

PHILIPPICA	15/4	S. 337-346	1 Abb./1 Tab.	Kassel 2013
------------	------	------------	---------------	-------------

Franz Malec

## Einige Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) aus dem östlichen Bayern

### Abstract

Between 1990 and 2012 155 species of hoverflies were recorded for eastern Bavaria (east of Regensburg). These are all incidental records, most often along road- or waysides in forests. Notably are these records of species considered to be very rare, i.e. *Eristalis obscura*, *Hammerschmidtia ferruginea*, *Merodon constans*, *Rhingia rostrata* and *Sphaerophoria bankowskiae*.

### Zusammenfassung

In den Jahren 1990 bis 2012 wurden im östlichen Bayern (östlich von Regensburg) 155 Arten Schwebfliegen gesammelt. Es handelt sich um Zufallsfunde meist an Straßenrändern oder an Waldwegen. Besonders bemerkenswert sind die als sehr selten geltenden Arten *Eristalis obscura*, *Hammerschmidtia ferruginea*, *Merodon constans*, *Rhingia rostrata* und *Sphaerophoria bankowskiae*.

### Einleitung

Bei zufälligen kurzen Fahrtunterbrechungen, Kurzurlauben und der Suche nach kleinen Säugetieren (KRAFT, KLEMMER & MALEC 2010) in Gebieten östlich von Regensburg wurden gelegentlich auch einige Schwebfliegen beobachtet und teilweise zur sicheren Bestimmung gesammelt. Im Laufe der Jahre haben sich einige interessante Nachweise von teils als selten geltenden Arten ergeben (Tab. 1). Die Schwebfliegen-Fauna dieser Region wur-

de in den letzten Jahren ausführlich beschrieben (MERKEL-WALLNER 2005, 2009 und 2010, MERKEL-WALLNER & DOCZKAL 2009, unten zusammengefasst „MERKEL-WALLNER“), deshalb werden im Folgenden nur Arten kommentiert, die in der Roten Liste der Schwebfliegen Deutschlands (SSYMANK et al. 2012, RL D) aufgeführt sind, oder in den Arbeiten von MERKEL-WALLNER noch nicht erwähnt wurden. Bei VON DER DUNK (2005) ist diese Region unter der Ziffer 2 (Verbreitung) enthalten.

### Lage der Fundstellen (Kartenskizze 1):

#### UTM-Gitterzone 33 (U)

**UP 41:** Randstreifen der Bundesstraße 20 nordwestlich von Laufen

**UQ 08:** Straßenrand bei Lampenricht

**UQ 12:** Wegrand bei Tiefenthal

**UQ 36:** Wegränder in der Umgebung von Herzogau

**UQ 37:** Ränder von Waldwegen bei Waldmünchen

**UQ 51:** Wegrand bei Annathal

**UQ 92:** Wegrand an der Grenze des Nationalparks Bayerischer Wald nördlich Finsterau

**UR 01:** Rand von Waldwegen bei Flossenbürg und Gösen

**UR 11:** Wegränder bei Hohenthau und Waldkirch

**UR 12:** Ränder von Feldwegen bei Hermannsreuth

**UR 13:** Wegränder bei Altmußl und Neualbenreuth

**VQ 00:** Wegränder und Gebüsch bei Altreichenau und Leopoldsreut

**VQ 01:** Wegränder in der Umgebung von Bischofsreut und Haidmühle

**VQ 10:** Umgebung Haidmühle

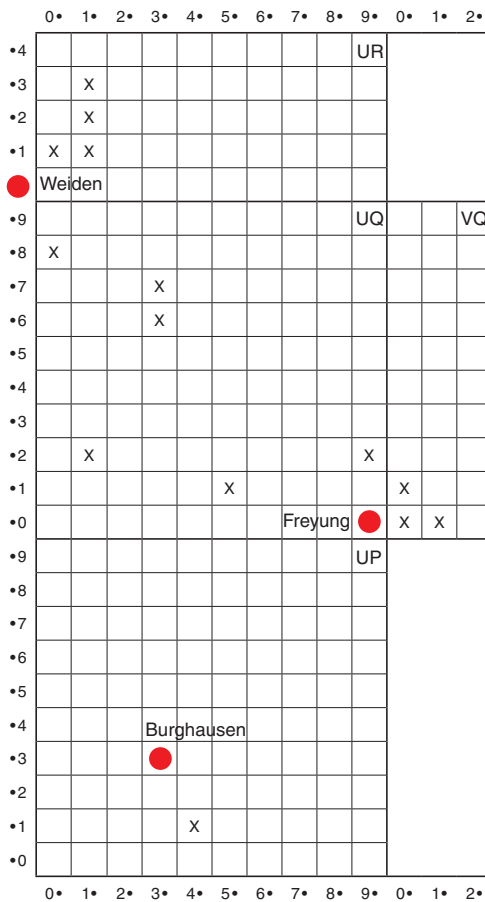


Abb. 1: Lage der Fundorte im UTM-Gitternetz.

