

M. SCHÜLKE & M. UHLIG, Berlin

Ergänzungen zur Verbreitung von *Philonthus spinipes* SHARP, 1874 (Coleoptera, Staphylinidae)

Summary The at time known distribution of *Philonthus spinipes* SHARP, 1874 is summarizing presented.

Резюме Показывают распространение *Philonthus spinipes*, которое известно до сих пор.

Seit dem ersten Fund in der DDR im Jahre 1982 (SCHÜLKE 1984) wurden durch die Kollegen RUSCH (1986), PESCHEL (1987), JUNG (1987) und JAESCHKE (1988) weitere Meldungen für die Adventivart *Philonthus spinipes* SHARP, 1874, veröffentlicht. Im Rahmen eines Vortrags auf dem XI. SIEEC in Gotha wurden die damals bekannten Funddaten aus Ostasien und Europa erstmals zusammengefaßt (SCHÜLKE & UHLIG im Druck).

Da inzwischen eine Vielzahl neuer, unveröffentlichter sowie in der Literatur verstreuter Funddaten vorliegt, erscheint es notwendig, die derzeitig bekannte Verbreitung der Art zusammenfassend darzustellen.

Für die Mitteilung ihrer Funde sei dabei folgenden Kollegen herzlich gedankt: S. GLADITSCH (Reinstetten, BRD), A. KLEEBERG (Berlin), G. JAESCHKE (Berlin), P. SCHOLZE (Quedlinburg), J. SCHULZE (Berlin) und G. STÖCKEL (Neustrelitz).

Seit Beginn der 80er Jahre hat sich *Philonthus spinipes* über weite Teile Mittel-, Ost- und Südosteuropas ausgebreitet. Bisher wurde die Art in Europa aus folgenden Ländern nachgewiesen: UdSSR (RSFSR, Moldawische SSR, Ukrainische SSR), Bulgarien, Rumänien, Jugoslawien, Österreich, ČSSR, Polen, BRD und DDR.

In Ostasien reicht das bisher durch Nachweise belegte Verbreitungsgebiet vom Fernen Osten der UdSSR im Norden bis Shanghai im Süden sowie von Japan im Osten bis Westchina.

Im folgenden werden alle bekannten, bei SCHÜLKE & UHLIG (im Druck) noch nicht verzeichneten Fundmeldungen zusammengefaßt. Für die Angaben zum Sammlungsverbleib gelten die dort verwendeten Abkürzungen.

1. Weitere Fundmeldungen aus Europa und Ostasien

Europa

Bulgarien: Schwarzmeerküste, Vlas bei Nessebar, 6.–16. 7. 1987, 3.–13. 7. 1988, leg. A. SCHRÖDER, 3 Exemplare (cSCHÜ.)

Schwarzmeerküste, Umg. Varna, 1.–10. 8. 1980, leg. LANGER, 1 Exemplar (cGOLLOWSKI)

Stara Planina, Sliven, 25. 8. 1985, leg. P. SCHNITZER, 1 Exemplar (cSCHÜ.)

UdSSR: RSFSR, Baschkirische ASSR, Tyimasy westl. Ufa, 12. 8. 1983, leg. P. SCHNITZER, 2 Exemplare (cSCHÜ.)

Jugoslawien: Čakov, 20. 6. 1984, leg. GRÄF (det. VOGEL), GRÄF (1986)

Österreich: Kärnten, Afritzsee, 28. 8. 1985, leg. GRÄF (det. VOGEL), GRÄF (1986)

ČSSR: Bohemia mer., Lipno, 5. 8. 1983, leg. Řiha, 2 Exemplare (cSCHÜ.)

Slovakia bor., Hohe Tatra, Lomnický štít, 7. 8. 1986, leg. KLEE, 1 Exemplar (coll. KLEEBERG)

Slovakia bor., Hohe Tatra, Lomnica, 12. 8. 1985, leg. ZEUNER, 3 Exemplare (cGOLLOWSKI)

Slovakia or., Nová Sedlica, 6. 8. 1987, leg. ZÜBER, 4 Exemplare (cSCHÜ.)

