

ANHANG I

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 1 | GEBIETSSPEZIFISCHE FAUNISTISCHE BESONDERHEITEN..... | 3 |
| 1.1 | Heuschrecken (Saltatoria) | 3 |
| 1.2 | Zikaden (Homoptera: Auchenorrhyncha) | 4 |
| 1.4 | Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae)..... | 7 |
| 1.5 | Wildbienen (Hymenoptera: Apoidea)..... | 8 |
| 1.6 | Käfer (Coleoptera) | 10 |
| 1.7 | Tagfalter (Lepidoptera: Rhopalocera) | 12 |
| 1.8 | Nachtfalter (Lepidoptera, div. Familien) | 14 |
| 1.9 | Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) | 17 |
| 1.10 | Spinnentiere (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones) | 20 |
| 1.11 | Weitere Insektengruppen und Wirbellose | 21 |
| 2 | GEBIETSSPEZIFISCHE FLORISTISCHE BESONDERHEITEN..... | 26 |
| 3 | VERWENDETE LITERATUR | 31 |

1 GEBIETSSPEZIFISCHE FAUNISTISCHE BESONDERHEITEN

1.1 Heuschrecken (Saltatoria)

Im Gebiet wurden 17 Heuschreckenarten nachgewiesen. Nach der Roten Liste im Freistaat Sachsen (BÖRNER u. a. 1994) sind 4 Arten gefährdet, 1 Art potentiell wegen Seltenheit gefährdet sowie 4 Arten im Rückgang begriffen. Die Blauflüglige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*) und die Blauflüglige Sandschrecke (*Sphingonotus caerulea*) sind nach der Bundesartenschutzverordnung besonders geschützt.

| Art | RL SN |
|--|-------|
| Ensifera | |
| <i>Leptophyes punctatissima</i> (BOSC) - Punktierte Zartschrecke | 3 |
| <i>Tettigonia viridissima</i> L. - Grünes Heupferd | - |
| <i>Platycleis albopunctata</i> (GOEZE) - Westliche Beißschrecke | 3 |
| <i>Metrioptera roeselii</i> (HAGENBACH) - Roesels Beißschrecke | - |
| <i>Metrioptera bicolor</i> (PHILIPPI) - Zweifarbiges Beißschrecke | 4 |
| <i>Pholidoptera griseoptera</i> (DEGEER) - Gewöhnliche Strauchschrecke | - |
| <i>Gryllus campestris</i> L. - Feldgrille | 3 |
| Caelifera | |
| <i>Oedipoda caerulea</i> (L. - Blauflüglige Ödlandschrecke | R |
| <i>Omocentrus haemorrhoidalis</i> (CHARP.) - Rotleibiger Grashüpfer | R |
| <i>Stenobothrus lineatus</i> (PANZER) - Heidegrashüpfer | 3 |
| <i>Myrmeleotettix maculatus</i> (THUNB.) - Gefleckte Keulenschrecke | R |
| <i>Chorthippus apricarius</i> (L.) - Feld-Grashüpfer | - |
| <i>Chorthippus albomarginatus</i> (DEGEER) - Weißrandiger Grashüpfer | - |
| <i>Chorthippus biguttulus</i> (L.) - Nachtigall-Grashüpfer | - |
| <i>Chorthippus brunneus</i> (THUNB.) - Brauner Grashüpfer | - |
| <i>Chorthippus mollis</i> (CHARP.) - Verkannter Grashüpfer | R |
| <i>Chorthippus parallelus</i> (ZETT.) - Gemeiner Grashüpfer | - |

| | |
|-------------------|--|
| Legende | |
| RL SN | Rote Liste Heuschrecken (BÖRNER et al. 1994) |
| Gefährdung | |
| 3 | gefährdet |
| 4 | potentiell gefährdet |
| R | im Rückgang |

| Heuschrecken | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | potentiell gefährdet | im Rückgang | BArtSchV |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------------------|-------------|----------|
| Anzahl der Arten (Rote Liste Sachsen) | - | - | 4 | 1 | 4 | 2 |

1.2 Zikaden (Homoptera: Auchenorrhyncha)

Bisher konnten im Gebiet 62 Zikadenarten nachgewiesen werden. Nach der Roten Liste Sachsens (WALTER et. al. 2003) sind 4 Arten stark gefährdet und 5 Arten gefährdet. Fünf weitere Arten stehen auf der Vorwarnliste und 2 Arten sind extrem selten.

| Art | RL SN |
|--|-------|
| Cixiidae | |
| <i>Tachycixius pilosus</i> (OLIVIER) | - |
| Delphacidae | |
| <i>Kelisia praecox</i> HAUPT | - |
| <i>Kelisia sabulicola</i> WAGNER | R |
| <i>Stenocranus major</i> (KIRSCHBAUM) | - |
| <i>Stenocranus minutus</i> (FABRICIUS) | - |
| <i>Jassidea lugubris</i> (SIGNORET) | 2 |
| <i>Eurybregma nigrolineata</i> SCOTT | - |
| <i>Laodelphax striatella</i> (FALLEN) | - |
| <i>Muirodelphax aubei</i> (PERRIS) | 2 |
| <i>Kosswigianella exigua</i> (BOHEMAN) | - |
| <i>Ribautodelphax collina</i> (BOHEMAN) | V |
| <i>Ribautodelphax</i> spec. (W) | - |
| Cicadellidae | |
| <i>Ulopa reticulata</i> (FABRICIUS) | - |
| <i>Oncopsis flavicollis</i> (LINNAEUS) | - |
| <i>Oncopsis subangulata</i> (J.SAHLBERG) | - |
| <i>Macropsis fuscata</i> (ZETTERSTEDT) | - |
| <i>Anaceratagallia</i> spec. (W) | - |
| <i>Penthimia nigra</i> (GOEZE) | 3 |
| <i>Eupelix cuspidata</i> (FABRICIUS) | - |
| <i>Aphrodes bicinctus</i> (SCHRANK) | - |
| Cicadellidae: Typhlocybinae | |
| <i>Emelyanoviana mollicula</i> (BOHEMAN) | - |
| <i>Dikraneura variata</i> HARDY | - |
| <i>Kybos lindbergi</i> (LINNAVUORI) | - |
| <i>Empoasca pteridis</i> (DAHLBOM) | - |
| <i>Empoasca</i> spec. (W) | - |
| <i>Chlorita paolii</i> (OSSIANILSSON) | - |
| <i>Eupterycyba jucunda</i> (HERRICH-SCHAEFFER) | - |
| <i>Eupteryx atropunctata</i> (GOEZE) | - |
| <i>Zygina hyperici</i> (HERRICH-SCHAEFFER) | - |
| | |
| | |

| Art | RL SN |
|--|-------|
| Cicadellidae: Deltocephalinae | |
| <i>Neoaliturus fenestratus</i> (HERRICH-SCHAEFFER) | - |
| <i>Macrosteles laevis</i> (RIBAUT) | - |
| <i>Doratura exilis</i> HORVATH | 2 |
| <i>Doratura stylata</i> (BOHEMAN) | - |
| <i>Doratura impudica</i> HORVATH | V |
| <i>Doratura homophyla</i> (FLOR) | - |
| <i>Graphocraerus ventralis</i> (FALLEN) | - |
| <i>Rhytistylus proceps</i> (KIRSCHBAUM) | 2 |
| <i>Rhopalopyx vitripennis</i> (FLOR) * | V |
| <i>Cicadula persimilis</i> (EDWARDS) | - |
| <i>Cicadula quadrinotata</i> (FABRICIUS) | - |
| <i>Cicadula frontalis</i> (HERRICH-SCHAEFFER) | 3 |
| <i>Mocydiopsis attenuata</i> (GERMAR) | R |
| <i>Mocydiopsis parvicauda</i> RIBAUT | - |
| <i>Thamnotettix dilutior</i> (KIRSCHBAUM) | - |
| <i>Euscelis incisus</i> (KIRSCHBAUM) | - |
| <i>Artianus interstitialis</i> (GERMAR) | V |
| <i>Arocephalus languidus</i> (FLOR) | 3 |
| <i>Arocephalus punctum</i> (FLOR) | V |
| <i>Psammotettix alienus</i> (DAHLBOM) | - |
| <i>Psammotettix helvolus</i> (KIRSCHBAUM) * | - |
| <i>Psammotettix excisus</i> MATSUMURA | 3 |
| <i>Psammotettix confinis</i> (DAHLBOM) | - |
| <i>Jassargus obtusivalvis</i> (KIRSCHBAUM) | - |
| <i>Jassargus flori</i> (FIEBER) | - |
| <i>Errastunus ocellaris</i> (LINNAEUS) | - |
| <i>Mocuellus collinus</i> (BOHEMAN) | - |
| Cercopidae | |
| <i>Cercopis vulnerata</i> ROSSI | - |
| <i>Neophilaenus campestris</i> (FALLEN) | - |
| <i>Neophilaenus exclamationis</i> (THUNBERG) | - |
| <i>Neophilaenus minor</i> (KIRSCHBAUM) | 3 |
| <i>Aphrophora alni</i> (FALLEN) | - |
| <i>Philaenus spumarius</i> (LINNAEUS) | - |

Legende**RL SN** Rote Liste Zikaden (WALTER et al. 2003)**Gefährdung****2** stark gefährdet**3** gefährdet**R** extrem selten**V** zurückgehend, nicht gefährdet

| Zikaden | vom Aus- sterben be- droht | stark gefährdet | gefährdet | Art der Vorwarnliste | Extrem selten | BArtSchV |
|--|---|----------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Anzahl der Arten (Rote Liste Sachsen) | - | 4 | 5 | 5 | 2 | - |

1.3 Grabwespen (Hymenoptera: Sphecidae)

1995 konnten für das Gebiet des Heller insgesamt 42 Grabwespenarten festgestellt werden. Entsprechend der Roten Liste des Freistaates Sachsen (JANSEN & KALUZA 1995) sind 4 Arten vom Aussterben bedroht, 3 Arten werden als stark gefährdet, 8 Arten als gefährdet und 1 Art als potentiell gefährdet eingestuft. Sie sind als Bodennister bzw. Parasitoide dieser Arten (*Nysson maculosus*) mehr oder weniger typische Besiedler von Sandgebieten. Acht gefährdete Arten gelten als Charakterarten für "schwach bewachsene (Flug-)Sand und Silbergrasfluren" (SCHMIDT 1979-81, 1983). Die Kreiselwespe *Bembix rostrata* ist nach der Bundesartenschutzverordnung besonders geschützt.

