

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 Wärmeverversorgung, 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.

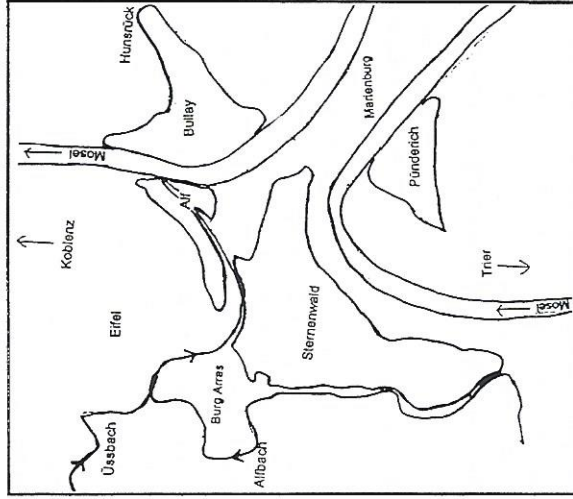


Abb. 1: Lage des Sternenwaldes.

I N H A L T

GEISSEN, Hans-Peter: Erste Nachweise von <i>Dryophilus rugicollis</i> (Col., Anobiidae) in der Rheinprovinz	35
RINK, Markus: Käferfunde (Coleoptera) im Pündericher Sternenwald an der Mosel	39
WAGNER, Thomas: Zur Käferfauna (Coleoptera) einer Kiesgrube im Neuwieder Becken	45
NIEHUIS, Manfred & Gerd MÜLLER: <i>Agrilus derasofasciatus</i> LACORD. (Col., Buprestidae) neu in Nordrhein-Westfalen	64
Einladungen / Termine	68

Impressum:

Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (gegr. 1927) im Naturhistorischen Verein der Rheinlande und Westfalens, Nußallee 15a, D-53115 Bonn 1, e-Mail: <nhrv@uni-bonn.de> **Schriftleitung:** Frank Köhler unter Mitarbeit von Waltraud Fritz-Köhler. **Herstellung:** Selbstverlag. Die Vervielfältigung der Veröffentlichungen ist erlaubt und erwünscht. **Bezug und Abonnementsverwaltung:** Dr. Thomas Wagner **Homepage unter:** <http://www.koleopterologie.de>. Mitglieder des Naturhistorischen Vereins erhalten die Zeitschrift kostenlos, zur Erstattung der Versandkosten wird ein Beitragszuschlag von DM 8,- erhoben. **Bezug für Nichtmitglieder:** DM 25,- pro Jahrgang. **Bankverbindung:** Konto Nr. 526310-501 bei Postgiroamt Köln, BLZ 37010050 (Heinz Baumann). **Manuskripte:** Manuskripte sind nach Möglichkeit als Textdatei an die Schriftleitung zu senden. Manuskripte sollten den Normvorschriften entsprechen (s. Autorenrichtlinien Decheniana - Verh. des Naturhist. Ver.). Für den Inhalt ihrer Artikel sind die Verfasser verantwortlich. Die Autoren erhalten 30 Sonderdrucke. **Vorstand der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen:** HEINZ BAUMANN, Saarbrücker Str. 1, 40476 Düsseldorf, Tel. 0211/4707499, e-Mail: baumann.heinz@rp-plus.de (Kassenführung, Stellvert. Vorsitz) - FRANK KÖHLER, Strombergstr. 22a, 53332 Bornheim, Tel. 02227/5369, e-Mail: frank.koehler@online.de (Schriftleitung, Homepage, Archiv) - HORST-DIETER MATERN, Hauptstr. 37, 56826 Wollmerath, Tel. 02677/1647, e-Mail: horst-dieter.matern@t-online.de (Beirat) - GERD MÜLLER, Albert-Schweitzer-Str. 10, 50226 Frechen, Tel. 02234/52510, e-Mail: mueller-frechen@talknet.de (Beirat) - WOLFGANG RÜCKER, Von-Ebner-Eschenbach-Str. 12, 56567 Neuwied, Tel. 02631/979111, e-Mail: info@latridiidae.de (Beirat) - THOMAS STUMPF, Großbliesbach 55, 51503 Rösrath, Tel. 02205/86553, e-Mail: th.stumpf@bio-indikation.de (Beirat) - DR. THOMAS WAGNER, Niebuhrstr. 38, 53113 Bonn, Tel.: 0228/9650656, e-Mail: thwagner@uni-koblenz.de (Vorsitz).

Titelbild: *Prosimia flavoguttata* (ILL., 1803) - Foto: KÖHLER

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

Artenverzeichnis des Pündericher Sternenwaldes

Systematik und Taxonomie folgen dem Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Mit X sind xylobionte Aren 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 Aktuelleiten Roten Liste (R) hervorgehoben, ergänzt um weitere im Rheinland faunistisch seltenere Arten (S).

