Die Rüsselkäferfauna (Col., Curculionoidea) um Staßfurt (Sachsen-Anhalt)
II. Apionidae

von Wolfgang GRUSCHWITZ

Die Arten der Familie Apionidae unterscheiden sich von den Arten aller anderen Familien der Curculionoidea durch außergewöhnlich lange Trochanteren, die so gelagert sind, daß sich Hüften und Schenkel nicht berühren. Es sind kleine Käfer von 2 bis 3 mm Körperlänge (immer ohne Rüssel gemessen!), die Extremwerte der einheimischen Arten liegen zwischen 1,1 mm und 4,4 mm.

Grundlegend für meine Beschäftigung mit Rüsselkäfern waren und sind die Beiträge zur Insektenfauna der DDR von Dr. Lothar DIECKMANN, die dieser in den Jahren von 1972 bis 1988 veröffentlichte. Zur Biologie der Apionidae-Arten entnehme ich einiges aus seinen einleitenden Bemerkungen zu dieser Gruppe (DIECKMANN 1977): Die Apionidae-Arten „...sind oligophage oder monophage Pflanzenfresser; polyphage Arten kommen nicht vor... Etwa die Hälfte aller heimischen Arten ist an die Familie der Schmetterlingsblütler (Fabaceae = Papilionaceae) gebunden... Die Eiablagestellen und damit auch die Entwicklungsstätten der Larven sind artspezifisch und können alle Teile krautiger Pflanzen betreffen wie Wurzeln, Stengel, Blattstiele, Blatt- und Blütenknospen, geöffnete Blüten, Früchte und Samen. Mehrere *Apion*-Arten erzeugen Gallen, einige wenige auch Blattminen...“.

Einige Arten können beträchtliche landwirtschaftliche Schäden anrichten, z.B. beim Kleesamenanbau (*Protapion apricans*, *P. assimile*, *P. trifolii*, *P. fulvipes*), bei Luzerne (*Stenopterapion tenue*, *Holotrichapion pisi*, *Protapion filirostre*) und dem Samen kultivierter Wicken (*Oxystoma cerdo*), und dabei nicht so sehr durch den Blattfraß der Käfer, sondern durch den Fraß der Larven in den Samen, Sproßachsen, Blüten- und Sproßknospen.

Die in der Tabelle dargestellten Funde stammen fast ausschließlich vom Autor (einige von R. GEITER). Belege von allen aufgeführten Arten befinden sich in coll. GRUSCHWITZ. Da ich mit den Apionidae-Arten so meine Probleme habe, zeichnet für die Bestimmung und Nachbestimmung der Spezialist für diese Gruppe, Herr Lutz BEHNE (DIE Eberswalde), dem ich auch an dieser Stelle herzlich danken möchte.

Wissenschaftlicher Name	RL D	RL LSA	Meßtischblatt/Quadrant														
			4033/4	4034/1	4034/2	4034/3	4034/4	4035/1	4035/3	4035/4	4134/2	4135/1	4135/2	4135/3	4135/4	4235/1	4235/2
Acanephodus onopordi				+	+		+		+	+		+	+	+	+		+
Apion cruentatum							+							+			
Apion frumentarium				+			+		+			+	+	+			
Apion haematodes															+		
Apion rubiginosum		3							+								
Aspidapion aeneum							+		+			+	+				
Aspidapion radiolus		P					+		+			+	+				
Catapion pubescens		P										+		+	+		
Catapion seniculus			+				+							+	+		
Ceratapion gibbirostre				+			+		+			+	+	+	+		
Cyanapion columbinum				+			+			+		+		+	+		
Cyanapion platalea				+						+		+					
Diplapion confluens		2					+	+	+			+		+	+		
Diplapion stolidum		2							+						+		
Eutrichapion viciae					+				+					+	+		+
Eutrichapion vorax		P					+		+			+	+	+	+		
Exapion fuscirostre		3													+		
Hemitrichapion pavidum									+			+	+		+		
Holotrichapion ononis											+			+			
Holotrichapion pisi				+	+		+		+		+	+	+	+	+		+
Ischnopterapion loti			+	+			+		+			+		+	+		
Ischnopterapion virens							+	+	+			+		+	+		
Kalcapion pallipes		3					+										
Nanophyes marmoratus				+			+		+			+	+		+		
Omphalapion hookeri				+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		+
Oxystoma cerdo				+										+			+
Perapion curtirostre					+		+		+					+	+		
Perapion marchicum							+								+		