| Art | RL SN | Art | RL SN |
|---|-------|--|-------|
| <i>Ammophila campestris</i> LATR. | 4 | <i>Stigmus solskyi</i> MORAW. | - |
| <i>Ammophila pubescens</i> CURT. | 3 | <i>Ectemnius continuus punctatus</i> (LEP. & BRULLE) | - |
| <i>Ammophila sabulosa</i> (L.) | - | <i>Ectemnius dives</i> (LEP. & BRULLE) | - |
| <i>Podalonia affinis</i> (KIRBY) | - | <i>Ectemnius lapidarius</i> (PANZ.) | - |
| <i>Podalonia hirsuta</i> (SCOP.) | - | <i>Lestica alata</i> (PANZ.) | - |
| <i>Philanthus triangulum</i> (FABR.) | - | <i>Crossocerus distinguendus</i> (MORAW.) | - |
| <i>Cerceris arenaria</i> (L.) | - | <i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (FABR.) | - |
| <i>Cerceris quadrifasciata</i> (PANZ.) | 3 | <i>Oxybelus argentatus</i> CURT. | 3 |
| <i>Cerceris rybyensis</i> (L.) | - | <i>Oxybelus bipunctatus</i> OLIV. | - |
| <i>Gorytes fallax</i> HANDLIRSCH | 2 | <i>Oxybelus victor</i> LEP. | 1 |
| <i>Harpactus elegans</i> (LEP.) | 1 | <i>Tachysphex pompiliformis</i> (PANZ.) | - |
| <i>Bembix rostrata</i> (L.) | 1 | <i>Tachysphex psammobius</i> (KOHL) | 3 |
| <i>Nysson maculosus</i> (GMEL.) | 3 | <i>Tachysphex unicolor</i> (PANZ.) | - |
| <i>Mellinus arvensis</i> (L.) | - | <i>Miscophus ater</i> LEP. | - |
| <i>Astata boops</i> (SCHRANK) | - | <i>Dinetus pictus</i> (FABR.) | 2 |
| <i>Dryudella pinguis</i> (DAHLB.) | 1 | <i>Mimesa lutaria</i> (FABR.) | 2 |
| <i>Dryudella stigma</i> (PANZ.) | 3 | <i>Psenulus pallipes</i> (PANZ.) | - |
| <i>Tachysphex helveticus</i> KOHL | 3 | <i>Pemphredon rugifera</i> (DAHLB.) | - |
| <i>Tachysphex obscuripennis</i> (SCHENCK) | 3 | <i>Passaloecus singularis</i> DAHLB. | - |
| <i>Trypoxylon medium</i> BEAUM. | - | <i>Diodontus luperus</i> SHUCK. | - |
| <i>Trypoxylon minus</i> BEAUM. | - | <i>Diodontus minutus</i> (FABR.) | - |

Legende

RL SN Rote Liste Grabwespen (JANSEN & KALUZA 1995)

Gefährdung

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Vom Aussterben bedroht |
| 2 | Stark gefährdet |
| 3 | Gefährdet |
| 4 | Potentiell gefährdet |

| Grabwespen | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | potentiell gefährdet | im Rückgang | BArtSchV § |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------------------|-------------|------------|
| Anzahl der Arten (Rote Liste Sachsen) | 4 | 3 | 8 | 1 | - | 1 |

1.4 Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae)

1995 wurden im Untersuchungsgebiet insgesamt 20 Wegwespenarten festgestellt. Für die Bewertung muss auf die entsprechende Rote Liste des benachbarten Brandenburg sowie die Bundesliste zurückgegriffen werden, da eine sächsische Rote Liste zur Zeit noch nicht vorliegt. 2 Arten unterliegen in Brandenburg sowie 3 Arten bundesweit einer Gefährdung (SAURE et. al. 1998, SCHMID-EGGER et. al. 1998).

| Art | RL BRD | RL BR |
|---|--------|-------|
| <i>Priocnemis cordivalvata</i> HAUPT | - | - |
| <i>Priocnemis coriacea</i> DAHLB. | - | - |
| <i>Priocnemis exaltata</i> (FABR.) | - | - |
| <i>Priocnemis minuta</i> (V. D. LINDEN) | 3 | - |
| <i>Priocnemis perturbator</i> (HARRIS) | - | - |
| <i>Priocnemis pusilla</i> SCHIÖDTE | - | - |
| <i>Caliadurgus fasciatellus</i> (SPIN.) | - | - |
| <i>Pompilus cinereus</i> (FABR.) | - | - |
| <i>Arachnospila anceps</i> (WESMAEL) | - | - |
| <i>Arachnospila minutula</i> (DAHLB.) | - | - |
| <i>Arachnospila pseudabnormis</i> (WOLF) | - | - |
| <i>Arachnospila rufa</i> (HAUPT) | 2 | 3 |
| <i>Arachnospila trivialis</i> (DAHLB.) | - | - |
| <i>Arachnospila virgilabnormis</i> WOLF (?) | 2 | G |
| <i>Agenioideus cinctellus</i> (SPIN.) | - | - |
| <i>Evagetes crassicornis</i> (SHUCK.) | - | - |
| <i>Evagetes dubius</i> (V. D. LINDEN) | - | - |
| <i>Anoplius viaticus</i> (L.) | - | - |
| <i>Episyron albonotatum</i> (V. D. LINDEN) | - | - |
| <i>Episyron rufipes</i> (L.) | - | - |

Legende

RL BRD Rote Liste der Wegwespen (SCHMID-EGGER et al. 1998)

RL BR Rote Liste Wespen (SAURE et al. 1998)

Gefährdung

- 1** vom Aussterben bedroht
- 2** stark gefährdet
- 3** gefährdet
- G** potentiell gefährdet

| Wegwespen | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | potentiell gefährdet | BArtSchV |
|---|------------------------|-----------------|-----------|----------------------|----------|
| Anzahl der Arten (Rote Liste Brandenburg) | - | 3 | 5 | 1 | - |
| Anzahl der Arten (Rote Liste Deutschland) | - | 1 | 2 | - | |

1.5 Wildbienen (Hymenoptera: Apoidea)

Im Gebiet wurden insgesamt 90 Wildbienenarten nachgewiesen. Für die Bewertung wird auf die entsprechende Rote Liste des benachbarten Brandenburg sowie die Bundesliste zurückgegriffen, da eine sächsische Rote Liste zurzeit noch nicht vorliegt (DATHE & SAURE 2000, WESTRICH et. al. 1998). 14 Arten sind in Brandenburg als gefährdet eingestuft; davon 18 Arten auch bundesweit. Weitere acht Arten weisen nur bundesweit einen Gefährdungsstatus auf. Potentiell gefährdet in Brandenburg sind sämtliche Wildbienenarten, mit Ausnahme der Honigbiene. Nach der Bundesartenschutzverordnung sind sämtliche Arten einheimischer Bienen und Hummeln besonders geschützt.

| Art | RL BRD | RL BR |
|---|-----------|----------|
| Andrenidae | | |
| <i>Andrena argentata</i> SMITH | 3 | V |
| <i>Andrena barbilabris</i> KIRBY | - | - |
| <i>Andrena cineraria</i> L. | - | - |
| <i>Andrena dorsata</i> KIRBY | - | - |
| <i>Andrena flavipes</i> PANZ. | - | - |
| <i>Andrena fulva</i> (MÜLLER) | - | - |
| <i>Andrena fuscipes</i> KIRBY | - | V |
| <i>Andrena haemorrhoa</i> (FABR.) | - | - |
| <i>Andrena humilis</i> IMHOFF | - | V |
| <i>Andrena jacobae</i> PERKINS | - | - |
| <i>Andrena minutula</i> KIRBY | - | - |
| <i>Andrena nigriceps</i> KIRBY | 3 | 2 |
| <i>Andrena nigroaenea</i> KIRBY | - | - |
| <i>Andrena nitida</i> (MÜLLER) | - | - |
| <i>Andrena ovatula</i> KIRBY | - | - |
| <i>Andrena tibialis</i> KIRBY | - | - |
| <i>Andrena wilkella</i> KIRBY | - | - |
| <i>Panurgus calcaratus</i> (SCOP.) | - | - |
| Halictidae | | |
| <i>Halictus confusus</i> SMITH | - | - |
| <i>Halictus leucaeneus</i> EBMER | - | V |
| <i>Halictus rubicundus</i> (CHRIST) | - | - |
| <i>Halictus sexcinctus</i> (FABR.) | 3 | - |
| <i>Halictus subauratus</i> (ROSSI) | - | - |
| <i>Halictus tumulorum</i> (L.) | - | - |
| <i>Lasioglossum aeratum</i> (KIRBY) | 0 | 3 |
| <i>Lasioglossum brevicorne</i> (SCHENCK) | 3 | V |
| <i>Lasioglossum calceatum</i> (SCOP.) | - | - |
| <i>Lasioglossum costulatum</i> (KRIECHB.) | 1 | 3 |

| Art | RL BRD | RL BR |
|---|-----------|----------|
| Melittidae | | |
| <i>Melitta leporina</i> (PANZ.) | - | - |
| <i>Dasypoda hirtipes</i> (FABR.) | - | - |
| <i>Macropis fulvipes</i> (FABR.) | 3 | - |
| Megachilidae | | |
| <i>Chelostoma fuliginosum</i> (PANZ.) | - | - |
| <i>Osmia adunca</i> (PANZ.) | - | - |
| <i>Megachile alpicola</i> ALFKEN | - | - |
| <i>Megachile circumcincta</i> KIRBY | - | - |
| <i>Megachile ericetorum</i> LEP. | - | - |
| <i>Megachile maritima</i> KIRBY | 3 | - |
| <i>Megachile versicolor</i> SMITH | - | - |
| <i>Megachile willughbiella</i> KIRBY | - | - |
| <i>Coelioxys conoidea</i> (ILLIGER) | 3 | - |
| <i>Coelioxys quadridentata</i> (L.) | - | - |
| Anthophoridae | | |
| <i>Nomada alboguttata</i> HERR.-SCHÄFF. | - | - |
| <i>Nomada flava</i> PANZ. | - | - |
| <i>Nomada goodeniana</i> KIRBY | - | - |
| <i>Nomada lathburiana</i> KIRBY | - | - |
| <i>Nomada lineola</i> PANZ. | - | - |
| <i>Nomada marshalli</i> KIRBY | - | - |
| <i>Nomada sheppardiana</i> KIRBY | - | - |
| <i>Nomada signata</i> JURINE | - | - |
| <i>Nomada zonata</i> PANZ. | - | - |
| <i>Anthophora bimaculata</i> (PANZ.) | 2 | - |
| <i>Anthophora retusa</i> (L.) | - | V |
| <i>Melecta luctuosa</i> (SCOP.) | 3 | 3 |
| Apidae | | |
| <i>Ceratina cyanea</i> KIRBY | - | - |

| Art | RL BRD | RL BR |
|--|-----------|----------|
| Halictidae | | |
| <i>Lasioglossum intermedium</i> (SCHENCK) | - | 3 |
| <i>Lasioglossum laticeps</i> (SCHENCK) | - | - |
| <i>Lasioglossum leucozonium</i> (SCHRANK) | - | - |
| <i>Lasioglossum lucidulum</i> (SCHENCK) | - | - |
| <i>Lasioglossum morio</i> (FABR.) | - | - |
| <i>Lasioglossum parvulum</i> (SCHENCK) | - | - |
| <i>Lasioglossum punctatissimum</i> (SCHENCK) | - | - |
| <i>Lasioglossum semilucens</i> (ALFKEN) (?) | - | G |
| <i>Lasioglossum tarsatum</i> (SCHENCK) | - | V |
| <i>Sphecodes albilabris</i> (FABR.) | 2 | - |
| <i>Sphecodes crassus</i> THOMS. | - | - |
| <i>Sphecodes ephippius</i> (L.) | - | - |
| <i>Sphecodes miniatus</i> HAGENS | - | - |
| <i>Sphecodes monilicornis</i> KIRBY | - | - |
| <i>Sphecodes pellucidus</i> SMITH | - | - |
| <i>Sphecodes puncticeps</i> THOMS. | - | - |
| <i>Sphecodes reticulatus</i> THOMS. | - | - |
| <i>Sphecodes ruficrus</i> ERICH.(?) | 2 | - |
| | | |

| Art | RL BRD | RL BR |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Apidae | | |
| <i>Bombus hortorum</i> (L.) | - | - |
| <i>Bombus hypnorum</i> L. | - | - |
| <i>Bombus lapidarius</i> L. | - | - |
| <i>Bombus lucorum</i> (L.) * | - | - |
| <i>Bombus pascuorum</i> (SCOP.) | - | - |
| <i>Bombus pratorum</i> (L.) | - | - |
| <i>Bombus sylvarum</i> (L.) | - | - |
| <i>Bombus terrestris</i> (L.) | - | - |
| <i>Psithyrus bohemicus</i> (SEIDL) | - | - |
| <i>Psithyrus rupestris</i> (FABR.) | - | - |
| Colletidae | | |
| <i>Colletes cunicularius</i> (L.) | 2 | - |
| <i>Colletes daviesanus</i> SMITH | - | - |
| <i>Colletes fodiens</i> (FOURCROY) | 3 | - |
| <i>Colletes succinctus</i> (L.) | - | V |
| <i>Hylaeus annularis</i> KIRBY | - | - |
| <i>Hylaeus brevicornis</i> NYL. | - | - |
| <i>Hylaeus communis</i> NYL. | - | - |
| <i>Hylaeus confusus</i> NYL. | - | - |

