

Anschriften der Verfasser:

Andrea Jakubzik, Dr. Klaus Cölln

Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Albertus-Magnus Platz, D-50923 Köln;

E-mail: klaus.coelln@uni-koeln.de;

Josy Cungs, rue des Genêts, L-3482 Dudelange, Luxembourg;

E-mail: mails1241@mails.lu

bembiX 27 (2008): 16-20

***Bombus semenoviellus* in Norddeutschland
und andere Hummelarten des Kreises Steinburg
(Schleswig-Holstein)**

LUTZ LANGE

Im deutschsprachigen Raum kommen 36 Hummel- und 10 Kuckuckshummelarten vor (VON HAGEN 1994). *Bombus semenoviellus* SKORIKOV, 1910, eine für Deutschland neue und bodenständige Art beschreiben VAN DER SMISSEN & RASMONT (2000). In Schleswig-Holstein sind 30 Arten bekannt, davon gelten 7 Arten als verschollen oder ausgestorben (VAN DER SMISSEN 2001).

Bei der faunistischen Bearbeitung der Schwebfliegen in den Jahren 2000 bis 2007 erfasste ich unregelmäßig auch die Hummeln. Für die Bestimmung verwendete ich die Literatur von MAUSS (1994). Angaben zur Art und zur Wirtsart bei den Kuckuckshummeln wurden VAN DER SMISSEN (2001) entnommen.

Ergebnisse

1. Ackerhummel *Bombus pascuorum* (SCOPOLI, 1763) - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Bokhorst, Brokdorf, Büttel, Christinenthal, Dägeling, Drage, Ecklak, Everdorf, Flethsee, Glückstadt, Gribbohm, Hohenaspe, Hohenfelde, Hohenfiert, Hohenlockstedt, Horst, Huje, Itzehoe, Kaaks, Kleve, Kollmoor, Lägerdorf, Moordorf, Nutteln, Oldenborstel, Oldendorf, Osterende, Puls, Reher, Schlotfeld, Springhoe, Vaale, Warringholz, Wewelsfleth.

2. Angebundene Kuckuckshummel *Bombus bohemicus* SEIDL, 1838 - Wirtsart: *Bombus lucorum*, *Bombus magnus*, *Bombus cryptarum* - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Bokhorst, Büttel, Christinenthal, Dägeling, Drage, Ecklak, Eversdorf, Flethsee, Glückstadt, Gribbohm, Hohenaspe, Hohenfelde, Hohenfiert, Horst, Huje, Hungriger Wolf, Itzehoe, Kaaks, Kasenort, Kleve, Kollmoor, Lägerdorf, Mehlbek, Moordorf, Münsterdorf, Nutteln, Oldendorf, Osterende, Reher, Rethwisch, Sarlhusen, Schlotfeld, Silzen, Springhoe, Vaale.

3. Baltische Hummel *Bombus semenoviellus* SKORIKOV, 1910 - Am 12. 08. 1998 gelang Frau JANE VAN DER SMISSEN der Erstnachweis dieser Art für Westeuropa. Es sind mehrere Funde aus Mecklenburg, Brandenburg und Sachsen-Anhalt bekannt geworden (MAUSS in litt, BURGER et al. 2004). – Fundorte in Schleswig-Holstein: Im Kreis Steinburg konnte ich die Baltische Hummel am 14. Juli 2003 das erstmal beobachten. Es saß ein Männchen auf einer Distel, die im NSG „Herrenmoor“ bei Kleve wuchs. 2004 registrierte ich Tiere an folgenden Standorten: Bokhorst – 10. August 2004 1 Männchen auf Gemeinen Rainfarn *Tanacetum vulgare*; Büttel (Kuhlen) – 30. Juni 2004 2 Arbeiterinnen auf Disteln; Hochdonn (südlich NOK) – 03. Juli 2004 6 Arbeiterinnen auf Disteln; Hohenfelder Moor – 19. Juni 2004 2 Arbeiterinnen auf Disteln, 07. Juli 2004 2 Arbeiterinnen auf Klee; Kasenort – 05. Juli 2004 2 Arbeiterinnen auf Disteln; Vaale (Vaaler Feld) – 18. Juni 2004 3 Arbeiterinnen auf Disteln. Im Jahre 2005 gelangen mir nur zwei Nachweise für *B. semenoviellus* im Geestbereich des Kreises: Bokhorst – 11. August 2005 1 Männchen auf Gemeinen Rainfarn; Gribbohm – 22. Juli 2005 1 Arbeiterin auf Gemeinen Rainfarn. Leider konnte ich 2006 keine Exemplare der Baltischen Hummel registrieren. Am 25.06.2007 fing ich in Hohenaspe (Wald Mariengrund) an Disteln zwei Arbeiterinnen. Während eines späteren Besuches mit Herrn MAUSS (Michelfeld-Gnadental) konnten wir keine weiteren Tiere beobachten. Rote Liste Schleswig-Holstein: Daten defizitär.

