenblattkäfer)
  - auf Pappel in der Schweriner Allee, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg

- 18. Chrysomela populi (Pappelblattkäfer)
  - häufig auf Pappeln, 1992 1995 (Jueg, Degen)
  - Beleg: Jueg
- 19. Linaeidea aenea
  - sehr häufig auf Pflanzen in Wäldern und an Waldrändern, 1992 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
    - Beleg: Jueg
- 20. Gastrophysa polygoni (Zweifarbiger Blattkäfer)
  - häufig auf Pflanzen, z.B. Knöterich und Ampfer, Carex riparia, 1991 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 21. Gastrophysa viridula
  - Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 22. Agelastica alni (Erlenblattkäfer)
  - sehr häufig in Erlenbrüchen und auch einzelnen Erlen, 1990 1996 (Jueg, Degen)
- 23. Galeruca tanaceti (Rainfarn Blattkäfer)
  - zerstreut auf Rainfarn und unter loser Rinde, 1990 1994 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 24. Pyrrhalta viburni
  - auf Crataegus bei den Plantagen, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 25. Lochmaea suturalis
  - Nähe Plantagen 14 Alleen, 1990 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 26. Lochmaea capreae (Braungelber Weidenblattkäfer)
  - Straßenrand zwischen Warlow und Weselsdorf, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 27. Phyllobrotica quadrimaculata (Helmkraut Blattkäfer)
  - an Helmkraut am Karauschenteich (dort nur wenige Pflanzen, 1993 (Jueg, det. auch Degen)
  - Beleg: Jueg
- 28. Galerucella calmariensis
  - Seggenried westl. der Rennbahn, 1991, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 29. Galerucella lineola (Behaarter Weidenblattkäfer)
  - Wegrand am Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 30. Galerucella nympheae
  - Ufer Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 31. Aphthona coerulea
  - am Hauptweg und Erlenbruch N\u00e4he der 14 Alleen, an Traubenkirsche, 1994,
     1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen

# 32. Asiorestia transversa

- Wiese an den 24 Wassersprüngen, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg, Degen

## 33. Crepidodera aurata

- Wegrand am Kammergraben, an *Populus balsamifera* Nähe 14 Alleen, 1994,
   1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg

#### 34. Chaetocnema concinna

- auf Rainfarn, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Degen

#### 35. Sphaeroderma testaceum

- Wegrand am Kammergraben, auf Pflanzen
- Beleg: Degen

#### 36. Cassida viridis (Grüner Schildkäfer)

- häufig an krautigen Pflanzen und an Blättern, 1991 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg, Degen

#### 37. Cassida vibex

- Eschenwald am Forsthaus, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg

# 38. Cassida rubiginosa

- häufig auf Wiesen, Feuchtwiesen und in Birkenbrüchen, 1992 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg, Degen

# 39. Cassida vittata

 an Kiefernstubben in einer Schonung im Nordteil des LSG, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)

#### 40. Cassida cf. prasina

- an Rainfarn, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Degen

#### 41. Cassida nebulosa (Nebelschildkäfer)

- Waldrand am Johannisdamm, 1992, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Degen

# 42. Cassida flaveola

- Wiese an den 24 Wassersprüngen, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Degen

# Familie: Anthribidae (Breitrüssler)

#### 1. Anthribus albinus (Großer Breitrüßler)

- an Erlenstämmen am Hauptweg, Nähe Krullengraben, 1993 (Jueg, det. auch Degen)
- Beleg: Jueg

#### Familie: Scolytidae (Borkenkäfer)

- 1. Hylesinus crenatus (Großer Schwarzer Eschenbastkäfer)
  - Eschenwald zwischen Forsthaus und 24 Wassersprüngen, unter Rinde, 1994
     (Jueg)
  - Beleg: Jueg, Degen

- 2. Hylastes cunicularis (Schwarzer Fichtenbastkäfer)
  - am Hauptweg, unter Fichtenrinde, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen)
- 3. Polygraphus polygraphus (Doppeläugiger Fichtenbastkäfer)
  - am Hauptweg, unter Fichtenrinde, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 4. Dryocoetes autographus (Zottiger Fichtenborkenkäfer)
  - südl. der 24 Wassersprünge, in Fichte (Totholz), 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
    - Beleg: Degen, Jueg
- 5. *Ips typographus* (Buchdrucker)
  - am Hauptweg, unter Fichtenrinde, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 6. Xyleborus cf. dispar (Ungleicher Holzbohrer)
  - Nähe Plantagen, an Weide, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