### Bemerkungen zu den Arten

#### 1. *Arctophila bombiformis* (Fallén, 1810),

RL D: V, VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER  
1 ♂ 4. Juli 2008, 1 ♂ 6. Juli 2008 Bischofsreut

In der Umgebung von Bischofsreut ist diese Art nur im Jahre 2008 zu beobachten gewesen. Die sehr auffällige hummelähnliche Fliege findet sich nicht bei MERKEL-WALLNER, ein Hinweis auf ein sehr lokales Vorkommen in diesem Raum.

#### 2. *Arctophila superbiens* (Müller, 1776),

RL D: 3, VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 29. August 2012 Finsterau

Das eine ♀ flog am Rande des Nationalparks Bayerischer Wald zum Finsterauer Moos.

#### 13. *Cheilosia bergenstammi* Becker, 1894,

VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 3. Juni 2012 Altreichenau

Ein ♀ wurde am Rande einer Wiese gestreift, eine lokal vorkommende Art.

#### 18. *Cheilosia impressa* Loew in Schiner,

1857, VON DER DUNK (2005): verbreitet mit über 100 Nachweisen, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 10. August 1996 Laufen

In Deutschland gilt *C. impressa* als häufig (SSYMANK et al. 2012), in der Region wurde die Art aber bislang selten gefunden. Die Larven entwickeln sich unter anderem an den Wurzeln von Kletten (REEMER et al. 2009).

#### 19. *Cheilosia lasiopa* Kowarz, 1885, VON

DER DUNK (2005): nicht aus der Region 2 erwähnt, sonst 1-10 Nachweise, Einzelfunde, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 30. August 2009 Herzogau

Das eine Exemplar dieser in Deutschland seltenen Art (SSYMANK et al. 2012) wurde auf einer Wiese gestreift. Die Larven entwickeln sich an Wegerich (REEMER et al. 2009).

#### 20. *Cheilosia latifrons* (Zetterstedt, 1843),

VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂ 12. August 2008 Herzogau,

1 ♀ 27. Juli 2009 Bischofsreut,

1 ♀ 11. September 2011 Altreichenau.

Alle Tiere wurden auf Wiesen gestreift. Die Larven entwickeln sich an Löwenzahn (REEMER et al. 2009).

#### 26. *Chrysogaster cemeteriorum* (Linnaeus, 1758), RL D: 3, VON DER DUNK (2005): lokal,

11-50 Nachweise

1 ♀ 10. Juli 2008 Haidmühle

Die in Deutschland als selten eingestufte Art wird von MERKEL-WALLNER (2010) auch nur mit 2 Exemplaren erwähnt. Das ♀ flog am Rande einer Wiese.