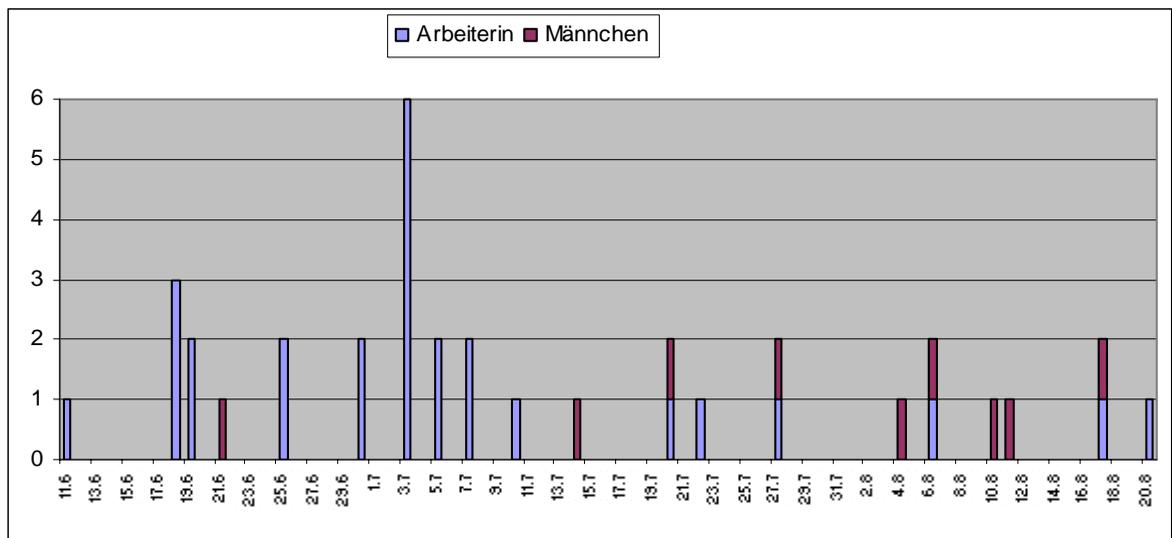


Abb. 1: Flugzeiten von Arbeiterinnen und Männchen der Baltischen Hummel in den Jahren 2002 bis 2007 ermittelt anhand von Funden aus Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt und Schleswig-Holstein.

– Fundorte in Mecklenburg-Vorpommern/Krs. Parchim: Ganzlin – 17. August 2002 1 Männchen; Klein Dammerow – 06. August 2003 1 Arbeiterin; Lalchow – 17. August 2002 1 Arbeiterin und 27. Juli 2003 1 Arbeiterin; Plau – 20. Juli 2003 1 Arbeiterin sowie 1 Männchen und 06. August 2003 1 Männchen; Retzow – 27. Juli 2003 1 Männchen; Stuer (Denzin) – 20. August 2002 1 Arbeiterin; Krs. Waren/Müritz: Buschhof – 04. August 2007 1 Männchen. – Fundorte in Sachsen-Anhalt/Krs.

Salzwedel: Hoyersburg – 11. Juni 2007 1 Arbeiterin; Jeebel – 21. Juni 2006 1 Männchen; Ziemendorf – 10. Juli 2007 1 Arbeiterin; Rote Liste Sachsen-Anhalt: Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt.

Bisher konnte ich keine Königinnen der Baltischen Hummel beobachten. Daraus resultiert die verkürzte Flugzeit im Diagramm. Der früheste Fund, eine Arbeiterin, gelang mir am 11.06.07 in Jeebel, der späteste, auch wieder eine Arbeiterin, am 20.08.02 in Stuer (Denzin).

4. Baumhummel *Bombus hypnorum* (LINNAEUS, 1758) - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Bokhorst, Brokdorf, Büttel, Christinenthal, Dägeling, Drage, Ecklak, Flethsee, Glückstadt, Hohenfelde, Hohenfiert, Hohenhörn, Hohenlockstedt, Horst, Huje, Itzehoe, Kaaks, Kasenort, Kleve, Kollmoor, Lägerdorf, Moordorf, Nordoe, Nutteln, Oldendorf, Osterende, Reher, Rethwisch, Schlotfeld, Silzen, Vaale, Warringholz, Wewelsfleth.