Slovakia or., Slov. ráj, Biele Vody, 30. 7. 1987, leg. ZÜBER, 1 Exemplar (cSCHÜ.)

Slovakia mer., Turňa n. B., 23. 9. 1987, leg. ČECHOVSKÝ, 2 Exemplare (cSCHÜ.)

BRD: Holstein, Umg. Büchen, leg. ZIEGLER, LOHSE (1986)

Bayern, ohne nähere Angaben, LOHSE (1986)
Baden-Württemberg, Nord-Schwarzwald, Umg. Gernsbach, Lautenbach, 230 m, 5. 8. 1984, leg. GLADITSCH, 1 Exemplar (GLADITSCH, briefl. Mitteilung)

Mit dem Fund im nördlichen Schwarzwald (BRD) erweitert sich das Verbreitungsgebiet in

Europa um einige hundert Kilometer nach Westen. Mit dem Vordringen der Art nach Westeuropa ist wohl in den nächsten Jahren zu rechnen.

Durch den Fund in der Baschkirischen ASSR wird es sehr wahrscheinlich, daß zwischen den bisher durch Nachweise belegten Verbreitungsgebieten in Europa und Ostasien keine Verbreitungslücke besteht. Tyimasy in der Baschkirischen ASSR liegt am Südrand der sibirischen Waldzone und damit auf dem natürlichen Ausbreitungsweg expansiver sibirischer Faunenelemente.

Ostasien

Südkorea: Kyung Non pr. Sacheon, Mt. Odae, 5. 7. 1985, leg. KWANG, 1 Exemplar (cSCHÜ.)
Mt. Jirisan, 2.–3. 10. 1987, leg. KWANG, 1 Exemplar (cSCHÜ.)

2. Verbreitung von *Philonthus spinipes* SHARP in der DDR

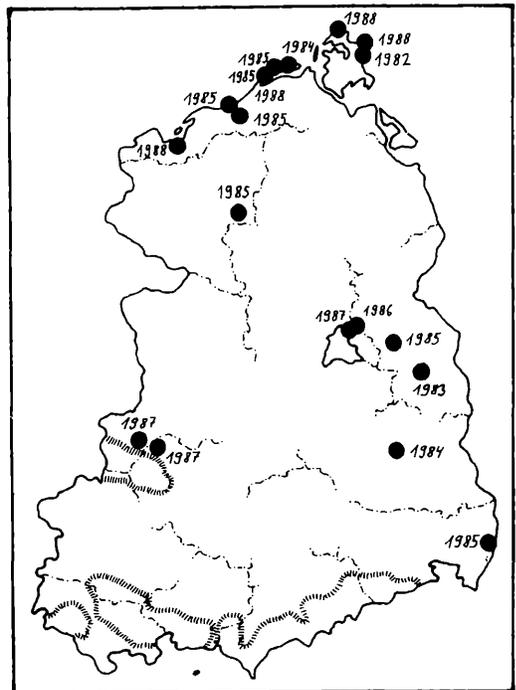
Bisher sind aus der DDR 30 Exemplare von *Ph. spinipes* von 18 Fundorten bekannt geworden:

- RO: Insel Rügen, Wissower Klinken, NSG Stubbnitz bei Saßnitz, 7. 7. 1982, leg. HOPPE, 1 Exemplar (SCHÜLKE, 1984)
Insel Rügen, Kap Arkona, 6. 8. 1988, leg. WRASE, 1 Exemplar (cSCHÜ.)
Insel Rügen, Stubbenkammer, 6. 8. 1988, leg. WRASE, 1 Exemplar (cSCHÜ.)
Zingst/Darß, 21. 4. 1984, leg. SCHNITZER, 1 Exemplar (cSCHÜ.)
Rostock – Warnemünde, 5. 9. 1985, leg. CROY, 1 Exemplar (cSCHÜ.)
NSG „Westdarß“, 27. 7. 1985, leg. PESCHEL, 2 Exemplare (PESCHEL, 1987)
Ahrenshoop, 19. 5. 1985, leg. STÖCKEL, 1 Exemplar (STÖCKEL, briefl. Mitteilung)
Rostock-Stadt, Barnsdorfer Anlagen, 18. 5. 1985, leg. SCHMIDT, 2 Exemplare (cKLEEBERG)
NSG „Westdarß“ 10. 8. 1988, leg. KLEEBERG, 1 Exemplar (cKLEEBERG)
Wohlenberger Wieck b. Wismar, 14. 6. 1988, leg. KRISKA, 1 Exemplar (cKLEEBERG)
- SCH: Bossow, Kr. Lübz, 15. 7. 1985, leg. KERNMILCH, 1 Exemplar (cKLEEBERG)
- BLN Berlin-Pankow, 18. 5. 1987, leg. JAESCHKE, 1 Exemplar (cJAESCHKE)
Berlin-Buch, 7. 8. 1986, leg. JAESCHKE, 1 Exemplar (cSCHÜ.)

- FR: NSG „Lange Dammwiesen und Unteres Annatal“ bei Strausberg, 19. 9. 1985, leg. SCHULZE, 1 Exemplar (cSCHULZE)
Jakobsdorf, Kr. Fürstenwalde, 15. 10. 1983, leg. GASCH, 2 Exemplare (cSCHÜ., cGASCH.)
- CO: Altdöbern, Kr. Calau, 11. 9. 1984, leg. RUSCH, 8 Exemplare (cRUSCH, IPF, MNHUB)
- MA: Athenstedt, Kr. Halberstadt, 6. 6. 1987, leg. JUNG, 1 Exemplar (JUNG, 1987)
- HA: Quedlinburg/Harz, 4. 7. 1987, leg. SCHOLZE, 2 Exemplare (cSCHOLZE)
- DR: Görlitz, 19. 6. 1985, leg. VOGEL, 1 Exemplar (cVOGEL)

Die Fundorte (siehe Karte) sind sehr ungleichmäßig über das Gebiet der DDR verteilt. Dies muß aber nicht unbedingt ein Anzeichen für eine entsprechend disjunkte Verbreitung sein, sondern ist eher als Ausdruck der unterschiedlichen Sammelaktivität zu bewerten.

Auffällig ist dabei aber die Häufung von Funden an der Ostseeküste. Wie bei den inzwischen zum festen Arteninventar unserer Fauna gehörenden, aus Ostasien stammenden, Adventivarten *Philonthus rectangulus* SHARP oder



Karte:
Bisher bekannte Verbreitung von *Philonthus spinipes* SHARP in der DDR (mit Angabe der Fangjahre)

Lithocharis nigriceps (KRAATZ) kann mit einer bleibenden Ansiedlung von *Philonthus spinipes* in Mitteleuropa gerechnet werden. Als Bewohner von Dung, Komposthaufen sowie faulenden Pflanzenstoffen bewohnt die Art ähnliche Lebensräume wie ein Teil der anderen großen *Philonthus*-Arten in Mitteleuropa (*splendens*, *intermedius*, *nitidus*). Sie dringt, wie die Funde von JAESCHKE (JAESCHKE 1988) belegen, auch ziemlich weit in städtische Siedlungsgebiete vor. *Philonthus spinipes* ist in Mitteleuropa nach der Verteilung der Funddaten (Tabelle) als Imago sommeraktiv mit einem Maximum im August/September. Die Funddaten aus Südost-Europa sind in dieser Hinsicht nicht auswertbar, sie liegen alle innerhalb der sommerlichen Urlaubssaison (Juni bis August). Um die weitere Ausbreitung der Art in Europa

zu verfolgen, möchten wir alle Kollegen bitten, weitere Funde der Art mitzuteilen.