Nr.	Gattung, Art	Autor, Jahr	Rote Liste D 2012	Häufigkeit in D	Rote Liste Bayern 2003	Merkel-Wallner	UR01	UR11	UR12	UR13	UQ08	UQ12	UQ36	UQ37	UQ51	UQ92	VQ00	VQ01	VQ10	UP41
103	<i>Pipizella viduata</i>	(Linnaeus, 1758)	x	h	x	x						x	x							
104	<i>Platycheirus albimanus</i>	(Fabricius, 1781)	x	sh	x	x	x	x					x		x	x	x	x	x	
105	<i>Platycheirus angustatus</i>	(Zetterstedt, 1843)	x	mh	x	x							x							
106	<i>Platycheirus aurolateralis</i>	Stubbs, 2002	D	ss	x												x			
107	<i>Platycheirus clypeatus</i>	(Meigen, 1822)	x	sh	x	x		x			x		x					x		
108	<i>Platycheirus complicatus</i>	Becker, 1889	x	s	3			x	x								x			
109	<i>Platycheirus europaeus</i>	Goeldlin de T. et al., 1990	x	mh	x	x		x					x				x			
110	<i>Platycheirus manicatus</i>	(Meigen, 1822)	x	mh	x	x		x		x						x				
111	<i>Platycheirus occultus</i>	Goeldlin de T et al., 1990	V	mh	V	x							x				x			
112	<i>Platycheirus parvatus</i>	Rondani, 1857	x	mh	x	x		x									x			
113	<i>Platycheirus peltatus</i>	(Meigen, 1822)	x	h	x	x				x	x		x							x
114	<i>Platycheirus scambus</i>	(Staeger, 1843)	V	mh	3	x	x													
115	<i>Platycheirus scutatus</i>	(Meigen, 1822)	x	h	x	x		x												
116	<i>Platycheirus splendidus</i>	Rotheray, 1998	D	ss	x			x												
117	<i>Platycheirus tarsalis</i>	(Schummel, 1837)	x	s	D	x		x												
118	<i>Psilota anthracina</i>	Meigen, 1822	D	?	G	x											x			
119	<i>Pyrophaena granditarsa</i>	(Forster, 1771)	V	mh	3	x												x		
120	<i>Rhingia campestris</i>	Meigen, 1822	x	h	x	x			x				x							x
121	<i>Rhingia rostrata</i>	(Linnaeus, 1758)	2	s	V											x				
122	<i>Scaeva pyrastris</i>	(Linnaeus, 1758)	x	sh	x	x	x						x			x	x	x		
123	<i>Scaeva selenitica</i>	(Meigen, 1822)	x	h	x	x		x	x	x						x	x	x		
124	<i>Sericomyia lappona</i>	(Linnaeus, 1758)	3	s	V	x	x	x	x	x						x	x	x		
125	<i>Sericomyia silentis</i>	(Harris, 1776)	x	mh	x	x	x	x	x				x	x			x			
126	<i>Sphaerophoria bankowskiae</i>	Goeldlin de Tiefenau, 1989	x	ss	D			x								x				
127	<i>Sphaerophoria batava</i>	Goeldlin de Tiefenau, 1974	x	mh	V	x	x	x			x									
128	<i>Sphaerophoria interrupta</i>	(Fabricius, 1805)	x	mh	x	x	x	x									x	x		
129	<i>Sphaerophoria scripta</i>	(Linnaeus, 1758)	x	sh	x	x	x	x			x		x			x	x	x		x
130	<i>Sphaerophoria taeniata</i>	(Meigen, 1822)	x	h	x	x							x					x		
131	<i>Sphaerophoria virgata</i>	Goeldlin de Tiefenau, 1974	x	mh	V	x										x				
132	<i>Sphegina clunipes</i>	(Fallén, 1816)	x	h	x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x		
133	<i>Sphegina latifrons</i>	Egger, 1865	x	s	x	x	x	x												
134	<i>Sphegina montana</i>	Becker, 1921	x	s	x	x											x			
135	<i>Sphegina sibirica</i>	Stackelberg, 1953	x	mh	x	x		x		x							x	x		
136	<i>Sphegina sphegina</i>	(Zetterstedt, 1838)	2	ss	0	x											x			
137	<i>Sphegina verecunda</i>	Collin, 1937	x	h	x	x	x													
138	<i>Syrpita pipiens</i>	(Linnaeus, 1758)	x	sh	x	x	x		x	x	x		x			x	x			x
139	<i>Syrphus ribesii</i>	(Linnaeus, 1758)	x	sh	x	x		x			x		x			x	x			x
140	<i>Syrphus torvus</i>	Osten-Sacken, 1875	x	h	x	x	x	x	x	x	x		x			x	x	x		
141	<i>Syrphus vitripennis</i>	Meigen, 1822	x	sh	x	x	x	x			x					x	x			
142	<i>Temnostoma apiforme</i>	(Fabricius, 1794)	3	s	2	x	x	x												
143	<i>Temnostoma bombylans</i>	(Fabricius, 1805)	x	mh	x	x		x												
144	<i>Temnostoma vespiforme</i>	(Linnaeus, 1758)	x	mh	x	x	x													
145	<i>Trichopsomyia jorataensis</i>	Goeldlin de Tiefenau, 1997	x	s	D	x				x										
146	<i>Volucella bombylans</i>	(Linnaeus, 1758)	x	h	x	x											x	x		
147	<i>Volucella pellucens</i>	(Linnaeus, 1758)	x	h	x	x	x	x		x	x				x	x	x			x
148	<i>Xanthandrus comtus</i>	(Harris, 1780)	x	mh	x	x		x										x		
149	<i>Xanthogramma pedissequum</i>	(Harris, 1776)	x	mh	x	x							x							
150	<i>Xylota florum</i>	(Fabricius, 1805)	x	s	V	x												x	x	
151	<i>Xylota ignava</i>	(Panzer, 1798)	3	ss	V			x												
152	<i>Xylota jakutorum</i>	Bagatshanova, 1980	x	mh	x	x	x	x		x						x	x	x		
153	<i>Xylota segnis</i>	(Linnaeus, 1758)	x	h	x	x		x		x						x	x	x		x
154	<i>Xylota sylvarum</i>	(Linnaeus, 1758)	x	mh	x	x												x		
155	<i>Xylota tarda</i>	Meigen, 1822	x	s	3												x			