5. Dunkle Erdhummel *Bombus terrestris* (LINNAEUS, 1758) - Fundorte: Bahrenhoop, Brokdorf, Itzehoe, Kleve, Nutteln, Osterende, Schlotfeld, Wewelsfleth – Die Bestimmung der Erdhummel-Arten ist sehr schwierig. Aus diesem Grund besammelte ich die Gruppe nur selten, so daß die publizierten Daten nicht den tatsächlichen Bestand widerspiegeln.

6. Feld-Kuckuckshummel *Bombus campestris* (PANZER, 1801) - Wirtsart: *Bombus pascuorum*, *Bombus pratorum*, *Bombus humilis* - Fundort: Kleve; Rote Liste Schleswig-Holstein: Vom Aussterben bedroht. In der Roten Liste ist auf der Seite 28 des Bandes I. eine Verbreitungskarte abgebildet. Sie dokumentiert den drastischen Rückgang dieser Art seit 1975.

7. Felsenkuckuckshummel *Bombus rupestris* (FABRICIUS, 1793) - Wirtsart: *Bombus lapidarius*, *Bombus pascuorum* - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Bokhorst, Christinenthal, Drage, Glückstadt, Huje, Itzehoe, Kaaks, Kleve, Lägerdorf, Nutteln, Schlotfeld, Silzen, Vaale. Diese Art soll erst in jüngerer Zeit häufiger auftreten (RATHJEN 2005).

8. Gartenhummel *Bombus hortorum* (LINNAEUS, 1761) - Fundorte: Bahrenhoop, Brokdorf, Bokhorst, Büttel, Ecklak, Flethsee, Glückstadt, Gribbohm, Hohenfelde, Hohenlockstedt, Honigfleth, Horst, Itzehoe, Kaaks, Kasenort, Kleve, Kollmoor, Lägerdorf, Lockstedt, Moordorf, Münsterdorf, Nordoe, Nutteln, Oldendorf, Osterende, Rethwisch, Schlotfeld, Silzen, Springhoe, Vaale, Wewelsfleth.

9. Grashummel *Bombus ruderarius* (MÜLLER, 1776) - Fundort: 01.07.2004 Oldendorf, 1 Männchen; Rote Liste Schleswig-Holstein: Stark gefährdet. In der Roten Liste ist auf der Seite 28 des Bandes I. eine Verbreitungskarte abgebildet. Sie dokumentiert den drastischen Rückgang dieser Art seit 1975.

10. Helle Erdhummel *Bombus lucorum* (LINNAEUS, 1761) - Fundorte: Bahrenhoop, Kleve.

11. Mooshummel *Bombus muscorum* (LINNAEUS, 1758) - Fundorte: Brokdorf, Büttel, Flethsee, Kasenort, Kleve, Kollmoor, Nutteln, Osterende, Wewelsfleth; Rote Liste Schleswig-Holstein: Gefährdet.

12. Norwegische Kuckuckshummel *Bombus norvegicus* (SPARRE-SCHNEIDER, 1918) Wirtsart: *Bombus hypnorum* - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Flethsee, Glückstadt, Gribbohm, Hochdonn, Hohenfelde, Itzehoe, Kaaks, Kleve, Lägerdorf, Moordorf, Osterende, Schlotfeld, Vaale.

13. Steinhummel *Bombus lapidarius* (LINNAEUS, 1758) - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Bokhorst, Brokdorf, Büttel, Christinenthal, Dägeling, Drage, Ecklak, Eversdorf, Flethsee, Glückstadt, Gribbohm, Hohenasppe, Hohenfelde, Hohenfiert, Honigfleth, Itzehoe, Kaaks, Kasenort, Kleve, Lägerdorf, Nutteln, Oldenborstel, Oldendorf, Osterende, Reher, Schlotfeld, Springhoe, Wewelsfleth.

14. Waldhummel *Bombus sylvarum* (LINNAEUS, 1761) - Fundort: Flethsee; Rote Liste Schleswig-Holstein: Vom Aussterben bedroht. In der Roten Liste ist auf der Seite 29 des Bandes I. eine Verbreitungskarte abgebildet. Sie dokumentiert den drastischen Rückgang dieser Art seit 1975.

15. Wald-Kuckuckshummel *Bombus sylvestris* (LEPELETIER, 1832) - Wirtsart: *Bombus pratorum* - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Bokhorst, Büttel, Christinenthal, Drage, Ecklak, Flethsee, Glückstadt, Hohenasppe, Hohenfelde, Hohenfiert, Honigfleth, Itzehoe, Kaaks, Kasenort, Kleve, Kollmoor, Lägerdorf, Mehlbek, Münsterdorf, Oldendorf, Osterende, Reher, Sarlhusen, Springhoe, Vaale, Winseldorf.

