

## Käferfunde (Coleoptera) im Pündericher Sternenwald an der Mosel

MARKUS RINK

Im Rahmen einer Untersuchung über *Lucanus cervus* im Jahre 1999 wurden in einem Waldgebiet zwischen den Ortschaften Pünderich und Alf an der Mosel eine Reihe von Käferfunden gemacht. Ziel der Untersuchung war es, das Vorkommen von *Lucanus cervus* in diesem Gebiet nachzuweisen und ein Konzept zu seiner Arterhaltung zu entwickeln.

Der Pündericher Sternenwald (Abb. 1) ist ein Waldgebiet von rund 140 ha mit angrenzenden Weinbergen und Streuobstwiesen. Die Höhenverteilung schwankt von 100 m ü.NN bis hin zu 301 m ü.NN. Im Verlauf der Erdgeschichte des Rheinischen Schiefergebirges ist hier ein Waldgebiet zwischen Moseltal und Alfbachtal entstanden, welches sich durch eine Standortvielfalt hinsichtlich Wärmeversorgung, Wasserversorgung und Bodengründigkeit auszeichnet. Der eigentliche Sternenwald ist überwiegend Wirtschaftswald, lediglich oberhalb der Weinberge oder auf felsigen Standorten ruht die Forstwirtschaft. Landschaftlich ist dieses Gebiet besonders reizvoll, da es sich durch zwei mittelalterliche Burgen und die Mäander von Mosel und Alfbach sehr markant hervorhebt und reizvolle Ausblicke in das Moseltal und die Wittlicher Senke gibt.

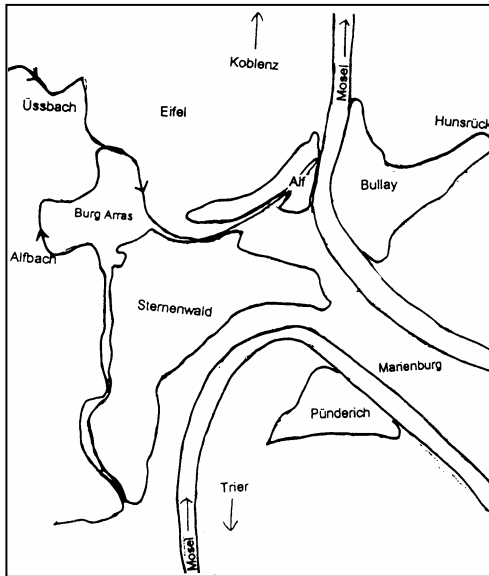


Abb. 1: Lage des Sternenwaldes.



Abb. 2: Hirschkäfer bei der Paarung (Foto: RINK, VI.2002).

Dominierend im Waldgebiet ist die Traubeneiche mit 83 Hektar Flächenanteil. Fast 20 Hektar dieser Eichen sind zwischen 180 und 200 Jahre alt. Wiederum rund 20 Hektar sind zwischen 140 und 180 Jahre alt. Da Hirschkäfer alte Eichenbestände als Lebensräume bevorzugen, bot sich dieses Waldgebiet für eine solche Untersuchung an, zumal dieser Käfer noch bis in die 60er Jahre zu den häufigeren Käfern in der Region gezählt wurde.

Neben *Lucanus cervus* (Abb. 2) wurden weitere Käferarten sowohl bei Lichtfängen als auch durch Handauflesung bei Totholzkartierungen und beim Käschern an Waldlichtungen gefunden. Im Verlauf der Untersuchung wurde eine Belegsammlung für dieses Gebiet angelegt, die in den nächsten Jahren noch ergänzt werden soll. Ein herzlicher Dank geht in diesem Zusammenhang an an Dr. Thomas Wagner für die Unterstützung bei der Bestimmung der Käfer.

Als weiteres Ergebnis dieser Untersuchung wurden im Jahre 2002 im Sternwald, aber auch in den angrenzenden Wäldern eine Reihe sogenannter Hirschkäferwiegen nach dem Prinzip TOCHTERMANN gebaut, die sicherlich nicht nur *Lucanus cervus* sondern auch einer Vielzahl weiterer totholzwohnender Käfer zugute kommen werden. Neben der Einrichtung „künst-

licher“ Brutstätten wurden auch gezielt Alteichen ausgesucht, die nicht genutzt werden und damit einem natürlichen Zerfall überlassen werden.