Legende**RL BRD** Rote Liste der Bienen (WESTRICH et al. 1998)**RL BR** Rote Liste Bienen (DATHE & SAURE 2000)**Gefährdung**

- 0** Ausgestorben oder verschollen
1 vom Aussterben bedroht
2 stark gefährdet
3 gefährdet
4 potentiell gefährdet
V Arten der Vorwarnlisten
G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt

| Wildbienen | Ausgestorben/ verschollen | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | Art der Vorwarnliste | Gefährdung anzunehmen |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------------------|-----------------------|
| Anzahl der Arten (RL Brandenburg) | - | 4 | 1 | 4 | 7 | 1 |
| Anzahl der Arten (RL Deutschland) | 1 | - | 2 | 6 | - | - |

1.6 Käfer (Coleoptera)

Zur Käferfauna des Sandgebietes Heller liegt eine Erfassung der Fachgruppe Entomologie Dresden vor (LORENZ 2000). Die Untersuchungen erfolgten mit Hilfe von Bodenfallen vorwiegend im Südwestteil des Gebietes. Bisher wurden fast 260 Käferarten nachgewiesen, darunter 74 Laufkäferarten (Carabidae), 55 Kurzflüglerarten (Staphylinidae) und 42 Rüsselkäferarten (Curculionidae). Es wurden im Rahmen anderer Untersuchungen einzelne weitere Käferarten festgestellt. Insgesamt sind damit 268 Käferarten aus dem Gebiet bekannt.

Die Anzahl der nach den Roten Listen Sachsens und Deutschlands gefährdeten Arten unterscheidet sich vor allem deshalb, weil in Sachsen noch nicht für alle Käfergruppen Rote Listen existieren. Insgesamt sind in Sachsen 18 und bundesweit 26 Arten in Roten Listen aufgeführt. Besonders hervorzuheben ist der Nachweis des bundesweit vom Aussterben bedrohten Langfuß-Halskäfers *Mecynotarsus serricornis* (Aderidae).

| Familie / Art | BArtSchV | RL SN | RL BRD |
|--|----------|-------|--------|
| Cicindelidae - Sandlaufkäfer | | | |
| <i>Cicindela hybrida</i> L. | § | - | - |
| <i>Cicindela campestris</i> L. | § | - | - |
| Carabidae - Laufkäfer | - | - | - |
| <i>Carabus coriaceus</i> L. | § | - | - |
| <i>Carabus nemoralis</i> MÜLL. | § | - | - |
| <i>Notiophilus aquaticus</i> (L.) | - | - | V* |
| <i>Bembidion nigricorne</i> GYLL. | - | 3 | 2 |
| <i>Harpalus flavescens</i> (PILL. & MITT.) | - | 3 | 3 |
| <i>Harpalus smaragdinus</i> (DUFT.) | - | R | - |
| <i>Harpalus neglectus</i> AUD.-SERV. | - | 3 | 2 |
| <i>Harpalus autumnalis</i> (DUFT.) | - | - | 3 |
| <i>Harpalus picipennis</i> (DUFT.) | - | 3 | 3 |
| <i>Harpalus pumilus</i> STURM | - | 3 | V |
| <i>Harpalus servus</i> (DUFT.) | - | R | 3 |
| <i>Bradycellus caucasicus</i> (CHAUD.) | - | - | 3 |
| <i>Poecilus lepidus</i> (LESKE) | - | 3 | V* |
| <i>Calathus rotundicollis</i> DEJ. | - | 3 | - |
| <i>Amara littorea</i> THOMS. | - | 2 | - |
| <i>Amara curta</i> (DEJ.) | - | - | V |
| <i>Amara eurynota</i> (PANZ.) | - | - | V |
| <i>Amara spreta</i> DEJ. | - | R | - |
| <i>Amara tibialis</i> (PAYK.) | - | - | V |
| <i>Amara infima</i> (DUFT.) | - | 3 | 2 |
| <i>Amara brunnea</i> (GYLL.) | - | R | - |
| <i>Licinus depressus</i> (PAYK.) | - | 3 | 3 |
| <i>Masoreus wetterhallii</i> (GYLL.) | - | 3 | 3 |
| <i>Cymindis angularis</i> GYLL. | - | 3 | 3 |
| <i>Paradromius longiceps</i> (DEJ.) | - | 3 | 2 |
| <i>Philorhizus notatus</i> (STEPH.) | - | - | V* |
| Staphylinidae - Kurzflügelkäfer | | | |
| <i>Scopaeus pusillus</i> KIESW. | - | - | 3 |
| <i>Taxicera sericophila</i> (BAUDI) | - | - | 2 |
| Elateridae - Schnellkäfer | | | |
| <i>Negastirus sabulicola</i> BOH. | - | - | 3 |
| <i>Cardiophorus ebeninus</i> (GER.) | - | - | 3 |
| Coccinellidae - Marienkäfer | - | - | - |
| <i>Nephus bipunctatus</i> (KUG.) | - | - | 3 |

| Familie / Art | BArtSchV | RL SN | RL BRD |
|---|----------|-------|--------|
| Aderidae - Mulmkäfer | - | - | - |
| <i>Mecynotarsus serricornis</i> (PANZ.) | - | - | 1 |
| Geotrupidae | - | - | - |
| <i>Typhaeus typhoeus</i> L. | § | 4 | - |
| Scarabaeidae | - | - | - |
| <i>Anomala dubia</i> (SCOP.) | - | R | - |
| <i>Maladera holosericea</i> (SCOP.) | - | 2 | 3 |
| <i>Cetonia aurata</i> (L.) | § | - | - |
| <i>Protaetia cuprea metallica</i> (HBST.) | § | 4 | - |
| Curculionidae - Rüsselkäfer | - | - | - |
| <i>Sitona waterhousei</i> WALT. | - | - | 3 |
| <i>Sibina sodalis</i> GERM. | - | - | 3 |
| <i>Miarus micros</i> (GERM.) | - | - | 3 |

| | |
|-------------------|--|
| Legende | |
| BArtSchV | Bundesartenschutzverordnung (1989) |
| RL BRD | Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Cicindelidae, Carabidae) Deutschlands (TRAUTNER u.a. 1998) |
| | Rote Liste der Käfer (Coleoptera, excl. Cicindelidae, Carabidae) Deutschlands (GEISER u. a. 1998) |
| RL SN | Rote Liste der Blatthornkäfer des Freistaates Sachsen (KLAUSNITZER 1995) |
| | Rote Liste der Laufkäfer des Freistaates Sachsen (ARNDT & RICHTER 1995) |
| Gefährdung | |
| 1 | vom Aussterben bedroht |
| 2 | stark gefährdet |
| 3 | gefährdet |
| 4 | potentiell gefährdet |
| R | Bestand rückläufig |
| V | Arten der Vorwarnliste |
| V* | Arten der Vorwarnliste mit regional sehr unterschiedlicher Gefährdungssituation |

| Käfer | Ausgestorben/ verschollen | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | im Rückgang / Art der Vorwarnliste | BArtSchV § |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|------------|
| Anzahl der Arten (RL Sachsen) | - | - | 3 | 15 | 6 | |
| Anzahl der Arten (RL Deutschland) | - | 1 | 7 | 18 | 8 | 7 |

1.7 Tagfalter (Lepidoptera: Rhopalocera)

Für das Gebiet sind insgesamt 32 Tagfalter-Arten bekannt. 8 Arten sind in der Roten Liste der Tagfalter Sachsens (REINHARDT 1998) enthalten. 10 Arten sind nach der Bundesartenschutzverordnung besonders geschützt.

| Art | RL SN | RL BRD |
|---|-------|--------|
| Hesperiidae - Dickkopffalter | | |
| <i>Erynnis tages</i> (L.) Dunkler Dickkopffalter | - | V |
| <i>Thymelicus lineola</i> (OCHS.). Schwarzkolbiger Braundickkopf | - | - |
| <i>Thymelicus acteon</i> (ROTT.) Mattschekiger Braundickkopffalter | 3 | 3 |
| <i>Hesperia comma</i> (L.) Komma-Dickkopffalter | 2 | 3 |
| <i>Ochlodes venatus</i> (BR. & GR.) Rostfleckiger Dickkopffalter | - | - |
| Pieridae - Weißlinge | | |
| <i>Colias hyale</i> (L.) Goldene Acht | - | - |
| <i>Gonepteryx rhamni</i> (L.) Zitronenfalter | - | - |
| <i>Pieris brassicae</i> (L.) Großer Kohlweißling | - | - |
| <i>Pieris rapae</i> (L.) Kleiner Kohlweißling | - | - |
| <i>Pieris napi</i> (L.) Heckenweißling | - | - |
| <i>Pontia daplidice</i> (L.) * Reseda-Weißling | - | - |
| <i>Anthocharis cardamines</i> (L.) Aurorafalter | - | - |
| Lycaenidae - Bläulinge | | |
| <i>Lycaena phlaeas</i> (L.) Kleiner Feuerfalter | - | - |
| <i>Lycaena tityrus</i> (PODA) Schwefelvögelchen | 3 | - |
| <i>Plebeius (Plebeius) idas</i> (L.) Ginster-Bläuling | 3 | 2 |
| <i>Polyommatus (Aricia) agestis</i> (D. & S.) Kleiner Sonnenröschen-Bläuling | 3 | - |
| <i>Polyommatus (Polyommatus) icarus</i> (ROTT.) Gemeiner Bläuling | - | - |

| Art | RL SN | RL BRD |
|---|-------|--------|
| Nymphalidae - Edelfalter | | |
| <i>Issoria lathonia</i> (L.) Kleiner Perlmutterfalter | - | - |
| <i>Vanessa atalanta</i> (L.) Admiral | - | - |
| <i>Vanessa cardui</i> (L.) Distelfalter | - | - |
| <i>Nymphalis io</i> (L.) Tagpfauenauge | - | - |
| <i>Nymphalis urticae</i> (L.) Kleiner Fuchs | - | - |
| <i>Nymphalis c-album</i> (L.) C-Falter | - | - |
| <i>Araschnia levana</i> (L.) Landkärtchen | - | - |
| <i>Limenitis populi</i> (L.) Großer Eisvogel | 3 | 2 |
| <i>Coenonympha pamphilus</i> (L.) Gemeines Wiesenvögelchen | - | - |
| <i>Aphantopus hyperantus</i> (L.) Schornsteinfeger | - | - |
| <i>Maniola (Maniola) jurtina</i> (L.) Großes Ochsenauge | - | - |
| <i>Maniola (Hyponephele) lycaon</i> (ROTT.) Kleines Ochsenauge | 3 | 2 |
| <i>Hipparchia semele</i> (L.) Rostbinde | 2 | 3 |
| <i>Melanargia galathea</i> (L.) Schachbrett | - | - |
| Papilionidae - Ritterfalter | | |
| <i>Papilio machaon</i> L. Schwalbenschwanz | - | - |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|-------------------|--|
| Legende | |
| RL BRD | Rote Liste der Tagfalter Deutschlands (PRETSCHER 1998) |
| RL SN | Rote Liste Tagfalter (REINHARDT 1998) |
| Gefährdung | |
| 0 | ausgestorben oder verschollen |
| 1 | vom Aussterben bedroht |
| 2 | stark gefährdet |
| 3 | gefährdet |
| 4 | potentiell gefährdet |
| R | Bestand rückläufig |
| V | Arten der Vorwarnliste |

| Tagfalter | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | extrem selten | BArtSchV § |
|--|------------------------|-----------------|-----------|---------------|------------|
| Anzahl der Arten (Rote Liste Sachsen) | 1 | 3 | 6 | - | 10 |