01-000-000-	Familie CARABIDAE			
01-004-001-	<i>Carabus coriaceus</i> L., 1758	X	Q	B
01-004-010-	<i>Carabus problematicus</i> HBST., 1786	X	.	B
01-004-026-	<i>Carabus nemoralis</i> MÜLL., 1764	X	.	B
01-009-008-	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779)	.	.	.
01-038-001-	<i>Diachromus germanus</i> (L., 1758)	.	.	S
01-041-010-	<i>Ophonus schaubergerianus</i> PUEL, 1937	.	.	S
01-042-001-	<i>Pseudophonus rufipes</i> (DEGEER, 1774)	.	.	.
01-053-002-	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.-MITT., 1783)	.	.	.
01-063-003-	<i>Limodromus assimilis</i> (PAYK., 1790)	.	.	.
10-000-000-	Familie HISTERIDAE			
10-020-001-	<i>Paronatus flavicornis</i> (HBST., 1792)	X	Q	.
10-024-003-	<i>Platysoma compressum</i> (HBST., 1783)	X	.	.
12-000-000-	Familie SILPHIDAE			
12-001-006-	<i>Necrophorus vespilloides</i> HBST., 1783	.	.	.
12-006-001-	<i>Xylodrepa quadrimaculata</i> (SCOP., 1772)	.	.	.
23-000-000-	Familie STAPHYLINIDAE			
23-002-001-	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> OL., 1790	X	Q	.
23-016-006-	<i>Phloeonomus punctipennis</i> THOMS., 1867	X	Q	.
23-104-019-	<i>Quedius xanthopus</i> ER., 1839	X	Q	S
23-147-001-	<i>Bolitochara obliqua</i> ER., 1837	X	Q	.
25-000-000-	Familie LYCIDAE			
25-002-001-	<i>Pyropterus nigroruber</i> (DEGEER, 1774)	X	Q	S
251-000-000-	Familie OMALISIDAE			
251-001-001-	<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> FOURCER., 1785	.	.	.

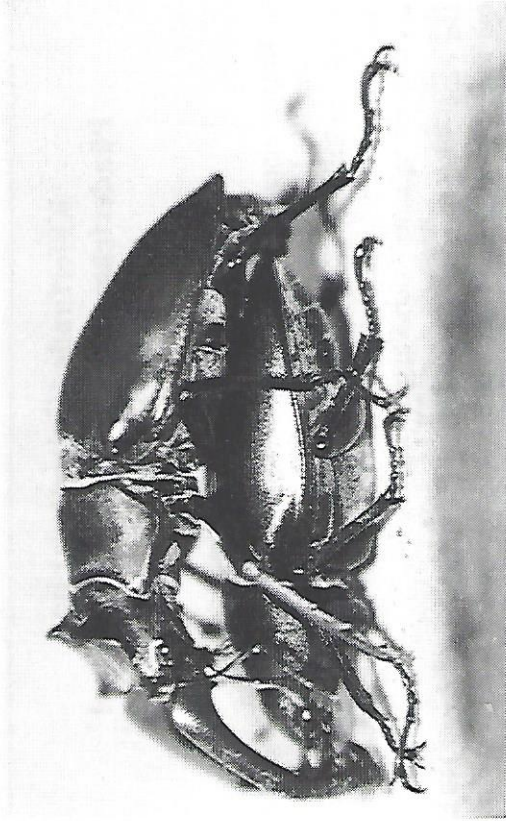


Abb. 2: Hirschkäfer bei der Paarung (Foto: RINK, VI.2002).

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 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 totholzbezogener Käfer zugute kommen werden. Neben der Einrichtung „künst-

26-000-000-.	Familie LAMPYRIDAE	
26-001-001-.	<i>Lampyrus 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)	.
27-009-024-.	<i>Malthodes spathifer</i> KIESW., 1852	X
29-000-000-.	Familie MALACHIDAE	
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>Tillius elongatus</i> (L., 1758)	X
31-009-003-.	<i>Trichodes abietarius</i> (F., 1792)	.
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
38-016-002-.	<i>Chrysobothris affinis</i> (F., 1794)	X Q
38-020-003-.	<i>Agriilus biguttatus</i> (F., 1777)	X Q
38-020-004-.	<i>Agriilus laticornis</i> (ILL., 1803)	X Q
38-020-014-.	<i>Agriilus convexicollis</i> REDT., 1849	X
492-000-000-.	Familie CERYLONIDAE	
492-002-001-.	<i>Cerylon fagi</i> BRIS., 1867	X
492-002-002-.	<i>Cerylon histeroideus</i> (F., 1792)	X Q
492-002-003-.	<i>Cerylon ferrugineum</i> STEPH., 1830	X
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)	.
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 quadrfasciata</i> (CURT., 1829)	X Q R
80-009-003-.	<i>Phlotiorya vaudoueri</i> MULS., 1856	X Q R
80-016-001-.	<i>Metandrya 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>Corriceus 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> (SCHRR., 1781)	X	.	.
87-0293.001-	<i>Stenurella melanura</i> (L., 1758)	X	Q	.
87-0293.003-	<i>Stenurella nigra</i> (L., 1758)	X	.	BR
87-032-003-	<i>Cerambyx scopoli</i> FUESSL., 1775	X	Q	.
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 anillope</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>Lymanitor 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> (BLANDE., 1894)	X	Q	.
91-038-002-	<i>Xyloterus signatus</i> (F., 1787)	X	Q	.
93-000-000-	Familie CURCULIONIDAE			
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	.	.	.