#### Curculionidae (Rüsselkäfer)

- 1. Otiorhynchus singularis (Dickmaulrüßler)
  - Wegrand im Buchenwald, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 2. Apion miniatum
  - Wiese an den 24 Wassersprüngen, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 3. Apion striatum
  - am Hauptweg, an Traubenkirsche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 4. Apion cf. viciae
  - am Hauptweg, an Traubenkirsche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 5. Apion flavipes
  - Wiese an den 24 Wasersprüngen, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 6. Sitona flavescens
  - Weg am Kammergraben, auf Pflanzen, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 7. Deporaus betulae (Birkenblattroller)
  - sehr häufig auf Birke, 1991 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 8. Attelabus nitens
  - am Hauptweg, an Eiche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 9. Phyllobius urticae
  - sehr häufig auf Kräutern, Sträuchern und Bäumen, 1990 1996 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 10. Phyllobius argentatus (Goldgrüner Blattnager)
  - überall häufig, 1992 1995 (leg. Jueg, det. Degen)

- Beleg: Jueg
- 11. Phyllobius pyri
  - sehr häufig auf Bäumen und Sträuchern, 1990 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 12. Phyllobius cf. vespertinus
  - ruderaler Wegränder an den Plantagen und im N-Teil des LSG, 1994, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
- 13. Phyllobius calcaratus
  - Wegrand im Buchenwald und Erlenbruch an der Haferwiese, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 14. Chlorophanus viridis (Dunkelgrüner Gelbrandrüßler)
  - häufig in Erlenbrüchen und anderen Wäldern bzw. Waldrändern, 1990 1995 (Jueg, Degen), 1980 (Goldberg)
  - Beleg: Jueg, Goldberg
- 15. Hylobius abietis (Großer Brauner Rüsselkäfer)
  - ohne Fundort, 1991 (leg. Jueg, det. Degen), 1980 (Goldberg)
  - Beleg: Goldberg, Jueg
- 16. Hypera pedestris
  - Ufer und Waldränder am Johannisdamm und am Kammergraben, 1992 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 17. Polydrusus cervinus
  - Mischwald, auf Eiche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 18. Strophosoma capitatum
  - häufig auf Bäumen und Sträuchern, z.B. Quercus, Rubus, Crataegus und Betula, 1994 - 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 19. Sciaphilus asperatus
  - Buchenwald, Wegrand, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 20. Throphioporus carinatus
  - Eschenwald am Forsthaus, 1993 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen
- 21. Thryogenis nereis
  - Seggenried westl. der Rennbahn, an Carex, 1994 (leg. Jueg, det., Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen
- 22. Tapinotus sellatus
  - Ufer Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 23. Cidnorhinus quadrimaculatus
  - auf *Urtica* im Erlenbruch an den Plantagen, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg
- 24. Curculio venosus
  - an der Rennbahn, Eichenallee, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

#### 25. Rhampus pulicarius

- Ufer Inselteich und Kammergraben, auf Geum, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Jueg, Degen

# 26. Anthonomus pomorum (Apfelblütenstecher)

- Buchenwald am Paulownenmausoleum, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
  - Beleg: Degen

# 27. Furcipes rectirostris

- am Hauptweg, auf Traubenkirsche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Jueg, Degen

## 28. Magdalis cerasi

- am Hauptweg, an Eiche, 1994 (leg. Jueg, det. Degen)
- Beleg: Degen

Chrysomelidae (Blattkäfer)	42	
Carabidae (Laufkäfer)		37
Curculionidae (Rüsselkäfer)		28
Cerambycidae (Bockkäfer)	24	
Dytiscidae (Schwimmkäfer)		24
Elateridae (Schnellkäfer)	19	
Coccinellidae (Marienkäfer)		17
Hydrophilidae (Wasserkäfer)		14
Scarabaeidae (Blatthornkäfer)		11
Staphylinidae (Kurzflügler)		10
Cantharidae (Weichkäfer)	9	
Silphidae (Aaskäfer)	9	
Scolytidae (Borkenkäfer)	6	
Helodidae (Sumpfkäfer)		5
Histeridae (Stutzkäfer)		5
Nitidulidae (Glanzkäfer)		5
Colydiidae (Rindenkäfer)	4	
Dermestidae (Speckkäfer)	4	
Anaspididae (Scheinstachelkäfer)	3	
Anobiidae (Pochkäfer)		3
Tenebrionidae (Schwarzkäfer)		3
Byturidae (Blütenfresser)	2	
Cisidae (Schwammkäfer)	2	
Cleridae (Buntkäfer)		2
Cucujidae (Plattkäfer)		2
Dasytidae (Wollhaarkäfer)	2	
Geotrupidae (Mistkäfer)		2
Haliplidae (Wassertreter)	2	
Hydraenidae (Langtaster - Wasserkäfer)	2	
Lathridiidae (Moderkäfer)	2	
Lucanidae (Schröter)		2
Malachiidae (Malachitenkäfer)		2 2 2
Ptiliidae (Federflügler)		2
Pyrochroidae (Feuerkäfer)	2	