### Artenverzeichnis des Pündericher Sternewaldes

Systematik und Taxonomie folgen dem Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Mit X sind xylobionte Arten gekennzeichnet, mit Q solche Arten, die bevorzugt an Eiche (*Quercus robur*, *petraea*) gefunden wurden. In der letzten Spalte werden Spezies aus der Bundesartenschutzverordnung (B) und der Aktuellen Roten Liste (R) hervorgehoben, ergänzt um weitere im Rheinland faunistisch seltenere Arten (S).

01-.000-.000-. 01-.004-.001-. 01-.004-.010-. 01-.004-.026-. 01-.009-.008-. 01-.038-.001-. 01-.0411.010-. 01-.0412.001-. 01-.053-.002-. 01-.0631.003-.	<b>Familie CARABIDAE</b> <i>Carabus coriaceus</i> L., 1758 <i>Carabus problematicus</i> HBST., 1786 <i>Carabus nemoralis</i> MÜLL., 1764 <i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779) <i>Diachromus germanus</i> (L., 1758) <i>Ophonus schauberberianus</i> PUEL, 1937 <i>Pseudoophonus rufipes</i> (DEGEER, 1774) <i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.MITT., 1783) <i>Limodromus assimilis</i> (PAYK., 1790)	X Q B X . B X . B . . . . . S . . S . . . . . . . . .
10-.000-.000-. 10-.020-.001-. 10-.024-.003-.	<b>Familie HISTERIDAE</b> <i>Paromalus flavicornis</i> (HBST., 1792) <i>Platysoma compressum</i> (HBST., 1783)	X Q . X . .
12-.000-.000-. 12-.001-.006-. 12-.006-.001-.	<b>Familie SILPHIDAE</b> <i>Necrophorus vespilloides</i> HBST., 1783 <i>Xylodrepa quadrimaculata</i> (SCOP., 1772)	. . . . . .
23-.000-.000-. 23-.0022.001-. 23-.016-.006-. 23-.104-.019-. 23-.147-.001-.	<b>Familie STAPHYLINIDAE</b> <i>Scaphidium quadrimaculatum</i> OL., 1790 <i>Phloeonomus punctipennis</i> THOMS., 1867 <i>Quedius xanthopus</i> ER., 1839 <i>Bolitochara obliqua</i> ER., 1837	X Q . X Q . X Q S X Q .
25-.000-.000-. 25-.002-.001-.	<b>Familie LYCIDAE</b> <i>Pyropterus nigroruber</i> (DEGEER, 1774)	X Q S
251.000-.000-. 251.001-.001-.	<b>Familie OMALISIDAE</b> <i>Omalisus fontisbellaquaei</i> FOURCR., 1785	. . .