1.8 Nachtfalter (Lepidoptera, div. Familien)

Durch VOIGT (2000) wurden insgesamt 89 Arten durch Lichtfang nachgewiesen sind in Sachsen 10 Arten gefährdet, wobei nur für die beiden Gruppen der Eulenfalter und der Spanner Rote Listen auf Landesebene existieren. Bundesweit stehen lediglich drei Arten auf der Vorwarnliste.

| Art | RL SN | RL BRD | BArtSchV |
|---|-------|--------|----------|
| Cossidae | | | |
| <i>Zeuzera pyrina</i> (LINNAEUS, 1761) | - | - | - |
| Sphingidae | | | |
| <i>Laothoe populi</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Hyloicus pinastri</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| Drepanidae | | | |
| <i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766) | - | - | - |
| <i>Tethea ocularis</i> (LINNAEUS, 1767) | - | - | - |
| <i>Achlya flavicornis</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Drepana falcatoria</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| Geometridae | | | |
| <i>Archiearis parthenias</i> (LINNAEUS, 1761) | - | - | - |
| <i>Macaria notata</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Macaria liturata</i> (CLERCK, 1759) | - | - | - |
| <i>Chiasmia clathrata</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Colotois pennaria</i> (LINNAEUS, 1761) | - | - | - |
| <i>Biston strataris</i> (HUFNAGEL, 1767) | - | - | - |
| <i>Biston betularius</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Agriopsis leucophaearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775) | - | - | - |
| <i>Alcis repandata</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Ectropis crepuscularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Aethalura punctulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Pseudoterpna pruinata</i> (HUFNAGEL, 1767) | 4 | - | - |
| <i>Geometra papilionaria</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Comibaena bajularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | 4 | V | - |
| <i>Thalera fimbrialis</i> (SCOPOLI, 1763) | - | - | - |
| <i>Cyclophora albipunctata</i> (HUFNAGEL, 1767) | - | - | - |
| <i>Timandra griseata</i> (W. PETERSEN, 1902) | - | - | - |
| <i>Scopula incanata</i> (LINNAEUS, 1758) | 3 | - | - |
| <i>Idaea sylvestriaria</i> (HÜBNER, 1798) | 3 | - | - |
| <i>Idaea fuscovenosa</i> (GOEZE, 1781) | - | - | - |
| <i>Idaea straminata</i> (BORKHAUSEN, 1794) | - | V | - |
| <i>Idaea deversaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847) | 3 | - | - |
| <i>Lythria cruentaria</i> (HUFNAGEL, 1767) | - | - | - |
| <i>Xanthorhoe fluctuata</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Epirrhoe galiata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | 3 | - | - |
| <i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Eulithis pyraliata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Cidaria fulvata</i> (FORSTER, 1771) | - | - | - |
| <i>Melanthia procellata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Aplocera plagiata</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Euchoeca nebulata</i> (SCOPOLI, 1763) | - | - | - |
| <i>Minoa murinata</i> (SCOPOLI, 1763) | - | - | - |
| Notodontidae | | | |
| <i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |

| Art | RL SN | RL BRD | BArtSchV |
|---|-------|--------|----------|
| <i>Drymonia ruficornis</i> (HUFNAGEL, 1766) | - | - | - |
| <i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| Noctuidae | | | |
| <i>Herminia tarsicrinalis</i> (KNOCH, 1782) | - | - | - |
| <i>Callistege mi</i> (CLERCK, 1759) | - | - | - |
| <i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Plusia putnami</i> LEMPKE, 1966 | - | - | - |
| <i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Protodeltote pygarga</i> (HUFNAGEL, 1766) | - | - | - |
| <i>Deltote bankiana</i> (FABRICIUS, 1775) | 3 | - | - |
| <i>Heliothis virespalla</i> (HUFNAGEL, 1766) | 3 | - | - |
| <i>Elaphria venustula</i> (HÜBNER, 1790) | - | - | - |
| <i>Hoplodrina octogenaria</i> (GOEZE, 1781) | - | - | - |
| <i>Hoplodrina ambigua</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Enargia paleacea</i> (ESPER, 1788) | - | - | - |
| <i>Cosmia trapezina</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766) | - | - | - |
| <i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761) | - | - | - |
| <i>Apamea anceps</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Apamea sordens</i> (HUFNAGEL, 1766) | - | - | - |
| <i>Chortodes fluxa</i> (HÜBNER, 1809) | - | - | - |
| <i>Heliophobus reticulata</i> (GOEZE, 1781) | R | - | - |
| <i>Melanchra persicariae</i> (LINNAEUS, 1761) | - | - | - |
| <i>Polia bombycina</i> (HUFNAGEL, 1766) | - | - | - |
| <i>Mythimna turca</i> (LINNAEUS, 1761) | 3 | V | - |
| <i>Mythimna conigera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Mythimna ferrago</i> (FABRICIUS, 1787) | - | - | - |
| <i>Mythimna albipuncta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Mythimna impura</i> (HÜBNER, 1808) | - | - | - |
| <i>Mythimna obsoleta</i> (HÜBNER, 1803) | - | - | - |
| <i>Mythimna comma</i> (LINNAEUS, 1761) | - | - | - |
| <i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766) | - | - | - |
| <i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Orthosia cruda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775) | - | - | - |
| <i>Orthosia gracilis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Orthosia munda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) | - | - | - |
| <i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761) | - | - | - |
| <i>Noctua pronuba</i> LINNAEUS, 1758 | - | - | - |
| <i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| Lymantriidae | | | |
| <i>Euproctis similis</i> (FUESSLY, 1775) | - | - | - |
| Arctiidae | | | |
| <i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |
| <i>Spilosoma lubricipeda</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - | - |

Legende

| | |
|-------------------|---|
| RL SN | Rote Liste Eulenfalter (FISCHER 1995) Rote Liste Spanner (GELBRECHT 1996) |
| RL BRD | Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) (PRETSCHER 1998) |
| Gefährdung | |
| 3 | gefährdet |
| 4 | potentiell gefährdet |
| R | im Rückgang |
| V | Art der Vorwarnliste |
| BArtSchV | Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten v. 14. Oktober 1999 |
| § | besonders geschützt |

| Nachtfalter | stark gefährdet | gefährdet | potentiell gefährdet | im Rückgang / Art der Vorwarnliste | BArtSchV |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------------------|------------------------------------|----------|
| Anzahl der Arten (RL Sachsen) | - | 7 | 2 | 1 | - |
| Anzahl der Arten (RL Deutschland) | - | - | - | 3 | |

1.9 Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae)

Im Jahre 1999 erfolgte eine Erfassung der Schwebfliegen des Dresdner Hellers (MAIER 2000), der die folgenden Angaben entnommen sind. Dabei wurden 119 Arten festgestellt. Davon gelten nach der Roten Liste der Schwebfliegen Sachsens (PELLMANN & SCHOLZ 1996) 23 Arten, nach der Roten Liste Deutschlands (SSYMANK & DOCZKAL 1998b) 9 Arten in unterschiedlichem Grad als gefährdet. Abzüglich der Doppelnennungen sind 24 Arten in den Roten Listen (in den Kategorien 0-4) aufgeführt.

| Art | RL SN | RL BRD |
|--|-------|--------|
| <i>Baccha elongata</i> (FABRICIUS, 1775) | - | - |
| <i>Brachymyia berberina</i> (FABRICIUS, 1805) | - | - |
| <i>Brachypalpus laphriformis</i> (FALLÉN, 1816) | 3 | V |
| <i>Brachypalpus valgus</i> (PANZER, [1798]) | R | V |
| <i>Callicera aenea</i> (FABRICIUS, 1777) | 2 | 3 |
| <i>Chalcosyrphus valgus</i> (GMELIN, 1790) | 3 | 3 |
| <i>Cheilosia aerea</i> (DUFOUR, 1848) | 0 | 3 |
| <i>Cheilosia albipila</i> (MEIGEN, 1838) | - | - |
| <i>Cheilosia albitarsis</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Cheilosia chrysocoma</i> (MEIGEN, 1822) | 2 | |
| <i>Cheilosia flavipes</i> (PANZER, 1798) | - | - |
| <i>Cheilosia grossa</i> (FALLÉN, 1817) | - | - |
| <i>Cheilosia illustrata</i> (HARRIS, 1780) | - | - |
| <i>Cheilosia impressa</i> (LOEW, 1840) | - | - |
| <i>Cheilosia proxima</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | - | |
| <i>Cheilosia scutellata</i> (FALLÉN, 1817) | - | - |
| <i>Cheilosia urbana</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Cheilosia variabilis</i> (PANZER, 1798) | - | - |
| <i>Cheilosia velutina</i> (LOEW, 1840) | - | - |
| <i>Cheilosia vernalis</i> (FALLÉN, 1817) | - | - |
| <i>Cheilosia vicina</i> (ZETTERSTEDT, 1849) | - | - |
| <i>Cheilosia vulpina</i> (MEIGEN, 1822) | - | V |
| <i>Chrysogaster cemeteriorum</i> (LINNAEUS, 1758) | 2 | 3 |
| <i>Chrysogaster solstitialis</i> (FALLÉN, 1817) | - | - |
| <i>Chrysotoxum festivum</i> (LINNAEUS, 1758) | R | - |
| <i>Chrysotoxum bicinctum</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Chrysotoxum cautum</i> (HARRIS, [1776]) | - | - |
| <i>Chrysotoxum veralli</i> (COLLIN, 1940) | R | V |
| <i>Criorhina asilica</i> (FALLÉN, 1816) | 3 | V |
| <i>Dasysyrphus albostrigatus</i> (FALLÉN, 1817) | - | - |
| <i>Dasysyrphus hilaris</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | - | - |
| <i>Dasysyrphus pinastri</i> (DE GEER, 1776) | - | - |
| <i>Dasysyrphus tricinctus</i> (FALLÉN, 1817) | - | - |
| <i>Dasysyrphus venustus</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Didea alneti</i> (FALLÉN, 1817) | 2 | 3 |
| <i>Didea fasciata</i> (MACQUART, 1834) | R | - |
| <i>Didea intermedia</i> (LOEW, 1854) | - | - |
| <i>Eoseristalis horticola</i> (DE GEER, 1776) | - | - |
| <i>Eoseristalis interrupta</i> (PODA, 1761) | - | - |
| <i>Eoseristalis intricaria</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Eoseristalis pertinax</i> (SCOPOLI, 1763) | - | - |
| <i>Epistrophe cf cryptica</i> (DOCZKAL & SCHMID, 1994) | - | G |
| <i>Epistrophe diaphana</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | 0 | - |
| <i>Epistrophe eligans</i> (HARRIS, [1780]) | - | - |
| <i>Epistrophe flava</i> (DOCZKAL & SCHMID, 1994) | 2 | - |
| <i>Epistrophe melanostoma</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | - | - |
| <i>Epistrophe nitidicollis</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Epistrophe euechroma</i> (KOWARZ, 1885) | 4 | - |
| <i>Episyrphus balteatus</i> (DE GEER, 1776) | - | - |
| <i>Eristalinus sepulchralis</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Eristalis tenax</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |

| Art | RL SN | RL BRD |
|--|-------|--------|
| <i>Eupeodes corollae</i> (FABRICIUS, 1794) | - | - |
| <i>Eupeodes latilunulatus</i> (COLLIN, 1931) | R | - |
| <i>Eupeodes luniger</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Ferdinandea cuprea</i> (SCOPOLI, 1763) | R | - |
| <i>Helophilus pendulus</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Helophilus trivittatus</i> (FABRICIUS, 1805) | - | - |
| <i>Heringia heringi</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | 4 | G |
| <i>Lapposyrphus lapponicus</i> (ZETTERSTEDT, 1838) | - | - |
| <i>Lathroptalmus aeneus</i> (SCOPOLI, 1763) | - | - |
| <i>Leucozona lucorum</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Mallota cimbiciformis</i> (FALLÉN, 1817) | - | G |
| <i>Megasyrphus erraticus</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Melangyna lasiophthalma</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | - | - |
| <i>Melangyna quadrimaculata</i> (VERALL, 1873) | - | - |
| <i>Melangyna umbellatarum</i> (FABRICIUS, 1794) | 4 | - |
| <i>Melanostoma mellinum</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Melanostoma scalare</i> (FABRICIUS, 1794) | - | - |
| <i>Meligramma triangulifera</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | - | - |
| <i>Meliscaeva auricollis</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Meliscaeva cinctella</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | - | - |
| <i>Merodon avidus</i> (ROSSI, 1790) | 2 | 3 |
| <i>Merodon equestris</i> (FABRICIUS, 1794) | - | - |
| <i>Microdon eggeri</i> (MIK, 1897) | 4 | - |
| <i>Myathropa florea</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Myolepta dubia</i> (FABRICIUS, 1805) | 0 | - |
| <i>Myolepta vara</i> (PANZER, 1798) | - | 2 |
| <i>Neoscasia podagrica</i> (COE, 1940) | - | - |
| <i>Orthonevra nobilis</i> (FALLÉN, 1817) | - | - |
| <i>Paragus constrictus</i> (SIMIC, 1986) | - | G |
| <i>Paragus haemorrhous</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Paragus majoranae</i> (RONDANI, 1857) | R | - |
| <i>Parasyrphus annulatus</i> (ZETTERSTEDT, 1838) | - | - |
| <i>Parasyrphus malinellus</i> (COLLIN, 1952) | - | - |
| <i>Parasyrphus punctatulus</i> (VERALL, 1873) | - | - |
| <i>Parasyrphus vittiger</i> (ZETTERSTEDT, 1843) | - | - |
| <i>Parhelophilus frutetorum</i> (FABRICIUS, 1775) | 3 | V |
| <i>Pipiza austriaca</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Pipiza bimaculata</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Pipiza lugubris</i> (FABRICIUS, 1775) | - | - |
| <i>Pipiza noctiluca</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Pipizella viduata</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Platycheirus albimanus</i> (FABRICIUS, 1781) | - | - |
| <i>Platycheirus clypeatus</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Platycheirus europaeus</i> (GOELDL., MAIB. & SPEIGHT, 1990) | - | - |
| <i>Platycheirus scutatus</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Psilota anthracina</i> (MEIGEN, 1822) | 0 | 3 |
| <i>Rhingia campestris</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Scaeva pyrastris</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Scaeva selenitica</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Sericomyia silentis</i> (HARRIS, [1776]) | 4 | - |
| <i>Sphaerophoria batava</i> (GOELDLIN, 1974) | - | - |
| <i>Sphaerophoria scripta</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Sphaerophoria taeniata</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Sphaerophoria virgata</i> (GOELDLIN, 1974) | 3 | - |
| <i>Syrpna pipiens</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Syrphus ribesii</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Syrphus torvus</i> (OSTENSACKEN, 1875) | - | - |
| <i>Syrphus vitripennis</i> (MEIGEN, 1822) | - | - |
| <i>Temnostoma bombylans</i> (FABRICIUS, 1805) | 3 | - |
| <i>Temnostoma vespiforme</i> (LINNAEUS, 1758) | 2 | V |
| <i>Triglyphus primus</i> (LOEW, 1840) | - | - |
| <i>Volucella bombylans</i> (LINNAEUS, 1758) | 3 | - |
| <i>Volucella pellucens</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |

| Art | RL SN | RL BRD |
|--|-------|--------|
| <i>Volucella zonaria</i> (PODA, 1761) | VG | V |
| <i>Xanthogramma pedissequum</i> (HARRIS, [1776]) | - | - |
| <i>Xylota florum</i> (FABRICIUS, 1805) | - | - |
| <i>Xylota segnis</i> (LINNAEUS, 1758) | - | - |
| <i>Xylota tarda</i> (MEIGEN, 1822) | - | 3 |

Legende

RL SN Rote Liste Schwebfliegen (PELLMANN & SCHOLZ1996)

Gefährdung

| | |
|-----------|--|
| 0 | Ausgestorben oder verschollen |
| 1 | Vom Aussterben bedroht |
| 2 | Stark gefährdet |
| 3 | Gefährdet |
| 4 | Potentiell gefährdet |
| R | Im Rückgang |
| V | Arten der Vorwarnliste |
| G | Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt |
| VG | Vermehrungsgast |

| Schwebfliegen | Ausgestorben/ verschollen | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | potentiell gefährdet | im Rückgang / Art der Vorwarnliste | Gefährdung anzunehmen | Vermehrungsgast |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Anzahl der Arten (RL Sachsen) | 4 | - | 7 | 7 | 5 | 7 | - | 1 |
| Anzahl der Arten (RL Deutschland) | - | - | 1 | 8 | - | 8 | 4 | 2 |

1.10 Spinnentiere (Arachnida: Araneae, Opiliones, Pseudoscorpiones)

Für das Gebiet sind insgesamt 66 Spinnentier-Arten bekannt.

| Art | RL BRD | RL SN |
|---------------------------------------|-----------|----------|
| <i>Abacoproeces saltuum</i> | - | - |
| <i>Alopecosa cuneata</i> | - | - |
| <i>Alopecosa schmidtii</i> | 3 | 3 |
| <i>Alopecosa barbipes</i> | - | - |
| <i>Alopecosa accantua</i> | - | - |
| <i>Arctosa perita</i> | 3 | 3 |
| <i>Astobunus laevipes</i> | 3 | 3 |
| <i>Bathypantes nigrinus</i> | - | - |
| <i>Centromerus incilium</i> | - | - |
| <i>Centromerus prudens</i> | - | 4 |
| <i>Centromerus sylvaticus</i> | - | - |
| <i>Centromerita bicolor</i> | - | - |
| <i>Cheiracanthium virescens</i> | 3 | 3 |
| <i>Clubiona frutetorum</i> | - | - |
| <i>Cicurina cicur</i> | - | - |
| <i>Goniatium paradoxum</i> | 3 | 3 |
| <i>Drassodes pubescens</i> | - | - |
| <i>Drassyllus pumilus</i> | 3 | 3 |
| <i>Drassyllus pusillus</i> | - | - |
| <i>Diplostyla concolor</i> | - | - |
| <i>Euophrys frontalis</i> | - | - |
| <i>Hahnina helveola</i> | - | - |
| <i>Harpactea rubicunda</i> | - | - |
| <i>Improphantes decolor</i> | - | - |
| <i>Nemastoma lugubre</i> | - | - |
| <i>Neobisium (N.) carcinoides</i> | - | - |
| <i>Neobisium (N.) erythrodictylum</i> | - | - |
| <i>Metopobactus prominulus</i> | - | - |
| <i>Micrargus subaequalis</i> | - | - |
| <i>Micaria fulgens</i> | - | - |
| <i>Micaria dives</i> | 2 | 2 |
| <i>Minicia marginella</i> | 3 | 3 |
| <i>Oligolophus tridens</i> | - | - |
| <i>Ostearius melanopygius</i> | - | - |

| Art | RL BRD | RL SN |
|--------------------------------|--------|-------|
| <i>Pachygnatha degeeri</i> | - | - |
| <i>Palliduphantes pallidus</i> | - | - |
| <i>Pardosa lugubris</i> | - | - |
| <i>Pardosa monticola</i> | - | - |
| <i>Paradosa pullata</i> | - | - |
| <i>Pellenes nigrociliatus</i> | 2 | 2 |
| <i>Philodromus cespidium</i> | - | - |
| <i>Phrurolithus festivus</i> | - | - |
| <i>Rilaena triangularis</i> | - | - |
| <i>Robertus lividus</i> | - | - |
| <i>Salticus zebraneus</i> | - | - |
| <i>Stemonyphantes lineatus</i> | - | - |
| <i>Tapinocyboides pygmaeus</i> | - | - |
| <i>Thanatus arenarius</i> | 2 | 3 |
| <i>Tenuiphantes flavipes</i> | - | - |
| <i>Tenuiphantes mengei</i> | - | - |
| <i>Tibellus oblongus</i> | - | - |
| <i>Tiso vagans</i> | - | - |
| <i>Trochosa terricola</i> | - | - |
| <i>Trochosa ruficola</i> | - | - |
| <i>Walckenaeria furcillata</i> | - | - |
| <i>Walckenaeria cucullata</i> | - | - |
| <i>Xerolycosa nemoralis</i> | - | - |
| <i>Xerolycosa miniata</i> | - | 4 |
| <i>Xysticus cristatus</i> | - | - |
| <i>Zelotes electus</i> | - | 3 |
| <i>Zelotes subterraneus</i> | - | - |
| <i>Zelotes petrensis</i> | - | - |
| <i>Zodarium germanicum</i> | 3 | 3 |
| <i>Zodarium rubidum</i> | - | - |
| <i>Zora silvestris</i> | 3 | 3 |
| <i>Zora spinimana</i> | - | - |

Legende

RL BRD Rote Liste der Webspinnen (PLATEN et al. 1998)

RL SN Rote Liste der Weberknechte und Webspinnen (HIEBSCH et al. 1996)

Gefährdung

- 1 vom Aussterben bedroht
- 2 stark gefährdet
- 3 gefährdet
- 4 potentiell gefährdet

(MUSTER, 2003)

1.11 Weitere Insektengruppen und Wirbellose

Einen Überblick über weitere interessante wirbellose Arten, die den Heller betreffen, gibt folgende Tabelle.

| Art | | Nachweis |
|--|---------------|----------|
| Schaben (Blattodea) | RL BRD | |
| <i>Phyllodromica maculata</i> (SCHREB.) Gefleckte Kleinschabe | 1 | WALTER |
| Käfer (Coleoptera) | | |
| Laufkäfer (Carabidae) | RL SN | |
| <i>Cicindela campestris</i> L. | - | SCHOLZ |
| Blatthornkäfer (Scarabaeidae) | RL BRD | |
| <i>Anisoplia segetum</i> (HERBST) Getreide-Laubkäfer | - | SCHOLZ |
| <i>Anomala dubia</i> (HERBST) | - | SCHOLZ |
| <i>Valgus hemipterus</i> (L.) | - | SCHOLZ |
| <i>Potosia cuprea</i> (F.) | - | SCHOLZ |
| <i>Cetonia aurata</i> L. Gem. Rosenkäfer | - | SCHOLZ |
| Bockkäfer (Cerambycidae) | RL SN | |
| <i>Phytoecia nigricornis</i> | 3 | SCHOLZ |
| Hautflügler (Hymenoptera) | | |
| Pflanzenwespen (Symphyta) | RL BRD | |
| <i>Janus femoratus</i> CURT. | - | SCHOLZ |
| <i>Pamphilius betulae</i> (L.) | 3 | SCHOLZ |
| <i>Elinora flaveola flaveola</i> (GMEL.) | - | SCHOLZ |
| <i>Harpiphorus lepidus</i> (KLUG) | - | SCHOLZ |

Legende

RL BRD Rote Liste der Käfer (GEISER 1998)

RL SN Rote Liste Bockkäfer im Freistaat Sachsen (KLAUSNITZER 1994)