Rhizophagidae (Rindenkäfer)		2
Alleculidae (Pflanzenkäfer)	1	
Anthicidae (Blütenmulmkäfer)		1
Anthribidae (Breitrüssler)	1	
Catopidae (Nestkäfer)		1
Cicindelidae (Sandlaufkäfer)		1
Corylophidae (Faulholzkäfer)		1
Endomychidae (Stäublingskäfer)	1	
Gyrinidae (Taumelkäfer)		1
Lagriidae (Wollkäfer)		1
Lampyridae (Leuchtkäfer)	1	
Liodidae (Schwammkugelkäfer)	1	
Lycidae (Rotdeckenkäfer)	1	
Mycetophagidae (Baumschwammkäfer)	1	
Oedemeridae (Scheinbockkäfer)	1	
Pselaphidae (Palpenkäfer)	1	
Ptinidae (Diebskäfer)		1
Scaphidiidae (Kahnkäfer)	1	
Scydmaenidae (Ameisenkäfer)	1	
gecamt.	327	Arten

gesamt: 327 Arten

Weitere Erfassungen, insbesondere die gezielte Kartierung durch Spezialisten einzelner Familien werden zu einer wesentlichen Erweiterung der Artenzahl und der prozentualen Zunahme von seltenen, gefährdeten und geschützten Arten führen, da das bisherige Artenspektrum überwiegend aus punktuellen oder zufälligen Aufsammlungen sowie Beifängen resultiert., Es kann gegenwärtig angenommen werden, daß das reale Artenspektrum zu höchstens 50% widergespiegelt wird, wobei bisher häufige, eurytope Arten überportional vertreten sind.

Abschließend sollen für ausgewählte Arten ergänzende Aussagen zu Verbreitung, Gefährdung und Habitatansprüchen getroffen werden. In diesem Rahmen kann in systematischer Reihenfolge allerdings nur auf die wenige Arten eingegangen werden.

Fam. Carabidae: Cicindela und Carabus spec.

Die bisher nachgewiesenen Arten sind im Sinne der BArtSchV besonders geschützt. Sie besiedeln artspezifisch sowohl offene, z.T. xerophile Habitate als auch Waldflächen unterschiedlicher Ausprägung. Alle Arten sind in unserem Bundesland verbreitet und häufig, aktuelle Gefährdungen bestehen nicht.

Fam. Carabidae: Badister peltatus

Diese stenotope Art konnte bisher nur in einem Exemplar nachgewiesen werden. Sie besiedelt sumpfige Wälder und Ufer, nutzt aber auch Niedermoorstandorte, wie Bruchwälder. Die Art ist in Mecklenburg selten, dementsprechend wird sie in der aktuellen Roten Liste in der Kategorie 4 geführt. Über die Größe und Stabilität der Populationen im Schloßpark können gegenwärtig keine Aussagen getroffen werden.

Fam. Histeridae: Holepta plana

Die stark abgeplatteten Käfer leben fast ausschließlich unter Laubholzrinde (insbesondere Pappeln). In der Literatur (FREUDE et al. 1971, KOCH 1989) wird die Art als für Norddeutschland fehlend angegeben. Die Verfasser konnten jedoch aktuelle Nachweise aus verschiedenen Gebieten unseres Bundeslandes zusammentragen, die auf eine weite Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern hindeuten. Wahrscheinlich ist in den letzten Jahrzehnten die Einschleppung und Ausbreitung über Pappelanpflanzungen erfolgt.

Fam. Silphidae: Necrodes littoralis

Der Uferaaskäfer besiedelt als eurytope Art neben Gewässerrändern auch frische bis trockene Offenlandbiotope. Ausräumung und Intensivnutzung der Landschaft und der dadurch bedingte Verlust von Klein- und Sonderhäbitaten haben in Deutschland zu einem Rückgang geführt (Rote Liste Brandenburg, Schleswig-Holstein und Deutschland Kategorie 3). Die Art scheint in unserem Bundesland aber noch häufiger vorzukommen, eine aktuelle Gefährdung besteht nach Ansicht der Autoren nicht.