## 42

26-.000-.000-.	<b>Familie LAMPYRIDAE</b>			
26-.001-.001-.	<i>Lampyris noctiluca</i> (L., 1758)	.	.	.
27-.000-.000-.	<b>Familie CANTHARIDAE</b>			
27-.002-.014-.	<i>Cantharis obscura</i> L., 1758	.	.	.
27-.002-.026-.	<i>Cantharis livida</i> L., 1758	.	.	.
27-.005-.002-.	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP., 1763)	.	.	.
27-.005-.008-.	<i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL., 1764)	.	.	.
27-.006-.001-.	<i>Cratosilis denticollis</i> (SCHUMM., 1844)	.	.	S
27-.009-.024-.	<i>Malthodes spathifer</i> KIESW., 1852	X	.	.
29-.000-.000-.	<b>Familie MALACHIIDAE</b>			
29-.006-.0032.	<i>Malachius bipustulatus</i> (L., 1758)	X	Q	.
30-.000-.000-.	<b>Familie MELYRIDAE</b>			
30-.005-.007-.	<i>Dasytes virens</i> (MARSH., 1802)	X	.	.
31-.000-.000-.	<b>Familie CLERIDAE</b>			
31-.002-.001-.	<i>Tillus elongatus</i> (L., 1758)	X	.	R
31-.009-.003-.	<i>Trichodes alvearius</i> (F., 1792)	.	.	BR
33-.000-.000-.	<b>Familie LYMEXYLONIDAE</b>			
33-.001-.001-.	<i>Hylecoetus dermestoides</i> (L., 1761)	X	Q	.
34-.000-.000-.	<b>Familie ELATERIDAE</b>			
34-.001-.0201.	<i>Ampedus quercicola</i> (BUYSS., 1887)	X	Q	R
34-.009-.001-.	<i>Dalopius marginatus</i> (L., 1758)	.	.	.
34-.010-.002-.	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL., 1807)	.	.	.
34-.016-.002-.	<i>Melanotus rufipes</i> (HBST., 1784)	X	Q	.
34-.026-.001-.	<i>Anostirus purpureus</i> (PODA, 1761)	X	.	.
34-.041-.001-.	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F., 1801)	.	.	.
38-.000-.000-.	<b>Familie BUPRESTIDAE</b>			
38-.015-.015-.	<i>Anthaxia nitidula</i> (L., 1758)	X	.	B
38-.016-.002-.	<i>Chrysobothris affinis</i> (F., 1794)	X	Q	.
38-.020-.003-.	<i>Agriotes biguttatus</i> (F., 1777)	X	Q	.
38-.020-.004-.	<i>Agriotes laticornis</i> (ILL., 1803)	X	Q	B
38-.020-.014-.	<i>Agriotes convexicollis</i> REDT., 1849	X	.	BS
492.000-.000-.	<b>Familie CERYLONIDAE</b>			
492.002-.001-.	<i>Cerylon fagi</i> BRIS., 1867	X	.	.
492.002-.002-.	<i>Cerylon histerooides</i> (F., 1792)	X	Q	.
492.002-.003-.	<i>Cerylon ferrugineum</i> STEPH., 1830	X	Q	.
50-.000-.000-.	<b>Familie NITIDULIDAE</b>			
50-.008-.014-.	<i>Meligethes aeneus</i> (F., 1775)	.	.	.
50-.009-.033-.	<i>Epuraea aestiva</i> (L., 1758)	.	.	.

531.000-.000-.	<b>Familie SILVANIDAE</b>	
531.006-.002-.	<i>Silvanus unidentatus</i> (F., 1792)	X Q .
531.011-.001-.	<i>Uleiota planata</i> (L., 1761)	X Q .
60-.000-.000-.	<b>Familie COLYDIIDAE</b>	
60-.016-.001-.	<i>Bitoma crenata</i> (F., 1775)	X . .
65-.000-.000-.	<b>Familie CISIDAE</b>	
65-.0061.001-.	<i>Orthocis alni</i> (GYLL., 1813)	X Q .
67-.000-.000-.	<b>Familie BOSTRICHIDAE</b>	
67-.008-.001-.	<i>Bostrichus capucinus</i> (L., 1758)	X Q R
70-.000-.000-.	<b>Familie OEDEMERIDAE</b>	
70-.010-.002-.	<i>Oedemera podagrariae</i> (L., 1767)	. . .
70-.010-.009-.	<i>Oedemera nobilis</i> (SCOP., 1763)	. Q .
72-.000-.000-.	<b>Familie PYROCHOIDAE</b>	
72-.001-.001-.	<i>Pyrochroa coccinea</i> (L., 1761)	X Q .
72-.001-.002-.	<i>Pyrochroa serraticornis</i> (SCOP., 1763)	X Q S
79-.000-.000-.	<b>Familie MORDELLIDAE</b>	
79-.012-.001-.	<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F., 1775)	X . .
80-.000-.000-.	<b>Familie MELANDRYIDAE</b>	
80-.007-.003-.	<i>Abdera quadrifasciata</i> (CURT., 1829)	X Q R
80-.009-.003-.	<i>Phloiотrya vaudoueri</i> MULS., 1856	X Q R
80-.016-.001-.	<i>Melandrya caraboides</i> (L., 1761)	X Q R
81-.000-.000-.	<b>Familie LAGRIIDAE</b>	
81-.001-.001-.	<i>Lagria hirta</i> (L., 1758)	. . .
83-.000-.000-.	<b>Familie TENEBRIONIDAE</b>	
83-.023-.001-.	<i>Corticeus unicolor</i> (PILL. Mitt., 1783)	X Q .
842.000-.000-.	<b>Familie GEOTRUPIDAE</b>	
842.004-.004-.	<i>Geotrupes stercorarius</i> (L., 1758)	. . .
85-.000-.000-.	<b>Familie SCARABAEIDAE</b>	
85-.019-.012-.	<i>Aphodius rufipes</i> (L., 1758)	. . .
85-.033-.002-.	<i>Melolontha melolontha</i> (L., 1758)	. . .
85-.045-.001-.	<i>Cetonia aurata</i> (L., 1761)	X Q B
86-.000-.000-.	<b>Familie LUCANIDAE</b>	
86-.001-.001-.	<i>Lucanus cervus</i> (L., 1758)	X Q BR
86-.002-.001-.	<i>Dorcus parallelipedus</i> (L., 1758)	X Q B

