

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.

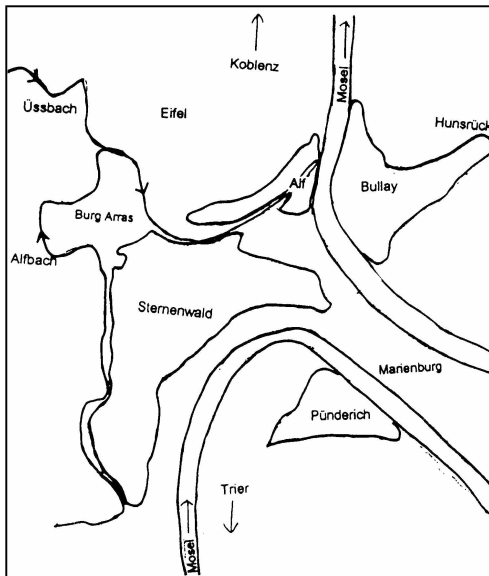


Abb. 1: Lage des Sternenwaldes.



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-.	Familie CARABIDAE <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 schaubergerianus</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-.	Familie HISTERIDAE <i>Paromalus flavicornis</i> (HBST., 1792) <i>Platysoma compressum</i> (HBST., 1783)	X Q . X . .
12-.000-.000-. 12-.001-.006-. 12-.006-.001-.	Familie SILPHIDAE <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-.	Familie STAPHYLINIDAE <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-.	Familie LYCIDAE <i>Pyropterus nigroruber</i> (DEGEER, 1774)	X Q S
251.000-.000-. 251.001-.001-.	Familie OMALISIDAE <i>Omalisus fontisbellaquaei</i> FOURCR., 1785	. . .

42

26-.000-.000-.	Familie LAMPYRIDAE			
26-.001-.001-.	<i>Lampyris noctiluca</i> (L., 1758)	.	.	.
27-.000-.000-.	Familie CANTHARIDAE			
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-.	Familie MALACHIIDAE			
29-.006-.0032.	<i>Malachius bipustulatus</i> (L., 1758)	X	Q	.
30-.000-.000-.	Familie MELYRIDAE			
30-.005-.007-.	<i>Dasytes virens</i> (MARSH., 1802)	X	.	.
31-.000-.000-.	Familie CLERIDAE			
31-.002-.001-.	<i>Tillus elongatus</i> (L., 1758)	X	.	R
31-.009-.003-.	<i>Trichodes alvearius</i> (F., 1792)	.	.	BR
33-.000-.000-.	Familie LYMEXYLONIDAE			
33-.001-.001-.	<i>Hylecoetus dermestoides</i> (L., 1761)	X	Q	.
34-.000-.000-.	Familie ELATERIDAE			
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-.	Familie BUPRESTIDAE			
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-.	Familie CERYLONIDAE			
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-.	Familie NITIDULIDAE			
50-.008-.014-.	<i>Meligethes aeneus</i> (F., 1775)	.	.	.
50-.009-.033-.	<i>Epuraea aestiva</i> (L., 1758)	.	.	.

531.000-.000-.	Familie SILVANIDAE	
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-.	Familie COLYDIIDAE	
60-.016-.001-.	<i>Bitoma crenata</i> (F., 1775)	X . .
65-.000-.000-.	Familie CISIDAE	
65-.0061.001-.	<i>Orthocis alni</i> (GYLL., 1813)	X Q .
67-.000-.000-.	Familie BOSTRICHIDAE	
67-.008-.001-.	<i>Bostrichus capucinus</i> (L., 1758)	X Q R
70-.000-.000-.	Familie OEDEMERIDAE	
70-.010-.002-.	<i>Oedemera podagrariae</i> (L., 1767)	. . .
70-.010-.009-.	<i>Oedemera nobilis</i> (SCOP., 1763)	. Q .
72-.000-.000-.	Familie PYROCHOIDAE	
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-.	Familie MORDELLIDAE	
79-.012-.001-.	<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F., 1775)	X . .
80-.000-.000-.	Familie MELANDRYIDAE	
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-.	Familie LAGRIIDAE	
81-.001-.001-.	<i>Lagria hirta</i> (L., 1758)	. . .
83-.000-.000-.	Familie TENEBRIONIDAE	
83-.023-.001-.	<i>Corticeus unicolor</i> (PILL. Mitt., 1783)	X Q .
842.000-.000-.	Familie GEOTRUPIDAE	
842.004-.004-.	<i>Geotrupes stercorarius</i> (L., 1758)	. . .
85-.000-.000-.	Familie SCARABAEIDAE	
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-.	Familie LUCANIDAE	
86-.001-.001-.	<i>Lucanus cervus</i> (L., 1758)	X Q BR
86-.002-.001-.	<i>Dorcus parallelipipedus</i> (L., 1758)	X Q B

86-.005-.001-	<i>Sinodendron cylindricum</i> (L., 1758)	X	Q	BR
87-.000-.000-	Familie CERAMBYCIDAE			
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 scopolii</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-	Familie ANTHRIBIDAE			
90-.008-.001-	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F., 1798)	X	Q	.
91-.000-.000-	Familie SCOLYTIDAE			
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-	Familie CURCULIONIDAE			
93-.015-.104-	<i>Otiorrhynchus singularis</i> (L., 1767)	.	.	.
93-.021-.019-	<i>Phyllobius argentatus</i> (L., 1758)	.	.	.
93-.052-.006-	<i>Larinus turbinatus</i> GYLL., 1836	.	.	.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer KOLEOPTEROLOGEN](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Rink Markus

Artikel/Article: [Käferfunde \(Coleoptera\) im Pündericher Sternenwald an der Mosel 39-44](#)