**28. *Chrysogaster virescens* Loew, 1854,**

RL D: G, VON DER DUNK (2005): nur aus 2 bekannt, Einzelfunde, 1-10 Nachweise

2 ♀♀ 19. Juni 1990 Hohenthau

1 ♀ 10. Juli 2008 Bischofsreut

Die in Deutschland als selten eingestufte Art (SSYMANK et al. 2012) wurde von MERKEL-WALLNER (2009, 2010) mehrfach im Untersuchungsgebiet nachgewiesen.

**32. *Chrysotoxum fasciolatum* (De Geer, 1776),**

RL D: V, VON DER DUNK (2005):

lokal, 11-50 Nachweise

2 ♂♂, 1 ♀ 12. Juni 1990, 1 ♂ 16. Juni 1990,

1 ♀ 19. Juni 1990 Hohenthau

1 ♀ 13. Juni 1990, 1 ♀ 18. Juni 1990

Flossenbürg

1 ♀ 14. Juni 1990 Waldkirch

26. Juli 2009 Annathal

1 ♀ 27. Juli 2009 Leopoldsreut

1 ♀ 28. Juli 2009 Bischofsreut

1 ♂ 3. Juni 2012 Altreichenau

Diese Art ist in der behandelten Region offensichtlich häufig (MERKEL-WALLNER 2005, 2009, 2010).

**34. *Chrysotoxum vernale* Loew, 1841,**

VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂ 11. Juli 2008 Bischofsreut

In Deutschland wird *C. vernale* als mäßig häufig eingestuft (SSYMANK et al. 2012), ist aber im östlichen Bayern nicht oft nachgewiesen worden.

**50. *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758),**

VON DER DUNK (2005): regional, 51-

100 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 10. August 1996, 1 ♀ 16. August 1998

Laufen

*E. sepulchralis* wird auch bei SSYMANK et al. (2012) als in Deutschland mäßig häufig geführt, Nachweise aus dem östlichen Bayern sind jedoch bislang selten gelungen.

**51. *Eristalis alpina* (Panzer, 1798)**

RL D: 3, VON DER DUNK (2005): regional, 51-100 Nachweise

Die Gefährdungsstufe 3 ist für diese Art in manchen Mittelgebirgslagen und im östlichen

Bayern nicht zu erkennen, MERKEL-WALLNER (2010) weist auf die weite Verbreitung in Ostbayern hin.

**57. *Eristalis obscura* Loew, 1866,**

(als *E. pseudorupium* Kanervo, 1938 bei VAN VEEN 2011 geführt), RL D (*pseudorupium*): 2, VON DER DUNK (2005: als *E. vitripennis* Strobl, 1893): nur in 2, Einzelfunde (letzter 1998)

1 ♀ 11. Juli 2008, 1 ♀ 24. Juli 2009,

2 ♀♀ 27. Juli 2009 Bischofsreut

1 ♀ 27. Juli 2009 Leopoldsreut

1 ♀ 30. Mai 2012, 1 ♀ 2. Juni 2012

Altreichenau

Aus dem Nationalpark Bayerischer Wald hat MERKEL-WALLNER (2010: *pseudorupium*) mehrere Funde gemeldet. Die Art ist nicht einfach von der meist häufigeren *E. picea* (Fallén, 1817) zu unterscheiden und deshalb wohl gelegentlich übersehen worden.

**68. *Hammerschmidtia ferruginea* (Fallén, 1817),**

RL D: 1, VON DER DUNK (2005): nicht

in 2, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂ 14. Juni 1990 Waldkirch

Diese mittelgroße Schwebfliegen-Art erinnert im Gelände an eine bleiche *Xylota segnis* oder schlanke *Brachyopa* sp., Nachweise aus Deutschland werden sehr selten publiziert (z.B. aus dem südlichen Niedersachsen 2 ♂♂, leg. Malec: STUKE & SCHULZ 2001). Die versteckte Lebensweise beschreibt kurz VAN VEEN (2011).