Familie Lampyridae: Lamprohiza splendula

Von den heimischen Arten konnte der im Norden Deutschlands nicht häufige Kleine Leuchtkäfer mehrmals nachgewiesen werden. Das noch vor wenigen Jahrzehnten vielen Mecklenburgern vertraute Leuchten der Glühwürmchen ist augenscheinlich auch bei uns selten
geworden. Scheinbar sind die Arten dieser Familie in weiten Teilen Deutschlands ebenfalls rückläufig. Lamphrohiza splendidula wird beispielsweise in unserem Nachbarland
Schleswig-Holstein als vom Aussterben bedrohte Art geführt. Über die aktuelle Gefährdung und deren Ursachen können wegen des unzureichenden Bearbeitungsstandes keine
Angaben gemacht werden.

Familie Cleridae: Trichodes apiarius

Ähnlich ist die Situation bei dieser, eigentlich recht auffälligen Art. Der Bienenwolf gilt bundesweit als gefährdet und wird in Schleswig-Holstein bereits als ausgestorben geführt. Für die meisten anderen Bundesländer liegen keine Roten Listen dieser Familie vor, aktuelle Situation und Rückgangsursachen sind wie auch in Mecklenburg-Vorpommern nur unzureichend untersucht. Als wesentliche Ursache dürfte aber der Rückgang von Wildund Kulturbienen anzusehen sein, in deren Nestern und Stöcken sich die Larven entwickeln. Die Art tritt in Mecklenburg wahrscheinlich nur noch vereinzelt auf, auch aus dem Schloßpark liegt nur ein Nachweis vor.

Familie Elateridae: Synaptus filiformis

Bei RUDOLPH (1982) findet sich die Angabe eines aus dem Müritz-Museums stammenden Beleges mit Fundort Ludwigslust (ohne nähere lokale und zeitliche Beschreibung). Wegen der anzunehmenden Seltenheit soll diese Art hier erwähnt werden. RUDOLPH gibt weitere Nachweise der in Sümpfen und Flußniederungen lebenden stenotopen Spezies nur für den Raum Waren an. Das Vorkommen innerhalb des Schloßparkes ist möglich, konnte aber bisher nicht belegt werden.

Familie Tenebrionidae: Bolethophagus reticulatus

Auch über diese wenig beachteten Familie liegen nur vereinzelte Angaben vor, obwohl deren Vertreter sehr vielgestaltig sind und interessante ökomorphologische Anpassungen zeigen. Über die Verbreitung von *Bolethophagus reticulatus* in unserem Bundesland sind in den letzten Jahren durch die Verfasser eine Reihe von Angaben gesammelt worden, die auf eine großflächige Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern hindeuten. Die gegenwärtige Standartliteratur (FREUDE, H. et al. 1969, KOCH 1991) zeichnet noch ein disjunktes Verbreitungsbild mit einzelnen Vorkommen in "Preußen und Hamburg". Die Art lebt im Inneren von Baumschwämmen höheren Zerfallsgrades [bisher nur an *Fomes fomentarius* (Gemeiner Zunderschwamm) und *Pictoperus betulinus* (Birkenporling) beobachtet)] und gilt nach BLAB et al. (1984) als gefährdet. Die aktuelle Rote Liste Schleswig-Holsteins führt die Art sogar als stark gefährdet. Im Schloßpark Ludwigslust kann sie an den entsprechenden Standorten als häufig angesehen werden.

Familie Scarabaeidae: Oryctes nascicornis, Cetonia aurata

Die ursprünglich mediterrane Art hat sich über die im Mittelalter von den Gerbern verwendete Eichenlohe in unserem Gebiet verbreitet und ist mit zunehmender Industrialisierung in Ersatzhabitate übergewechselt. Heute findet man die dämmerungsaktiven Tiere v.a. in Komposthaufen, verrottenden Sägespänen u.a. Materialien. Die Art ist in Mecklenburg relativ häufig, und unterliegt trotz ihres Status als besonders geschützte Art laut BArtSchV keiner aktuellen Gefährdung.

Dies gilt in analoger Weise auch für den Rosenkäfer Cetonia aurata. Die auf Blüten zu findende Art ist in Mecklenburg verbreitet und wurde wiederholt auch im Schloßpark beobachtet.