Literatur

GRÄF, H. (1986): *Philonthus spinipes* SHARP neu für Österreich und für Jugoslawien. — Ent. Blätter 82, 1–2, 123.
 JAESCHKE, G. (1988): Untersuchungen zur Artenzusammensetzung und Dominanz verkehrstoter Insekten — Erste Ergebnisse. — Naturschutzarb. Berlin u. Brandenb. 23 (1987) 2–3, 70–83.
 JUNG, M. (1987): Ein weiterer Fund von *Philonthus spinipes* SHARP (Coleoptera, Staphylinidae). — Ent. Nachr. Ber. 31, 176–177.
 LOHSE, G. A. (1986): 15. Nachtrag zum Verzeichnis mitteleuropäischer Käfer. — Ent. Blätter 82, 1–2, 15–20.
 PESCHEL, R. (1987): Ein weiterer Fund von *Philonthus spinipes* SHARP an der Ostseeküste (Coleoptera, Staphylinidae). — Ent. Nachr. Ber. 31, 90.
 RUSCH, J. (1986): Bemerkenswerte Staphylinidenfunde im Bezirk Cottbus. — Ent. Nachr. Ber. 30, 91.
 SCHÜLKE, M. (1984): Neue und faunistisch bemerkenswerte Staphyliniden aus der DDR (Coleoptera), I. Staphylininae — Tachyporinae. — Ent. Nachr. Ber. 28, 93–100.
 SCHÜLKE, M., & M. UHLIG (1986): Zur Zoogeographie und systematischen Stellung von *Philonthus spinipes* SHARP, *Kirschenblatia kabardensis* BOLOV & KRYZHANOVSKIJ und *Kirschenblatia buchari* BOHÁČ. — XI. Int. Symp. Entomofaun. Mitteleur., Kurzfassungen der Vorträge, 76.
 SCHÜLKE, M., & M. UHLIG (im Druck): Zur Zoogeographie und systematischen Stellung von *Philonthus spinipes* SHARP, *Kirschenblatia kabardensis* BOLOV & KRYZHANOVSKIJ und *Kirschenblatia buchari* BOHÁČ. — Ent. Nachr. Ber.

Anschrift der Verfasser:

Michael Schülke
 Schulzestraße 26
 Berlin
 DDR - 1100
 Dr. Manfred Uhlig
 Museum für Naturkunde
 der Humboldt-Universität
 Invalidenstraße 43
 Berlin
 DDR - 1040

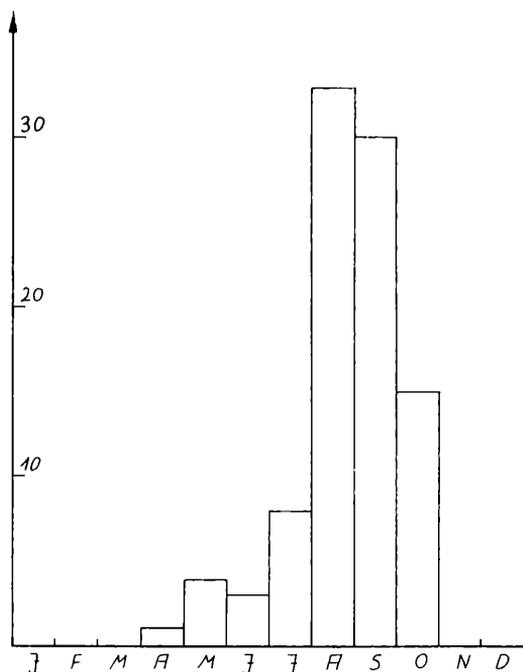


Tabelle:
 Jahreszeitliche Verteilung der Fangdaten von *Philonthus spinipes* SHARP in Mitteleuropa

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Schülke Michael, Uhlig Manfred

Artikel/Article: [Ergänzungen zur Verbreitung von *Philonthus spinipes* Sharp, 1874 \(Coleoptera, Staphylinidae\). 165-167](#)