**71. *Ischyrosyrphus glaucius* (Linnaeus, 1758),**

RL D: V, VON DER DUNK (2005):

verbreitet, über 100 Nachweise

1 ♂ 9. August 1996 Flossenbürg,

1 ♀ 9. August 1996 Hohenthau,

1 ♂, 1 ♀ 6. Juli 2008 Leopoldsreut,

1 ♀ 10. Juli 2008 Bischofsreut

1 ♀ 20. August 2008 Herzogau

1 ♀ 29. August 2009 Waldmünchen

Die sehr zahlreichen Nachweise bei MERKEL-WALLNER (2010) und die eigenen Funde lassen deutlich erkennen, dass die Einstufung „V“ in eine Rote Liste für das östliche Bayern nicht gelten kann.

**72. *Ischyrosyrphus laternarius* (Müller, 1776)**, RL D: V, VON DER DUNK (2005):

regional, 51-100 Nachweise

1 ♀ 15. Juli 2000 Tiefenthal

1 ♀ 6. Juli 2008 Leopoldsreut

1 ♂ 10. Juli 2008 Haidmühle

1 ♂ 20. Juli 2009, 1 ♀ 27. Juli 2009

Bischofsreut

Die in Deutschland als mäßig häufig eingestufte Art (SSYMANK et al. 2012) ist auch im östlichen Bayern weit verbreitet (MERKEL-WALLNER 2009, 2010).

**78. *Melangyna labiatarum* (Verrall, 1901)**,

VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂ 14. Juni 1990 Waldkirch

Der Beleg wurde von Herrn Dr. J.-H. Stuke bestimmt. Die Art ist in Deutschland selten, die Unterscheidung der mitteleuropäischen Tiere von *M. compositarum* (Verrall, 1873) erscheint derzeit nicht immer gesichert.

**81. *Melanostoma aff. mellinum*,**

4 ♂♂ 20. Juli 2009 Leopoldsreut

5 ♂♂ 21. – 24. Juli 2009 Bischofsreut

Die Arten der Gattung *Melanostoma* können nach den gebräuchlichen Schlüsseln nicht bestimmt werden. Die Kategorie *M. aff. mellinum* hat SSYMANK (2008: 525) für Tiere eingeführt, die sich von der ähnlichen *M. mellinum* durch eine schwarze Behaarung des Thorax-Rückens unterscheiden. Über ein Vorkommen dieser Form in Deutschland kann zurzeit keine Angabe gemacht werden.

**85. *Meligramma guttatum* (Fallén, 1817)**,

RL D: G, VON DER DUNK (2005): nicht in 2, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 10 August 1996 Laufen

*M. guttatum* ist allgemein in Deutschland selten.

**88. *Merodon constans* (Rossi, 1794)**,

RL D: 1, VON DER DUNK (2005): kein Nachweis seit 1975, nicht bei MERKEL-WALLNER

2 ♂♂, 1 ♀ 10. August 1996 Laufen

Die Bestimmung erfolgte nach VAN VEEN (2011), ein ♂ befindet sich in der Sammlung C. Claußen, Flensburg. Die Tiere wurden direkt am Rand der stark befahrenen Bundes-

straße 20 gefangen, die Art kommt mit Sicherheit an anderen und lebensfreundlicheren Standorten in dieser Region vor.

**98. *Parhelophilus frutetorum* (Fabricius, 1775)**, RL D: V

1 ♀ 18. Juni 1990 Gösen

Die Art ist in Deutschland mäßig häufig und wird gelegentlich an den Rändern meist feuchter Wälder gesehen.

**99. *Parhelophilus versicolor* (Fabricius, 1794)**, RL D: V

1 ♂ 18. Juni 1990 Gösen

*P. versicolor* lebt ähnlich wie die vorige Art, meist sind aber die Fundstellen feuchter.

**106. *Platycheirus aurolateralis* Stubbs, 2002**, RL D: D, VON DER DUNK (2005): nicht erwähnt, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂ 6. Juli 2008 Leopoldsreut

Die Unterscheidungen von Arten der *P. scutellatus*-Gruppe in Deutschland haben DOCZKAL, STUKE & GOELDLIN DE TIEFENAU (2002) ausführlich beschrieben. *P. aurolateralis* ist in der Umgebung von Kassel selten (bislang 8 Fundstellen, MALEC & MANSFELD in Vorbereitung), wird aber vermutlich wegen der Ähnlichkeit mit anderen *Platycheirus*-Arten leicht übersehen.