Familie Scarabaeidae: Osmoderma eremita

Der Nachweis dieser Art ist von besonderem Interesse, da sie eine prioritäre Art laut FFH-Richtlinie darstellt und damit über den höchsten, innerhalb der EU möglichen Schutzstatus einer Art verfügt. Der Eremit wurde im Zeitraum zwischen 1988 und 1996 mehrfach im Bereich der Hofdamenallee beobachtet, hier scheinen somit noch intakte Populationen zu existieren. Die Art entwickelt sich im Schwarzmulm stammfauler Laubbäume. Ihre dämmerungs- und nachtaktiven Imagines können von Juni bis August schwärmend in der Nähe der Entwicklungahabitate angetroffen werden.

Mecklenburg-Vorpommern führt den Käfer in der Kategorie 4 der Roten Liste, Schleswig-Holstein bzw. Brandenburg in der 1 bzw. 2. Bundesweit wurde ebenfalls die Kategorie 2 vergeben. Gefährdungs- und Rückgangsursachen liegen nach RÖßNER (1993) vor allem in der Intensivierung der Forstwirtschaft. Auch die Beseitigung abgestorbener Altbäume dürfte einen wichtigen Faktor darstellen.

Familie Scarabaeidae: Gnorimus octopunctatus

Die in Mecklenburg-Vorpommern stark gefährdete und bundesweit vom Aussterben bedrohte Art konnte bisher erst einmal im Schloßpark nachgewiesen werden. Der Schwarze Edelkäfer entwickelt sich ähnlich wie die vorherige Art im Mulm hohler Bäume und ist als Imago auf Blüten zu finden. Gefährdungsursachen und Bestandsentwicklung sind ähnlich derer von *Osmoderma*.

Familie Lucanidae: Platycerus caraboides, Sinodendron cylindricum

Sowohl der Reh- als auch der etwas häufigere Kopfhornschröter sind über den gesamten Mecklenburger Raum verbreitetet. Die beiden silvicolen Arten sind eng an verschiedene Laubholzarten gebunden, deren morsche Stamm- bzw. Wurzelabschnitte als Entwicklungshabitat dienen. Auch die Imagines können dort häufiger nachgewiesen werden, halten sich aber z.T. auch an Blüten und Blattknospen (*Platycerus*) oder an ausfließendem Baumsaft auf. Die beiden nach der BArtSchV besonders geschützten Arten kommen in unserem Bundesland nicht selten vor und unterliegen keiner aktuellen Gefährdung.

Familie Cerambycidae: Phymatodes alni

Die Art besiedelt nach BRINGMANN (1993) lichte warme Laubholzbestände. Sie tritt nach HORION (1974) zwar im gesamten Gebiet Deutschlands auf, ist aber in der Regel zerstreut bis selten. Aus dem Mecklenburger Raum sind nur wenige Vorkommen bekannt, wie die Gefährdungskategorie 4 (Arten, die im Gebiet nur wenige Vorkommen besitzen und Arten, die in kleinen Populationen am Rande Ihres Areals leben, ....). Gefährdungsursachen liegen v.a. in einer intensiven forstlichen Nutzung, da der Kleine Schönbock Äste von Eichen, Ulmen, Eschen als Entwicklungshabitat nutzt (KOCH 1991), die in artenarmen Nutzwäldern häufig fehlen. Über Stärke und Vitalität der Population im Schloßpark können bisher keine Aussagen getroffen werden.

Familie Cerambycidae: Aromia moschata

Der Moschusbock ist einer der bekanntesten Cerambiciden unseres Gebietes. Er ist mit seinen grünmetallischen Interferenzfarben und mehr als körperlangen Fühlern auch in unmittelbarer Siedlungsnähe (Parks, Gärten, Alleen) relativ häufig zu beobachten. Die über ganz Mitteleuropa verbreitete Art entwickelt sich hauptsächlich in Weiden, nutzt aber auch Pappeln und Erlen. Imagines können häufig an Blüten beobachtet werden. Die laut BArtSchV besonders geschützte Art scheint im Schloßpark nicht selten zu sein und unterliegt keiner aktuellen Gefährdung.

Familie Chrysomelidae: Donacia brevitarsis

Dieser Nachweis muß als besonders bedeutsam gelten, da er nach bisheriger Kenntnis den einzigen Fundort innerhalb unseres Bundeslandes darstellt. Das eine Exemplar stammt aus einem Seggenried mit *Carex riparia* (Ufer-Segge) und *Glyceria maxima* (Wasser-Schwaden) und wurde von dem Chrysomeliden-Spezialisten Heinig (Berlin) determiniert. Die oligophag auf Carex-Arten (MOHR 1985, KOCH 1992) lebende Art tritt nur sporadisch auf. Ihre Habitatansprüche sind noch unzureichend bekannt.