Gefährdung

1 vom Aussterben bedroht

2 stark gefährdet

3 gefährdet

1.12 Amphibien und Reptilien

SCHIMKAT & PRICH (1992) erfassten auf 7 Exkursionen die Amphibien- und Reptilienfauna des Gebietes. Bei dieser Untersuchung, die den gesamten Heller westlich und östlich der Radeburger Straße betraf, wurden 1 Amphibien- und 3 Reptilien-Arten festgestellt. Gemäß Bundesartenschutzverordnung zählen sie zu den besonders geschützten Arten. In Sachsen ist die Zauneidechse *Lacerta agilis* als gefährdet eingestuft.

| Art | | Bart SchV | RL SN | Nachweis (SCHIMKAT & PRICH 1992) |
|------------------|---------------------------|--------------|----------|---|
| Amphibien | | | | |
| Erdkröte | <i>Bufo bufo</i> (L.) | b | - | Totfunde: Moritzburger Weg (mehrfach) und Grüne Telle |
| Reptilien | | | | |
| Blindschleiche | <i>Anguis fragilis</i> L. | b | - | zwei Totfunde Moritzburger Weg |
| Zauneidechse | <i>Lacerta agilis</i> L. | b | 3 | mehrfach Nachweise adulter und juveniler Tiere aus dem Gesamtgebiet |
| Waldeidechse | <i>Lacerta vivipara</i> | b | - | ein Weibchen am Rand des Gesamtgebietes |

| |
|---|
| Legende |
| RL SN Rote Liste gefährdeter Lurche und Kriechtiere im Freistaat Sachsen (RAU et al. 1999) |
| Gefährdung |
| 3 gefährdet |
| Bundesartenschutzverordnung (1999) |
| b besonders geschützte Art |

1.13 Avifauna

Die Bewertung der Avifauna stützt sich ebenfalls auf Angaben von SCHIMKAT & PRICH (1992) und wurde durch Angaben von SCHREIBER (1994) ergänzt. 60 Vogelarten sind derzeit auf dem Heller östlich und westlich der Radeburger Straße nachgewiesen. Davon sind 42 Arten Brutvögel, 4 Arten fraglicher Brutvogel, 5 Arten Nahrungsgast und 2 Arten Wintergast. Der Heller zeichnet sich durch eine Reihe bemerkenswerter, in Sachsen sonst fast überall sehr seltener Brutvogelarten aus. Insofern sind manche Gebietsteile aus avifaunistischer Sicht sogar einmalig wertvoll. 6 der auf dem Heller vorkommenden Vogelarten sind in Sachsen stark gefährdet und 5 Arten gefährdet. Nach der Bundesartenschutzverordnung ist der Raubwürger *Lanius excubitor* vom Aussterben bedroht.

| Art | Bart Schv | RL SN | Nachweis auf dem Heller (SCHIMKAT & PRISCH 1992) | | | Dep. Radeburger Str. (SCHREIBER 1994) |
|------------------|-----------|-------|---|---------------------------------------|---|--|
| | | | Status | Häufigkeit | Verteilung | |
| Mäusebussard | c | - | BV od. NG | regelmäßig ca. 2 Ex. | bes. im bewaldeten Nordteil | NG |
| Sperber | c | 3 | NG | 1-4 Ex. jagend | im gesamten Gebiet | - |
| Habicht | c | - | NG | bis 2 Ex. | bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Wespenbussard | c | 3 | NG, BV ? | 1992 1 Ex. | im bewaldeten Nordteil | |
| Baumfalke | c | 2 | NG, DZ | | | - |
| Turmfalke | c | - | BV (?), NG | 1 BP | bes. nahe Sandabbaugrube | NG(S.-Dep.) |
| Flußregenpfeifer | b | - | ehem. BV | | Wiederansiedlung möglich | - |
| Lachmöwe | c | - | WG | häufig | an Müllplätzen | NG |
| Ringeltaube | c | - | BV | H1 | bes. im bewaldeten Nordteil | NG |
| Türkentaube | c | - | | | | Brutverdacht |
| Grünspecht | b | - | BV | 1-2 BP | nahe Königsbrücker Landstr. | - |
| Buntspecht | b | - | BV | H2 | bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Kleinspecht | b | - | BV | 1 BP | bevorzugt NO-Teil | - |
| Haubenlerche | b | 2 | ehem. BV | 1 BP/10 ha Intensivareal (30er Jahre) | Wiederansiedlung möglich | - |
| Heidelerche | a | 2 | BV | 5-8(-10) BP, Abnahme | bes. am Exerzierplatzgelände | BV (außerhalb) |
| Feldlerche | b | - | BV | 5 BP, Abnahme | bes. am Exerzierplatzgelände | NG, BV (außerhalb) |
| Uferschwalbe | b | 3 | BV | 10-15 BP | Kolonie am Nordrand der Sandabbaugrube; Neuansiedlung ? | |
| Pirol | b | - | | | | NG ? |
| Aaskrähe | b | - | NG, evtl. BV | häufig | bes. auf Müllplätzen | NG |
| Saatkrähe | b | 3 | WG | häufig | bes. an Müllplätzen | - |
| Dohle | b | 3 | WG | nicht selten | unter den Saatkrähen | - |
| Elster | b | - | BV | ca. 2 BP | bes. im Südteil | NG |
| Eichelhäher | b | - | BV | H1 | bes. im bewaldeten Nordteil | NG |
| Kohlmeise | b | - | BV | H4 | bes. im bewaldeten Nordteil | BV |
| Blaumeise | b | - | BV | H3 | bes. im bewaldeten Nordteil | BV |

| Art | BArt SchV | RL SN | Nachweis auf dem Heller (SCHIMKAT & PRISCH 1992) | | | Dep.Rade- burger Str. |
|------------------|--------------|----------|---|-------------------------------------|---|----------------------------|
| Haubenmeise | b | - | BV | H2 | bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Sumpfmeise | b | - | BV | 2-3 BP | BV, 2-3 BP, bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Weidenmeise | b | - | BV | 2-3 BP | bewaldeter Nordteil, bes. im Ostteil | - |
| Schwanzmeise | b | - | BV | H2 | bewaldeter Nordteil | - |
| Gartenbaumläufer | b | - | BV | ca. 3 BP | vorwiegend im Wald des NO-Teils | - |
| Kleiber | b | - | BV | 2-4 BP | Wald im Nordteil | - |
| Zaunkönig | b | - | BV | H2 | bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Singdrossel | b | - | BV | H4 | bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Amsel | b | - | BV | H5 | bes. im bewaldeten Nordteil | BV |
| Steinschmätzer | b | 2 | unregelm. BV | Abnahme: 1990 1 BP; 1991/92 0 | früher regelmäßig | Brutverdacht, NG ? |
| Gartenrotschwanz | b | R | BV | H1 | bes. bei den Kleingärten | BV |
| Hausrotschwanz | b | - | BV | H3 | bes. im Südteil in Gebäudenähe | BV |
| Nachtigall * | b | - | | | | BV(S.-Dep.) |
| Rotkehlchen | b | - | BV | H4 | bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Gartengrasmücke | b | - | BV | H5 | Heide und Wald | BV |
| Mönchsgrasmücke | b | - | BV | H3 | bes. im bewaldeten Nordteil | BV |
| Dorngrasmücke | b | R | BV | 5-10 BP | meist im Ostteil | Brutverdacht |
| Fitis | b | - | BV | H5 | Heide und Wald | BV |
| Zilpzalp | b | - | BV | H2 | bes. im bewaldeten Nordteil | Brutverdacht (S.- Dep.) |
| Grauschnäpper | b | - | BV | H2, 2-5 BP | im NW-Teil | - |
| Trauerschnäpper | b | - | BV | H1 | bes. im bewaldeten Nordteil und am Südrand | - |
| Heckenbraunelle | b | - | BV | H2 | bes. im bewaldeten Nordteil | BV(S.-Dep.) |
| Brachpieper | a | 2 | BV | 2 BP Abnahme | Exerzierplatz, Nordwest-rand Sandabbaugeb. | - |
| Baumpieper | b | - | BV | H2, Abnahme | Heide und Waldränder | BV |
| Bachstelze | b | - | BV | 5-10 BP | bes. an Schrottplätzen | BV |
| Raubwürger | a | 2 | ehem. (un- regelm.?) BV | | Heidegelände | - |
| Neuntöter | a | - | BV | ca. 5 BP Abnahme | bes. am Exerzierplatzgelände | BV(S.-Dep.) |
| Star | b | - | | | | NG |
| Kernbeißer | b | - | BV | H2 | bes. im bewaldeten Nordteil | - |
| Stieglitz | b | - | BV | H2 | bes. am Hubschrauber- Landeplatz | - |
| Bluthänfling | b | R | BV | H1 | bes. am Trümmerberg | - |
| Girlitz | b | - | BV | H3 | bes. am Trümmerberg | Brutverdacht |
| Buchfink | b | - | BV | H4 | bes. im bewaldeten Nordteil | BV |
| Goldammer | b | - | | | | Brutverdacht |
| Haussperling | b | - | BV | H3 Abnahme | Gebäudebrüter | BV |

| | |
|--|---|
| Legende | |
| Artenschutzverordnung | |
| a | vom Aussterben bedrohte Arten |
| b | besonders geschützte Arten |
| c | nach § 2 Abs. 1 BJagdG dem Jagdrecht unterliegend |
| RL SN | Rote Liste Wirbeltiere (RAU et al. 1999) |
| Gefährdungskategorien | |
| 2 | stark gefährdet |
| 3 | gefährdet |
| R | im Rückgang |
| Abkürzungen | |
| BV | Brutvogel |
| BP | Brutpaar / Brutpaare |
| NG | Nahrungsgast |
| Häufigkeitsangaben (nach SCHIMKAT & PRICH 1992) | |
| H1 | bis 0,5 BP / 10 ha |
| H2 | 0,5 bis 1 BP / 10 ha |
| H3 | 1-2 BP / 10 ha |
| H4 | 2-3 BP / 10 ha |
| H5 | 3-5 BP / 10 ha |
| S.-Dep. | Nachweis auf der Sondermüll-Deponie |
| * | SCHREIBER (1994) gibt den Sprosser an. Dabei handelt es sich vermutlich um eine Verwechslung. SCHIMKAT (1995) wies auf der Sondermülldeponie die Nachtigall nach. |

| Vögel | vom Aussterben bedroht | stark gefährdet | gefährdet | extrem selten |
|--|-------------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| Anzahl der Arten (Rote Liste Sachsen) | - | 6 | 5 | - |
| davon Brutvögel | - | 2 (3) | 1 | - |

2 GEBIETSSPEZIFISCHE FLORISTISCHE BESONDERHEITEN

Es wurden in den Jahren 1995 und 1999 insgesamt 243 höhere Pflanzenarten im Gebiet festgestellt.