**108. *Platycheirus complicatus* Becker, 1889**, VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50

Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂, 1 ♀ 12. Juni 1990 Hohenthan

1 ♀ 17. Juni 1990 (det. C. Claußen)

Hermannsreuth

1 ♂ 31. Mai 2012 Leopoldsreut

Die in Deutschland selten nachgewiesene Art unterliegt starken jährlichen Schwankungen (MALEC 1987).

**111. *Platycheirus occultus* Goeldlin de Tiefenau, Maibach & Speight, 1990**,

RL D: V, VON DER DUNK (2005): lokal,

11-50 Nachweise

1 ♀ 27. August 2009 Herzogau

1 ♀ 3. Juni 2012 Altreichenau

MERKEL-WALLNER (2010) hat diese auf feuchten Wiesen weitverbreitete Art häufig aus der Region nachgewiesen.

**114. *Platycheirus scambus* (Staeger, 1843),**  
RL D: V

2 ♀♀ 18. Juni 1990 Gösen

*P. scambus* ist eine typische Art sehr feuchter Wiesen und kann dort gelegentlich gefunden werden (MERKEL-WALLNER 2009).

**116. *Platycheirus splendidus* Rotheray,**  
**1998,** RL D: D, nicht bei VON DER DUNK

(2005), nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂ 14. Juni 1990 Waldkirch

*P. splendidus*, eine weitere Art des *P. scutatus*-complex, gilt in Deutschland als sehr selten, wird aber wohl auch übersehen. Aus dem Raum Kassel ist diese Art von 13 Fundstellen bekannt (MALEC & MANSFELD in Vorbereitung).

**118. *Psilota anthracina* Meigen, 1822,**

RL D: D

3 ♀♀ 31. Mai, 2. und 3. Juni 2012

Altreichenau

Mit dem Schlüssel von SMIT & VUJIĆ (2007) sollten die bislang bekannten Tiere der Gattung *Psilota* revidiert werden. Alle Arten scheinen in Deutschland selten vorzukommen, sie finden sich an blühenden Sträuchern in Wäldern mit ausreichendem Altholzbestand.

**119. *Pyrophaena granditarsa* (Forster,**  
**1771),** RL D: V

1 ♀ 24. Juli 2009 Bischofsreut

Die in Deutschland als mäßig häufig eingestufte Art (SSYMANK et al. 2012) wurde aus Ostbayern von MERKEL-WALLNER (2010) nachgewiesen. In der Umgebung von Kassel ist in den letzten Jahren ein extremer Rückgang zu beobachten, seit mehr als 10 Jahren liegen keine Nachweise mehr vor. Vor 30 Jahren flog *P. granditarsa* noch in einem Stadtgarten in Kassel.

**121. *Rhingia rostrata* (Linnaeus, 1758),**

RL D: 2, VON DER DUNK (2005): nicht in 2, lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 30. August 2012 Finsterau

*R. rostrata* wird in Deutschland in neuerer Zeit nur selten nachgewiesen. Im 19. Jahrhundert galt diese Art in Mitteleuropa noch als ausge-

sprochen häufig. Gründe für diese deutliche Veränderung sind nicht bekannt.

**124. *Sericomyia lappona* (Linnaeus, 1758),**

RL D: 3

2 ♂♂, 1 ♀ 12. Juni 1990 Hohenthan 2 ♂♂

14. Juni 1990 Waldkirch

1 ♂, 1 ♀ 17. 6. 1990 Altmugl

1 ♂, 2 ♀♀ 17. Juni 1990 Hermannsreuth

1 ♀ 17. Juni 1990 Neuallbenreuth

2 ♂♂ 18. Juni 1990 Flossenbürg

1 ♂ 18. Juni 1990 Gösen

1 ♀ 20. Juli 2009 Leopoldsreut

1 ♀ 22. Juli 2009 Phillipsreut

2 ♀♀ 30. Mai 2012, 1 ♂ 2. Juni 2012

Altreichenau

1 ♂ 1. Juni 2012 Finsterau

Die regionale Häufigkeit dieser Art hat ausführlich MERKEL-WALLNER (2005, 2009, 2010) publiziert.

**126. *Sphaerophoria bankowskiae* Goeldlin**  
**de Tiefenau, 1989,** VON DER DUNK (2005):

Einzelfunde, 1-10 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

2 ♂♂ 9. August 1996 Hohenthan

1 ♂ 2. September 2012 Finsterau

Nachweise von *S. bankowskiae* sind in Deutschland sehr selten (SSYMANK et al.

2012). Das ♂ aus dem September flog am Rande des Nationalparks Bayerischer Wald in der Krautschicht neben einem Fahrweg.

