

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)

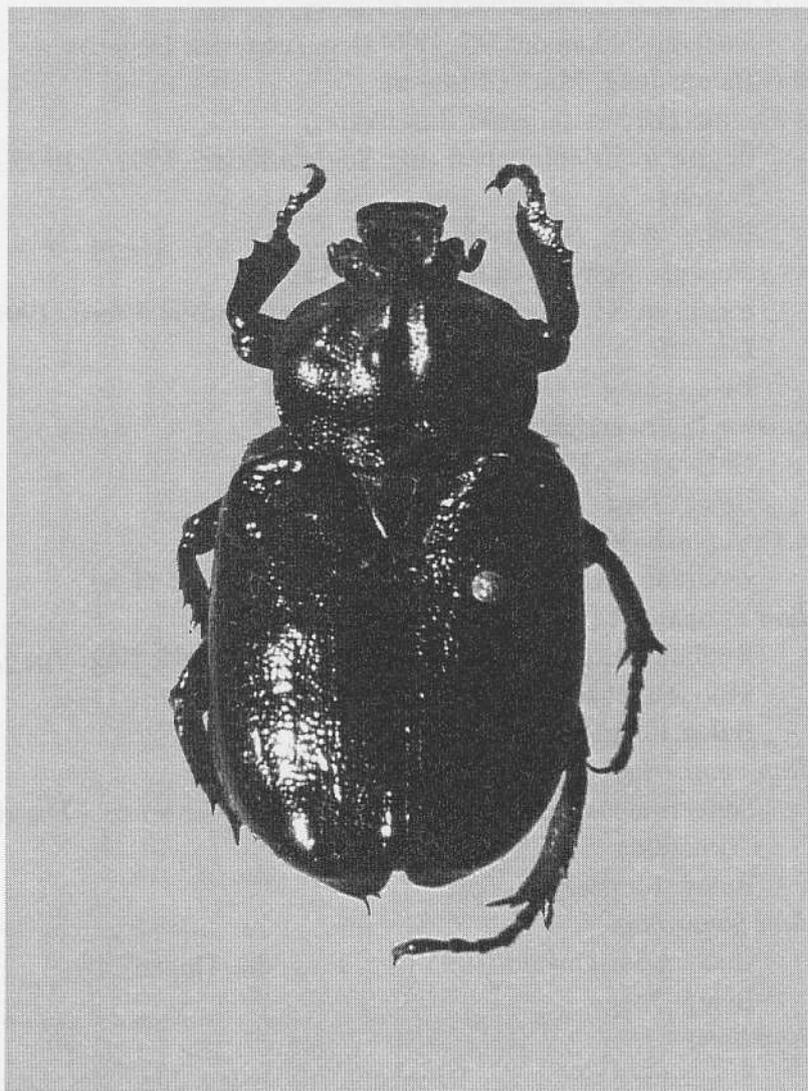
1. *Cicindela hybrida* (Kupferbrauner Sandlaufkäfer)
 - Feldweg an den Plantagen, selten, 1995 (Jueg)

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 nigrata*
 - 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)
- Wegrund 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. *Haliphus laminatus*
- Meliorationsgraben an den Plantagen, 1991 (leg. Jueg, det. Lebenhagen),
 - Beleg: Jueg, Degen
2. *Haliphus 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)
 - Karaschenteich, 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: Gyridae (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 parallelipedus*
 - 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* (Schwarzfühligler 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. *Oeceptoma 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. Degen)
 - 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. *Gyrophana 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, Nähe 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 Nähe 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 Nähe 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 Sumpfvvegetation, 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 ladaricus* (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 quinquepunctata* (Fünfpunkt - Marienkäfer)

- überall häufig, 1990 - 1996 (Jueg, Degen)
- Beleg: Jueg

9. *Coccinula quatuordecimpustulata*

- 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 quatuordecimpunctata* (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. *Sulcaxis 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: Anaspidae (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. *Phyllopertha 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, Nähe 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 Alleeen, 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 Alleeen, 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 lili* (Lilienhähnchen)
 - häufig auf Türkenbundlilie in angrenzenden Gärten, 1993 - 1996 (Jueg)
 - Beleg: Jueg
- 8. *Clytra quadripunctata* (Vierpunktiger Ameisen - Sackkäfer)
 - Waldrand in Nähe 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 tanacetii* (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 Karaschenteich (dort nur wenige Pflanzen, 1993 (Jueg, det. auch Degen)
 - Beleg: Jueg
28. *Galerucella calvariensis*
 - 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 nymphaeae*
 - Ufer Kammergraben, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
 - Beleg: Degen
31. *Aphthona coerulea*
 - am Hauptweg und Erlenbruch Nähe der 14 Alleen, an Traubenkirsche, 1994, 1995 (leg. Jueg, det. Degen)
 - Beleg: Jueg, Degen

32. *Asiolestia 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 Wassersprüngen, 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	
Dermeestidae (Speckkäfer)	4	
Anaspidae (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
Halplidae (Wassertreter)	2	
Hydraenidae (Langtaster - Wasserkäfer)	2	
Lathridiidae (Moderkäfer)	2	
Lucanidae (Schröter)		2
Malachiidae (Malachitenkäfer)		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
<hr/>	
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 überproportional 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 Sonderhabitaten 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. *Lamprohiza splendula* 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 Rückgangursachen sind wie auch in Mecklenburg-Vorpommern nur unzureichend untersucht. Als wesentliche Ursache dürfte aber der Rückgang von Wild- und 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 Standardliteratur (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 nasicornis*, *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 Ersatzhabitats 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 stammfauter Laubbäume. Ihre dämmerungs- und nachtaktiven Imagines können von Juni bis August schwärmend in der Nähe der Entwicklungshabitate 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 RÖBNER (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 verbreitet. 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 Cerambyciden 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.
- MÜLLER - 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.
- RÖBNER, 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