| Spalte | | 1 | 2 |
|--------------------------------|----------------------------|---|-----|
| <i>Acer platanoides</i> | Spitz-Ahorn | | a,b |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | Berg-Ahorn | | a,b |
| <i>Achillea millefolium</i> | Gemeine Schafgarbe | | a,b |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> | Gemeine Roßkastanie | | |
| <i>Aethusa cynapium</i> | Hundspetersilie | | |
| <i>Agropyron repens</i> | Kriechende Quecke | | a,b |
| <i>Agrostis stolonifera</i> | Weißes Straußgras | | a,b |
| <i>Agrostis tenuis</i> | Rotes-Straußgras | | a,b |
| <i>Ajuga genevensis</i> | Heide-Günsel | 3 | |
| <i>Alliaria petiolata</i> | Knoblauchsrauke | | a,b |
| <i>Allium oleracium</i> | Gemüse-Lauch | | |
| <i>Anagallis arvensis</i> | Acker-Gauchheil | | |
| <i>Anchusa arvensis</i> | Acker-Krummhals | | |
| <i>Anchusa officinalis</i> | Gewöhnliche Ochsenzunge | | a,b |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | Gemeines Ruchgras | | b |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> | Wiesen-Kerbel | | |
| <i>Apera spica-venti</i> | Gemeiner Windhalm | | |
| <i>Aphanes arvensis</i> | Gemeiner Ackerfrauenmantel | | |
| <i>Arabidopsis thaliana</i> | Acker-Schmalwand | | |
| <i>Arctium lappa</i> | Große Klette | | a,b |
| <i>Arctium minus</i> | Kleine Klette | | |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> | Quendel-Sandkraut | | |
| <i>Armeria elongata</i> | Sand-Grasnelke | | a |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> | Glatthafer | | a,b |
| <i>Artemisia absinthium</i> | Wermut | | a,b |
| <i>Artemisia campestris</i> | Feld-Beifuß | | |
| <i>Artemisia vulgaris</i> | Gemeiner Beifuß | | a,b |
| <i>Asparagus officinalis</i> | Spargel | | a,b |
| <i>Astragalus glycyphyllos</i> | Bärenschote | | a,b |
| <i>Avenella flexuosa</i> | Geschlängelte Schmiele | | |
| <i>Ballota nigra</i> | Schwarz-Nessel | | |
| <i>Berteroa incana</i> | Graukresse | | a |
| <i>Betula pendula</i> | Gemeine Birke | | |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> | Wald-Zwenke | | b |
| <i>Bromus hordeaceus</i> | Weiche Tresse | | a |
| <i>Bromus inermis</i> | Wehrlose Tresse | | a,b |
| <i>Bromus sterilis</i> | Taube Tresse | | |
| <i>Bromus tectorum</i> | Dach-Tresse | | b |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> | Land-Reitgras | | b |
| <i>Calluna vulgaris</i> | Heidekraut | | a,b |
| <i>Calystegia sepium</i> | Zaun-Winde | | |
| <i>Campanula patula</i> | Wiesen-Glockenblume | | |
| <i>Campanula rapunculoides</i> | Acker-Glockenblume | | |
| <i>Campanula rotundifolia</i> | Rundblättrige Glockenblume | | |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Gemeines Hirtentäschel | | a,b |
| <i>Carduus crispus</i> | Krause Distel | | |
| <i>Carex arenaria</i> | Sand-Segge | | a,b |
| <i>Carex hirta</i> | Behaarte Segge | | |
| <i>Carex leporina</i> | Hasenpfoten-Segge | | |

| Spalte | | 1 | 2 |
|--------------------------------|--------------------------------|---|-----|
| <i>Carex muricata</i> | Sparrige Segge | | |
| <i>Carex pilulifera</i> | Pillen-Segge | | |
| <i>Centaurea jacea</i> | Wiesen-Flockenblume | | a,b |
| <i>Centaurea stoebe</i> | Rispen-Flockenblume | | |
| <i>Centaureum erythraea</i> | Echtes Tausendgüldenkraut | 3 | a |
| <i>Cerastium arvense</i> | Acker-Hornkraut | | |
| <i>Cerastium holosteoides</i> | Gemeines Hornkraut | | |
| <i>Cerastium semidecandrum</i> | Fünfmänniges Hornkraut | | |
| <i>Chaenorhinum minus</i> | Klaffmund | | |
| <i>Cheiraphyllum bulbosum</i> | Rüben-Kälberkropf | | a |
| <i>Chelidonium majus</i> | Schöllkraut | | a,b |
| <i>Chenopodium album</i> | Weißer Gänsefuß | | a,b |
| <i>Cichorium intybus</i> | Gemeine Wegwarte | | a,b |
| <i>Cirsium arvense</i> | Acker-Kratzdistel | | |
| <i>Cirsium vulgare</i> | Lanzett-Kratzdistel | | |
| <i>Clematis vitalba</i> | Gewöhnliche Waldrebe | | a,b |
| <i>Colutea arborescens</i> | Gemeiner Blasenstrauch | | a,b |
| <i>Convolvulus arvensis</i> | Ackerwinde | | a,b |
| <i>Conyza canadensis</i> | Kanadisches Berufkraut | | |
| <i>Cornus sanguinea</i> | Blutroter Hartriegel | | a,b |
| <i>Coronilla varia</i> | Bunte Kronwicke | | a,b |
| <i>Corynephorus canescens</i> | Silbergras | | a |
| <i>Crataegus monogyna</i> | Eingrifflicher Weißdorn | | a,b |
| <i>Crepis biennis</i> | Wiesen-Pippau | | |
| <i>Crepis capillaris</i> | Kleinköpfiger Pippau | | |
| <i>Cytisus scoparius</i> | Gemeiner Besenginster | | |
| <i>Dactylis glomerata</i> | Gemeines Knäuelgras | | |
| <i>Danthonia decumbens</i> | Dreizahn | | |
| <i>Daucus carota</i> | Wilde Möhre | | a,b |
| <i>Dianthus deltoides</i> | Heide-Nelke | | a |
| <i>Digitaria ischaenum</i> | Faden-Fingergras | | |
| <i>Dipsacus fullonum</i> | Wilde Karde | | a,b |
| <i>Echinochloa crus-galli</i> | Gemeine Hühnerhirse | | a |
| <i>Echium vulgare</i> | Gemeiner Natterkopf | | |
| <i>Epilobium adenocaulon</i> | Drüsiges Weidenröschen | | |
| <i>Epilobium angustifolium</i> | Schmalblättriges Weidenröschen | | a,b |
| <i>Erigeron acris</i> | Rauhes Berufskraut | | |
| <i>Erigeron annuus</i> | Einjähriger Feinstrahl | | |
| <i>Erodium cicutarium</i> | Gemeiner Reiherschnabel | | |
| <i>Erysimum cheiri</i> | Goldlack | | |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | Zypressen-Wolfsmilch | | |
| <i>Fagus sylvatica</i> | Gemeine Buche | | a,b |
| <i>Fallopia convolvulus</i> | Gemeiner Windenknöterich | | |
| <i>Festuca filiformis</i> | Haar-Schwingel | | a |
| <i>Festuca gigantea</i> | Riesen-Schwingel | | b |
| <i>Festuca ovina</i> | Echter Schaf-Schwingel | | a |
| <i>Festuca rubra</i> | Rot-Schwingel | | a,b |
| <i>Festuca trachyphylla</i> | Rauhblatt-Schwingel | | |
| <i>Filago minima</i> | Kleines Filzkraut | | |
| <i>Fragaria spec.</i> | Erdbeere | | a,b |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | Gemeine Esche | | a,b |
| <i>Galinsoga parviflora</i> | Kleinblütiges Franzosenkraut | | |
| <i>Galium album</i> | Weißes Labkraut | | |
| <i>Galium aparine</i> | Kletten-Labkraut | | |
| <i>Geranium columbinum</i> | Tauben-Storchschnabel | | |
| <i>Geranium pratense</i> | Wiesen-Storchschnabel | | |
| <i>Geranium robertianum</i> | Ruprechtskraut | | a,b |
| <i>Geum urbanum</i> | Echte Nelkenwurz | | a,b |

| Spalte | | 1 | 2 |
|------------------------------|------------------------------|---|-----|
| <i>Gnaphalium sylvaticum</i> | Wald-Ruhrkraut | | |
| <i>Gnaphalium uliginosum</i> | Sumpf-Ruhrkraut | | |
| <i>Hedera helix</i> | Gemeiner Efeu | | a,b |
| <i>Helianthus tuberosus</i> | Tobinambur | | a,b |
| <i>Helichrysum arenarium</i> | Sand-Strohblume | | a |
| <i>Heracleum sphondylium</i> | Gemeiner Bärenklau | | a,b |
| <i>Herniaria glabra</i> | Kahles Bruchkraut | | |
| <i>Hieracium lachenalii</i> | Gemeines Habichtskraut | | |
| <i>Hieracium laevigatum</i> | Glattes Habichtskraut | | |
| <i>Hieracium pilosella</i> | Kleines Habichtskraut | | |
| <i>Hieracium sabaudum</i> | Savoyer Habichtskraut | | |
| <i>Hieracium sylvaticum</i> | Wald-Habichtskraut | | |
| <i>Holcus mollis</i> | Weiches Honiggras | | |
| <i>Hordeum murinum</i> | Mäuse-Gerste | | b |
| <i>Humulus lupulus</i> | Gemeiner Hopfen | | a,b |
| <i>Hypericum perforatum</i> | Tüpfel-Hartheu | | a,b |
| <i>Hypochoeris radicata</i> | Gemeines Ferkelkraut | | |
| <i>Impatiens parviflora</i> | Kleinblütiges Springkraut | | |
| <i>Inula conyza</i> | Dürrwurz | | |
| <i>Jasione montana</i> | Berg-Jasione | | |
| <i>Juncus bufonius</i> | Kröten-Binse | | |
| <i>Juncus tenuis</i> | Zarte Binse | | |
| <i>Knautia arvensis</i> | Acker-Witwenblume | | |
| <i>Koeleria macrantha</i> | Zierliches Schillergras | 3 | a,b |
| <i>Lactuca serriola</i> | Kompaß-Lattich | | a |
| <i>Lamium album</i> | Weißes Taubnessel | | a,b |
| <i>Lamium amplexicaule</i> | Stengelumfassende Taubnessel | | |
| <i>Lapsana communis</i> | Gemeiner Rainkohl | | |
| <i>Lathyrus sylvestris</i> | Wald-Platterbse | | a,b |
| <i>Leontodon autumnalis</i> | Herbst-Löwenzahn | | |
| <i>Lepidium campestre</i> | Feld-Kresse | | |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | Gemeiner Liguster | | a,b |
| <i>Linaria vulgaris</i> | Gemeines Leinkraut | | a |
| <i>Lolium multiflorum</i> | Welsches Weidelgras | | a |
| <i>Lolium perenne</i> | Deutsches Weidelgras | | a |
| <i>Lonicera xylosteum</i> | Rote Heckenkirsche | | a,b |
| <i>Lotus corniculatus</i> | Gemeiner Hornklee | | a,b |
| <i>Lotus uliginosus</i> | Sumpf-Hornklee | | a,b |
| <i>Lupinus polyphyllus</i> | Stauden-Lupine | | a,b |
| <i>Luzula campestris</i> | Gemeine Haarsimse | | |
| <i>Luzula multiflora</i> | Vielblütige Hainsimse | | |
| <i>Malus domestica</i> | Garten-Apfelbaum | | |
| <i>Malva sylvestris</i> | Wilde Malve | | a,b |
| <i>Matricaria discoidea</i> | Strahlenlose Kamille | | |
| <i>Matricaria recutita</i> | Echte Kamille | | a |
| <i>Medicago falcata</i> | Sichelklee | 2 | a,b |
| <i>Medicago lupulina</i> | Hopfen-Luzerne | | a,b |
| <i>Melampyrum pratense</i> | Wiesen-Wachtelweizen | | |
| <i>Melilotus alba</i> | Weißer Steinklee | | a,b |
| <i>Melilotus officinalis</i> | Echter Steinklee | | a,b |
| <i>Mercurialis annua</i> | Einjähriges Bingelkraut | | b |
| <i>Moehringia trinervia</i> | Dreinervige Nabelmiere | | |
| <i>Molinia caerulea</i> | Pfeifengras | | a |
| <i>Myosotis arvensis</i> | Acker-Vergißmeinnicht | | |
| <i>Nardus stricta</i> | Borstgras | | |
| <i>Oenothera biennis</i> | Gemeine Nachtkerze | | |
| <i>Ononis repens</i> | Kriechende Hauhechel | | |
| <i>Onopordum acanthium</i> | Gewöhnliche Eseldistel | | |