**135. *Sphegina sibirica* Stackelberg, 1953,**

VON DER DUNK (2005): lokal, 11-50 Nachweise, nicht bei MERKEL-WALLNER

3 ♂♂ 12. Juni 1990 Hohenthan

1 ♂ 14. Juni 1990 Waldkirch

1 ♂, 2 ♀♀ 17. Juni 1990 Altmugl

3 ♂♂ 6. Juli 2008 Leopoldsreut

1 ♂ 11. Juli 2008 Bischofsreut

3 ♂♂, 1 ♀ 31. Mai 2012 Altreichenau

MERKEL-WALLNER hat aus Ostbayern eine große Zahl interessantester *Sphegina*-Arten nachgewiesen, die in diesem Raum häufige *S. sibirica* scheint aber in den von ihr untersuchten Flächen zu fehlen. *S. sibirica* besucht gerne blühende Büsche und ist dort in der Umgebung von Kassel immer zu finden (MALEC & MANSFELD in Vorbereitung).



**136. *Sphagina sphaginea* (Zetterstedt, 1838)**, RL D: 2, VON DER DUNK (2005): letzter Fund in Bayern 1937

1 ♂ 3. Juni 2012 Altreichenau

MERKEL-WALLNER (2010) führt zahlreiche Nachweise dieser Art aus dem Naturraum Bayerischer Wald auf. *S. sphaginea* ist in Deutschland sehr selten nachgewiesen worden (SSYMANK et al. 2012), im östlichen Bayern aber lokal häufiger zu finden.

**142. *Temnostoma apiforme* (Fabricius, 1794)**, RL D: 3

1 ♂ 18. Juni 1990 Flossenbürg

2 ♂♂ 19. Juni 1990 Hohenthan

*T. apiforme* wird in Deutschland selten beobachtet (SSYMANK et al. 2012), auch bei MERKEL-WALLNER (2005) ist nur 1 Exemplar aus dem Nationalpark Bayerischer Wald aufgeführt.

**151. *Xylota ignava* (Panzer, 1798)**,

RL D: 3, VON DER DUNK (2005): nicht aus Region 2, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♂, 1 ♀ 12. Juni 1990 Hohenthan

In Deutschland wird *X. ignava* nur sehr selten nachgewiesen (SSYMANK et al. 2012). In der Umgebung von Kassel konnte die Art seit vielen Jahren nicht mehr beobachtet werden, obwohl Waldgebiete im Vordergrund der Untersuchungen gestanden haben.

**155. *Xylota tarda* Meigen, 1822**, VON DER DUNK (2005): nicht aus Region 2, nicht bei MERKEL-WALLNER

1 ♀ 6. Juli 2008 Leopoldsreut

Die seltenen Nachweise dieser Art können auf der großen Ähnlichkeit mit der häufigen *X. segnis* beruhen. Selbst erfahrene Beobachter können beide Arten im Gelände nicht immer leicht unterscheiden und deshalb versäumen, Belegtiere zur Überprüfung zu sammeln.

### Auswertung

Der Naturraum Bayerischer Wald wurde in den letzten Jahren von Frau Dr. Merkel-Wallner sehr ausführlich und gründlich untersucht. Ihrer Meinung, mit gut 200 Arten sei das Spektrum bereits weitgehend bekannt (MERKEL-WALLNER 2010: 89), kann sich der Autor nicht anschlie-

ßen. Eine Reihe von Zufallsfunden konnte diese Zahl steigern. Vergleiche mit Artenzahlen aus dem Raum Kassel lassen für den Bayerischen Wald an die 300 Schwebfliegen-Arten erwarten. Mit *Hammerschmidia ferruginea* (Oberpfälzer Wald) und *Merodon constans* (Salzachtal) konnten zwei in Deutschland außerordentlich seltene Arten gefunden werden und weitere Untersuchungen dieses interessanten Gebietes versprechen zahlreiche Nachweise weiterer neuer Arten.

### Dank

Den Herren C. Claußen (Flensburg) und Dr. J.-H. Stuke (Leer) wird für die Bestimmung fraglicher Tiere gedankt. Frau Dr. G. Merkel-Wallner (Bad Kötzing) übersandte Sonderdrucke ihrer Arbeiten. Besonderer Dank gilt Frau I. Rimbach und Herrn P. Mansfeld (beide Naturkundemuseum der Stadt Kassel) für die technische Unterstützung bei der Fertigstellung der Arbeit. Für die Erstellung des Abstracts wird Herrn Dr. C. Renker (Mainz) gedankt.