16. Wiesenhummel *Bombus pratorum* (LINNAEUS, 1761) - Fundorte: Bahrenhoop, Bokelrehm, Bokhorst, Brokdorf, Büttel, Christinenthal, Dägeling, Ecklak, Eversdorf, Flethsee, Glückstadt, Gribbohm, Hohenfelde, Hohenfiert, Honigfleth, Horst, Huje, Itzehoe, Kaaks, Kleve, Lägerdorf, Mehlbek, Moordorf, Münsterdorf, Nordoe, Nutteln, Oldendorf, Reher, Rethwisch, Schlotfeld, Vaale, Wewelsfleth.

Im Kreis Steinburg konnten 16 von 23 in Schleswig-Holstein zu erwartenden Arten nachgewiesen werden.

Immer öfter sind während kurzzeitiger „Wärmeeinbrüche“ in den Wintermonaten Januar und Februar umherkriechende Hummelköniginnen zu beobachten.

Danksagung

Für die Bestimmung und Nachbestimmung vieler Hummeln bedanke ich mich bei Herrn VOLKER MAUSS (Michelfeld-Gnadental). Die Nachbestimmung von *B. campestris* und *B. sylvarum* nahm Frau JANE VAN DER SMISSEN (Bad Schwartau) vor.

Fundorte nach MTB-Q: Bahrenhoop 1922/3, Bokelrehm 1922/3, Bokhorst 1922/1, Brokdorf 2122/1, Buschhof 2742/3, Büttel 2021/3, Christinenthal (Scharfenhörn) 1923/3, Dägeling 2123/1, Drage 1923/3, Ecklak 2021/2, Eversdorf 2022/2, Flethsee 2021/3, Ganzlin 2639/2, Glückstadt 2222/2, Gribbohm 1921/4, Hochdonn (südlich NOK) 1921/4, Hohenfelde 2123/2, Hohenfiert 1923/4, Hohenhörn (bei Holstenniendorf) 1912/2, Hohenlockstedt 2023/2, Honigfleth 2022/4, Horst 2123/4, Hoyersburg 3133/1, Huje 2022/2, Hungriger Wolf 2023/1, Itzehoe 2023/1, Jeebel 3133/2, Kaaks 2022/2, Kasenort 2022/3, Klein Dammerow 2638/2, Kleve 2022/1, Kollmoor 2023/4, Lalchow 2539/1, Lägerdorf 2123/1, Lockstedt 1924/3, Mehlbek 1922/4, Moordorf 2123/2, Münsterdorf 2023/3, Nordoe 2123/1, Nutteln 2022/1, Oldenborstel 1923/1, Oldendorf 2022/4, Osterende 2122/1, Plau 2539/4, Puls 1923/1, Reher 1923/2, Rethwisch 2123/2, Retzow 2639/1, Sarlhusen 1924/4, Schlotfeld 2023/1, Silzen 1923/4, Springhoe 2024/1, Stuer (Denzin) 2639/2, Vaale 2021/2, Warringholz 1922/2, Wewelsfleth 2122/3, Winseldorf 2023/4; Ziemendorf 3035/3.

Literatur

- BURGER, F., RUHNKE, H. & DORN, M. (2004): Rote Liste der Wildbienen (Hymenoptera: Apidae) des Landes Sachsen-Anhalt. – Ber. Landesamt. Umweltsch. Sachsen-Anhalt **39**: 356-365; Halle/Saale.
- HAGEN, E. VON (1994): Hummeln bestimmen, ansiedeln, vermehren, schützen. - Augsburg (Naturverlag). 320 S.
- MAUSS, V. (1994): Bestimmungsschlüssel für Hummeln. 5. Auflage. – Hamburg (DJN). 50 S.
- RATHJEN, H. (2005): Neue und bemerkenswerte Bienen- und Wespenarten in Hamburg. *Bombus* **3** (58-60): 237-240; Hamburg.
- VAN DER SMISSEN, J. (2001): Die Wildbienen und Wespen Schleswig-Holsteins - Rote Liste. – Flintbek (Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein). Bd. 1-3, 138 S.
- VAN DER SMISSEN, J. & RASMONT, P. (2000): *Bombus semenoviellus* SKORIKOV 1910, eine für Westeuropa neue Hummelart (Hymenoptera: *Bombus*, *Cullumanobombus*). – *Bembix* **13**: 21 – 24; Bielefeld.

Anschrift des Verfassers:

Lutz Lange, Deichreihe 21, D-25599 Wewelsfleth

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Lange Lutz

Artikel/Article: [Bombus semenoviellus in Norddeutschland und andere Hummelarten des Kreises Steinburg \(Schleswig-Holstein\). 16-20](#)