86-.005-.001-	<i>Sinodendron cylindricum</i> (L., 1758)	X	Q	BR
87-.000-.000-	<b>Familie CERAMBYCIDAE</b>			
87-.004-.001-	<i>Prionus coriarius</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-.011-.001-	<i>Rhagium bifasciatum</i> F., 1775	X	Q	.
87-.011-.003-	<i>Rhagium mordax</i> (DEGEER, 1775)	X	Q	.
87-.023-.002-	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F., 1781)	X	Q	.
87-.024-.001-	<i>Alosterna tabacicolor</i> (DEGEER, 1775)	X	Q	.
87-.027-.0041.	<i>Leptura maculata</i> (PODA, 1761)	X	Q	.
87-.0271.002-	<i>Anoplodera sexguttata</i> (F., 1775)	X	Q	R
87-.0274.006-	<i>Corymbia rubra</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-.0274.009-	<i>Corymbia scutellata</i> (F., 1781)	X	Q	R
87-.0275.001-	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (L., 1761)	X	Q	S
87-.0281.001-	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (SCHRK., 1781)	X	.	.
87-.0293.001-	<i>Stenurella melanura</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-.0293.003-	<i>Stenurella nigra</i> (L., 1758)	X	.	.
87-.032-.003-	<i>Cerambyx scopoli</i> FUESSL., 1775	X	Q	BR
87-.054-.001-	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-.055-.001-	<i>Phymatodes testaceus</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-.057-.004-	<i>Xylotrechus antilope</i> (SCHÖNH., 1817)	X	Q	S
87-.058-.003-	<i>Clytus arietis</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-.060-.002-	<i>Plagionotus arcuatus</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-.063-.001-	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L., 1758)	X	Q	.
90-.000-.000-	<b>Familie ANTHRIBIDAE</b>			
90-.008-.001-	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F., 1798)	X	Q	.
91-.000-.000-	<b>Familie SCOLYTIDAE</b>			
91-.021-.001-	<i>Lymantor coryli</i> (PERRIS, 1855)	X	.	R
91-.024-.002-	<i>Dryocoetes villosus</i> (F., 1792)	X	Q	.
91-.032-.001-	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L., 1761)	X	Q	.
91-.035-.004-	<i>Ips typographus</i> (L., 1758)	X	Q	.
91-.036-.005-	<i>Xyleborus monographus</i> (F., 1792)	X	Q	.
91-.036-.008-	<i>Xyleborus germanus</i> (BLANDF., 1894)	X	Q	.
91-.038-.002-	<i>Xyloterus signatus</i> (F., 1787)	X	Q	.
93-.000-.000-	<b>Familie CURCULIONIDAE</b>			
93-.015-.104-	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L., 1767)	.	.	.
93-.021-.019-	<i>Phyllobius argentatus</i> (L., 1758)	.	.	.
93-.052-.006-	<i>Larinus turbinatus</i> GYLL., 1836	.	.	.