| Spalte | | 1 | 2 |
|-------------------------------|-----------------------------|---|-----|
| <i>Ornithopus perpusillus</i> | Mäusewicke | | b |
| <i>Oxalis fontana</i> | Europäischer Sauerklee | | b |
| <i>Papaver dubium</i> | Saat-Mohn | | |
| <i>Papaver somniferum</i> | Schlaf-Mohn | | |
| <i>Petrorhagia prolifera</i> | Sprossende Felsennelke | 2 | |
| <i>Pinus sylvestris</i> | Gemeine Kiefer | | a,b |
| <i>Plantago arenaria</i> | Sand-Wegerich | | |
| <i>Plantago intermedia</i> | Kleiner Wegerich | | |
| <i>Plantago lanceolata</i> | Spitz-Wegerich | | a,b |
| <i>Plantago major</i> | Breit-Wegerich | | a,b |
| <i>Plantago media</i> | Mittel-Wegerich | | |
| <i>Poa angustifolia</i> | Schmalblättriges Rispengras | | a,b |
| <i>Poa annua</i> | Einjähriges Rispengras | | b |
| <i>Poa compressa</i> | Platthalm-Rispengras | | a |
| <i>Poa nemoralis</i> | Hain-Rispengras | | a,b |
| <i>Poa pratensis</i> | Wiesen-Rispengras | | a,b |
| <i>Polygonum aviculare</i> | Vogel-Knöterich | | a,b |
| <i>Polygonum persicaria</i> | Floh-Knöterich | | |
| <i>Populus alba</i> | Silber-Pappel | | a,b |
| <i>Populus hybrid</i> | Hybrid-Pappel | | a,b |
| <i>Populus tremula</i> | Zitter-Pappel | | a,b |
| <i>Potentilla argentea</i> | Silber-Fingerkraut | | a,b |
| <i>Potentilla erecta</i> | Aufrechtes Fingerkraut | | a,b |
| <i>Potentilla norvegica</i> | Norwegisches Fingerkraut | | |
| <i>Potentilla reptans</i> | Kriechendes Fingerkraut | | |
| <i>Potentilla supina</i> | Niedriges Fingerkraut | 3 | |
| <i>Potentilla verna</i> | Frühlings-Fingerkraut | | |
| <i>Prunus avium</i> | Süß-Kirsche | | a,b |
| <i>Prunus padus</i> | Trauben-Kirsche | | |
| <i>Prunus serotina</i> | Späte Trauben-Kirsche | | |
| <i>Pteridium aquilinum</i> | Adlerfarn | | |
| <i>Pyrus communis</i> | Garten-Birnbaum | | a,b |
| <i>Quercus petraea</i> | Trauben-Eiche | | a,b |
| <i>Quercus robur</i> | Stiel-Eiche | | a,b |
| <i>Quercus rubra</i> | Rot-Eiche | | |
| <i>Ranunculus repens</i> | Kriechender Hahnenfuß | | |
| <i>Reseda luteola</i> | Färber-Resede | | a,b |
| <i>Ribes uva-crispa</i> | Stachelbeere | | a,b |
| <i>Robinia pseudacacia</i> | Robinie | | |
| <i>Rorippa islandica</i> | Sumpfkresse | | |
| <i>Rosa canina</i> | Hunds-Rose | | |
| <i>Rosa dumalis</i> | Graue Rose | | |
| <i>Rosa rugosa</i> | Kartoffel-Rose | | |
| <i>Rubus fruticosus</i> | Brombeere | | a,b |
| <i>Rubus idaeus</i> | Himbeere | | a |
| <i>Rumex acetosella</i> | Kleiner Sauerampfer | | |
| <i>Rumex crispus</i> | Krauser Ampfer | | b |
| <i>Rumex obtusifolius</i> | Stumpfbblättriger Ampfer | | |
| <i>Rumex thyrsiflorus</i> | Rispen-Sauerampfer | | b |
| <i>Sagina procumbens</i> | Liegendes Mastkraut | | |
| <i>Salix caprea</i> | Sal-Weide | | a |
| <i>Salix fragilis</i> | Bruch-Weide | | a,b |
| <i>Sambucus nigra</i> | Schwarzer Holunder | | a,b |
| <i>Scleranthus annuus</i> | Einjähriger Knäuel | | |
| <i>Scleranthus perennis</i> | Ausdauernder Knäuel | | |
| <i>Sedum maximum</i> | Große Fetthenne | | a,b |
| <i>Senecio viscosus</i> | Klebriges Greiskraut | | |
| <i>Setaria viridis</i> | Grüne Borstenhirse | | a |

| Spalte | | 1 | 2 |
|------------------------------|---------------------------|---|-----|
| <i>Silene cucubalus</i> | Aufgeblasenes Leimkraut | | |
| <i>Silene pratensis</i> | Weißer Lichtnelke | | |
| <i>Solanum dulcamara</i> | Bittersüßer Nachtschatten | | a,b |
| <i>Solidago canadensis</i> | Kanadische Goldrute | | |
| <i>Sonchus oleraceus</i> | Kohl-Gänsedistel | | b |
| <i>Sorbus aucuparia</i> | Eberesche | | a,b |
| <i>Spergula morisonii</i> | Frühlings-Spörgel | | |
| <i>Spergularia rubra</i> | Rote Schuppenmiere | | |
| <i>Stellaria media</i> | Vogel-Miere | | b |
| <i>Sysimbrium altissimum</i> | Riesen-Rauke | | |
| <i>Sysimbrium loeselii</i> | Loesels Rauke | | |
| <i>Sysimbrium officinale</i> | Weg-Rauke | | |
| <i>Symphoricarpos albus</i> | Schneebeere | | |
| <i>Symphytum officinale</i> | Gemeiner Beinwell | | |
| <i>Syringa vulgaris</i> | Gemeiner Flieder | | |
| <i>Tanacetum vulgare</i> | Rainfarn | | a,b |
| <i>Taraxacum officinale</i> | Gemeine Kuhblume | | a |
| <i>Teesdalia nudicaulis</i> | Bauernsenf | | a |
| <i>Thlaspi arvense</i> | Acker-Hellerkraut | | a |

Legende

Spalte

1: Gefährdungsgrad nach Rote Liste Freistaat Sachsen (SCHULZ 2000)

1 = Vom Aussterben bedrohte Art

2 = Stark gefährdete Art

3 = Gefährdete Art

R = Extrem selten

2: Genressourcen einschließlich Nektar- u. Pollenwert (SCHLOSSER u. a. 1991)

a = aktuelle oder potentielle Hauptnutzung bekannt

b = erwähnenswerte Nebennutzung bekannt

3 VERWENDETE LITERATUR

- BARTSCHV (1999): Verordnung zum Erlass von Vorschriften auf dem Gebiet des Artenschutzes sowie zur Änderung der Psittakoseverordnung und der Bundeswildschutzverordnung.- BGBl. 1, 47: 1955-2030.
- ARNDT, E. & RICHTER, K. (1995): Rote Liste Laufkäfer im Freistaat Sachsen. - Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- BÖRNER, J., RICHTER, K., SCHNEIDER, M. & STRAUBE, S. (1994): Rote Liste Heuschrecken im Freistaat Sachsen.- In: Arbeitsmaterialien Naturschutz.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- DATHE, H. & SAURE, C.. (2000): Rote Liste Bienen (Hymenoptera: Apidae). Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg, Landesumweltamt Brandenburg, Beilage zum Heft 1, 2002
- FISCHER, U. (1995): Rote Liste Eulenfalter im Freistaat Sachsen. Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- GEISER, R. (1998): Rote Liste der Käfer (Coleoptera). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 168-230
- GELBRECHT, J. (1996): Rote Liste Spanner im Freistaat Sachsen. Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege. - Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.) - Radebeul.
- HARDTKE, H.-J. (1992): Zuarbeit zur floristischen Beschreibung und Bewertung des Hellergeländes östlich des Autobahnzubringers Dresden-Nord. - In: StUFA Radebeul (1994).
- HIEBSCH, H. (1996): Rote Liste Weberknechte und Webspinnen. Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul
- JANSEN, E. & KALUZA, S. (1995): Rote Liste Grabwespen im Freistaat Sachsen. Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- KEHLMAIER, CH. & MAIER, K. (2004): Die Schwebfliegen (Dipt., Syrphidae) des „Dresdener Heller“. - Entomologische Nachrichten und Berichte 1: 23-29.
- KLAUSNITZER, B. (1994): Rote Liste Bockkäfer im Freistaat Sachsen. Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- KLAUSNITZER, B. (1995): Rote Liste Blatthornkäfer und Hirschkäfer im Freistaat Sachsen. Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- PELLMANN, H. & SCHOLZ, A. (1996): Rote Liste Schwebfliegen im Freistaat Sachsen. - Arbeitsmaterialien zu Naturschutz und Landschaftspflege.- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- PLATTEN, R. et al. (1998): Rote Liste der Webspinnen (Arachnida: Araneae). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 268-275
- PRETSCHER, P. (1998): Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 87-111.

- RAU, ST.; STEFFENS, R. & ZÖPHEL, U. (1999): Rote Liste Sachsen: Wirbeltiere. - Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege. - Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.). - Dresden: 35 S.
- REINHARDT, R. (1998): Rote Liste Tagfalter im Freistaat Sachsen. Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege. - Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).- Radebeul.
- REMANE, R., ACHTZIGER, R., FRÖHLICH, W., NICKEL, H. & WITSACK, W. (1998): Rote Liste der Zikaden (Homoptera, Auchenorrhyncha). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 243-249
- SAURE, C., BURGER, F., OEHLKE, J. (1998) Rote Listen und Artenlisten Wespen des Landes Brandenburg. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg.- Landesumweltamt Brandenburg (Hrsg.).- Potsdam, Beilage zum Heft 2, 1998
- SCHMID-EGGER, CH., SCHMIDT, K., DOCZKAL, D., BURGER, F., WOLF, H. & VAN DER SMISSEN, J. (1998): Rote Liste der Grab-, Weg-, Faltenwespen und "Dolchwespenartigen" (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae, Vespidae, "Scolioidea"). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 138-146.
- SCHMIDT, K. (1979): Materialien zur Aufstellung einer Roten Liste der Sphecidae (Grabwespen) Baden- Württembergs, I. Philanthinae und Nyssoninae. - In: Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.- Württ.. - Karlsruhe 49/50: 271-369.
- SCHMIDT, K. (1981): Materialien zur Aufstellung einer Roten Liste der Sphecidae (Grabwespen) Baden- Württembergs, III. Oxybelini, Larrinae (außer *Trypoxylon*), Astatinae, Sphecinae und Ampulicinae. - In: Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ.. - Karlsruhe 53/54: 155-234.
- SCHMIDT, K. (1983): Materialien zur Aufstellung einer Roten Liste der Sphecidae (Grabwespen) Baden- Württembergs, IV. Pemphredoninae und Trypoxylonini. - In: Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ.. - Karlsruhe 57/58: 219-304.
- SCHULZ, D. (2000): Rote Liste Farn- und Samenpflanzen Freistaat Sachsen. 2. Auflage. - In: Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege. Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.). - Dresden. 35 S.
- SSYMANK, A. & DOCZKAL, D. (1998b): Rote Liste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 65-72
- TAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G. & BRÄUNICKE, M. (1998): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 159-167.
- VOIGT, H. (2000): Daten zur Nachtfalterfauna des Dresdner Heller. - Mskr., Staaliches Umweltfachamt Radebeul.
- WALTER, S, EMMRICH, R., NICKEL, H. (2003) Rote Liste Zikaden. Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege .- Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.).-Radebeul
- WESTRICH, P., SCHWENNINGER, H.R., DATHE, H.H., RIEMANN, H., SAURE, CH., VOITH, J. & WEBER, K. (1998): Rote Liste der Bienen (Hymenoptera: Apidae). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & PRETSCHER, P.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55: 119-129.