### Literatur

- DOCZKAL, D., STUKE, J.-H. & GOELDLIN DE TIEFENAU, P. (2002): The species of the *Platycheirus scutatus* (Meigen) complex in central Europe, with description of *Platycheirus speighti* spec. nov. from the Alps (Diptera, Syrphidae). – *Volucella*, **6**: 23-40, Stuttgart.
- KRAFT, R., KLEMMER, W. & MALEC, F. (2010): Kleinsäugernachweise aus dem Südlichen Oberpfälzer Wald und angrenzenden Gebieten (Ostbayern). – *Säugetierkundliche Informationen*, **7** (Heft 41): 361-372, Jena.
- MALEC, F. (1987): Die Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) der Umgebung Kassels. 1. Nachtrag. – *Philippia*, **5** (5): 413-414, Kassel.
- MALEC, F. & MANSFELD, P. (in Vorbereitung): Faunistische Angaben zu den Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) im nördlichen Hessen und angrenzenden Gebieten.
- MERKEL-WALLNER, G. (2005): Schwebfliegen aus dem Nationalpark Bayerischer Wald (Diptera: Syrphidae). – *Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik*, **7**: 115-129, Bamberg.
- MERKEL-WALLNER, G. (2009): Die Syrphidenfauna des Kainzbachtals, Oberpfälzer Wald (Insecta: Diptera: Syrphidae). – *Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik*, **9**: 89-104, Bamberg.
- MERKEL-WALLNER, G. (2010): Schwebfliegennachweise aus dem Naturraum Bayerischer Wald – Erstnachweise, Wiederfunde, bemerkenswerte Arten (Insec-

- ta: Diptera: Syrphidae). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik, **10**: 65-90, Bamberg.
- MERKEL-WALLNER, G. & DOCZKAL, D. (2009): Erstnachweis von *Platycheirus jaerensis* NIELSEN, 1971 in Deutschland (Insecta: Diptera: Syrphidae). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik, **9**: 105-106, Bamberg.
- REEMER, M., RENEMA, W., VAN STEENIS, W., ZEEGERS, T., BARENDREGT, A., SMIT, J.T., VAN VEEN, M.P., VAN STEENIS, J. & VAN DER LEIJ, L.J.J.M. (2009): De Nederlandse Zweefvliegen (Diptera: Syrphidae). – Nederlandse Fauna, **8**: 1-442, Leiden.
- SMIT, J. T. & VUJIĆ, A. (2007): The Palaeartic species of the genus *Psilota* MEIGEN (Diptera, Syrphidae) with the description of two new species. – Studia dipterologica, **14** (2): 345-364, Halle a. d. S.
- SSYMANK, A. (2008): Vorläufige Checkliste der Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) des Saarlandes und Revision der Sammlung des ZfB. 1. Fassung. – In: Ministerium für Umwelt und Delattinia (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes, Atlantenreihe Band 4: 517-530, Saarbrücken.
- SSYMANK, A., DOCZKAL, D., RENNWALD, K. & DZIOCK, F. (2012): Rote Liste und Gesamtartenliste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) Deutschlands. – Zweite Fassung, Stand April 2008. Unter Mitarbeit von M. Jentzsch, M. Jessat, S. Kehlmaier, F. Malec, G. Merkel-Wallner, M. Musche, H. Pellmann, E. Stolle, J.-H. Stuke & K. von der Dunk. – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose (Teil 1). – Naturschutz und Biologische Vielfalt, **70** (3), 2011: 13-83, Bonn (erschienen im August 2012).
- STUKE, H. & SCHULZ, W. (2001): Bemerkenswerte Schwebfliegenbeobachtungen (Diptera: Syrphidae) aus Niedersachsen 4. – Braunschweiger Naturkundliche Schriften, **6** (2): 333-346, Braunschweig.
- VAN VEEN, M. P. (2011): Hoverflies of Northwest Europe. Identification keys to the Syrphidae. 2. Ed. – 248 S., Zeist (KNNV Publishing).
- VON DER DUNK, K. (2005): Syrphidae Bayerns – eine kommentierte Checkliste (Insecta: Diptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik, **7**: 97-114, Bamberg.
- VON DER DUNK, K., DOCZKAL, D., RÖDER, G., SSYMANK, A. & MERKEL-WALLNER, G. (2003): Rote Liste gefährdeter Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) Bayerns. – In: Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns, Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, **166**: 291-298, Augsburg.

Manuskript bei der Schriftleitung eingegangen am 21. Januar 2013

#### **Anschrift des Autors**

Dr. Franz Malec  
Am Kreuzstein 7  
34128 Kassel