# Nachtrag zu Teil 1

Eine Überprüfung des Beleges der Zweizahnbiene *Dioxys tridentata* aus dem Schloßpark Ludwigslust (S. 46 - Nr. 21) durch Prof. Dr. H. H. Dahte (Eberswalde) ergab, daß es sich bei diesem Tier um ein Weibchen der Mauerbiene (*Osmia bicornis*) handelt.

#### Literatur:

- BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W., SUKOPP, H. (1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland. Naturschutz Aktuell 1, 260 S.
- JEDICKE, E. (1997): Die Roten Listen. Stuttgart (Ulmer-Verlag), 582 S.
- BRINGMANN, H.D. (1993): Rote Liste der gefährdeten Bockkäfer Mecklenburg Vorpommerns, 1. Fassung. Hrs.: Der Umweltminister des Landes Mecklenburg Vorpommern, Schwerin.
- FREUDE, H., K.W. HARDE & G.A. LOHSE (1964 1983): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2 14. Krefeld (Goeke & Evers).
- HORION, A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer Band XII: Cerambycidae Bockkäfer. Neustadt an der Aisch (Verlagsdruckerei Ph. C. W. Schmidt, 228 S.
- JUEG, U. (1997a): Flora und Fauna des "LSG Schloßpark Ludwigslust" Ein systematisches Verzeichnis aller bisher nachgewiesenen Tier- und Pflanzenarten. Gutachten für die Stadt Ludwigslust, Amt für Stadtplanung, Bau und Umwelt.
- JUEG, U. (1997b): Die Entomofauna des LSG "Schloßpark Ludwigslust" Teil I (Insecta außer Coleoptera und Lepidoptera). - Virgo (Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg) 1: 27 - 49, Schwerin.
- KOCH, K. (1989 -1991): Die Käfer Mitteleuropas Ökologie, Band 1-3. Krefeld (Goeke & Evers).
- KOCH, K. (1995): Die Käfer Mitteleuropas Ökologie, Band 7. Artenassoziationen in Makrohabitaten, Terrestrischer Bereich III. Krefeld (Goeke & Evers), 334 S.
- KOCH, K. (1996): Die Käfer Mitteleuropas Ökologie, Band 8. Artenassoziationen in Makrohabitaten, Terrestrischer Bereich IV. Jena (Gustav Fischer Verlag), 295 S.
- MULLER MOTZFELD, G. (1992): Rote Liste der gefährdeten Laufkäfer Mecklenburg Vorpommerns, 1. Fassung. Hrsg.: Der Umweltminister des Landes Mecklenburg Vorpommern, Schwerin.
- MÜLLER-MOTZFELD, G. (1983): Kritische Liste der Laufkäfer der Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg (Col Carab.).- Natur und Naturschutz in Mecklenburg. 19, 5-48.
- RÖßNER, E. (1993): Rote Liste der gefährdeten Blatthornkäfer und Hirschkäfer Mecklenburg Vorpommerns, 1. Fassung. Hrsg.: Der Umweltminister des Landes Mecklenburg Vorpommern, Schwerin.
- RUDOLPH, K. (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera Elateridae. Faun. Abh. Mus. Tierkd. 10 (1): 1 109, Dresden.
- MOHR, K. H. (1985): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera Chrysomelidae: Donaciinae, Orsodacninae, Criocerinae, Clytrinae. Beitr. Ent. **35** (1): 1 109, Dresden.
- STRESEMANN, E. (1984): Exkursionsfauna, Bd. 2.1 (Insekten, Erster Teil). Berlin.
- VERORDNUNG ZUM SCHUTZ WILDLEBENDER TIER- UND PFLANZENARTEN (Bundesartenschutzverordnung BArtSchV) vom 18. September 1989 (BGBl. I S. 1677, ber. BGBl. I S. 2011).

#### Anschrift der Autoren:

Uwe Jueg, Johannes-Gillhoff-Straße 7, D - 19288 Ludwigslust Bodo Degen, Trotsche-Straße 2, D - 18273 Güstrow

# **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Virgo - Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Jueg Uwe, Degen Bodo

Artikel/Article: <u>Die Entomofauna des LSG "Schloßpark Ludwigslust" Teil II (Insecta:</u>

Coleoptera) 50-81