Wissenschaftlicher Name	RL D	RL LSA	Meßtischblatt/Quadrant														
			4033/4	4034/1	4034/2	4034/3	4034/4	4035/1	4035/3	4035/4	4134/2	4135/1	4135/2	4135/3	4135/4	4235/1	4235/2
Perapion violaceum							+		+					+	+	+	
Protapion apricans				+		+	+		+			+	+	+	+		+
Protapion assimile												+					
Protapion filirostre				+					+					+			
Protapion fulvipes			+	+	+		+		+			+	+	+	+		+
Protapion nigritarse							+		+			+	+	+	+		+
Protapion trifolii									+			+		+			+
Pseudapion rufirostre		3					+					+		+			+
Pseudoperapion brevirostre				+					+			+	+	+	+		
Pseudostenapion simum			+	+					+			+		+	+		
Squamapion atomarium		2										+					
Stenopterapion meliloti				+					+			+	+	+	+		
Stenopterapion tenue			+	+													
Taeniapion rufulum	2	1							+			+	+	+			
Taeniapion urticarium			+	+			+		+			+	+	+	+		+
Trichapion simile							+		+						+		

***Apion rubiginosum* GRILL,1893**

Unseburg, Schacht VII/Sodateiche, 4035/3, 01.08.1998

Vormals unter *A. sanguineum* (DEGEER) geführt. Unterscheidet sich von allen anderen heimischen roten *Apion*-Arten durch den fast geraden Rüssel. Nach NILSSON (1976) entwickeln sich die Larven und Puppen in Gallen an den Wurzeln von *Rumex acetosella*.

***Aspidapion radiolus* (MARSH.,1802)**

Staßfurt, Sodastr., 4135/1, 26.04.1981,22.09.1981,29.03.1982,19.07.1995; Wolmirsleben, Bode-Ufer, 4034/4, 27.06.1984; Atzendorf, Kalksteinbruch südl., 4135/2, 06.07.1985; Hecklingen, Weinbergsgrund, 4135/1, 13.07.1985,13.09.1985,11.05.1990; Wolmirsleben, Großer Bruch, 4034/4, 26.07.1985; Atzendorf, Marbe-Kiesgrube, 4035/3, 09.06.1987; Unseburg, Bahnhof, 4035/3, 06.06.1990; Athensleben, Uferhang swstl., 4135/1, 22.08.1996

Die Art wurde mehrmals zusammen mit der Schwesterart *A. aeneum* auf verschiedenen Malvengewächsen gefunden. Während die Entwicklung von *A. aeneum* in den Wurzeln oder unteren Stengelteilen erfolgt, fressen die Larven von *A. radiolus* im Stengelmark und dringen bis in die dünnen Blütenstiele vor.

***Catapion pubescens* (KIRBY,1811)**

Athensleben, 4135/1, 21.07.1984; Staßfurt, Strandbad, 4135/4, 29.07.1987; Staßfurt, Wiese nwstl. Bahndamm, 4135/3, 28.09.1997; Hecklingen, Weinbergsgrund, 4135/1, 11.08.1998

Lebt auf kleinwüchsigen, gelbblühenden *Trifolium*-Arten.

***Diplapion confluens* (KIRBY,1808)**

Hecklingen, Weinbergsgrund, 4135/1, 04.10.1983,19.08.1985,24.07.1998; Unseburg, Kiesgrube östl. Sodateich, 4035/3, 19.04.1988; Unseburg, Bahnhof, 4035/3, 10.07.1989,06.06.1990; Neundorf, Bärengrund, 4135/3, 28.07.1990; Borne, Steinbruch nördl., 4035/1, 28.09.1992; Löderburg, Marbe-Teiche, 4035/3, 22.04.1995; Hecklingen, Feldweg westl., 4135/3, 04.08.1996; Athensleben, Uferhang swstl., 4135/1, 22.08.1996; Egeln, Fläche nördl. Wasserburg, 4034/4, 05.09.1996; Wolmirsleben, Angelteich östl., 4034/4, 07.09.1996; Unseburg, Ruderalfläche söstl., 4035/3, 17.09.1996; Hohenerxleben, Kiesgrube Wifo, 4135/4, 01.10.1997

Die Art lebt oligophag auf *Matricaria*- und *Anthemis*-Arten, die Larve entwickelt sich im Wurzelhals.

***Diplapion stolidum* (GERM.,1817)**

Hohenerxleben, Sportplatz, 4135/4, 20.09.1984; Rathmannsdorf, Damm zwischen Bleicherdewerk und Güsten, 4135/4, 03.08.1986; Unseburg, Ruderalfläche söstl., 4035/3, 17.09.1996

D. stolidum lebt hauptsächlich auf der Wiesen-Margerite (*Leucanthemum vulgare*), die jedoch um Staßfurt nur vereinzelt vorkommt.

***Eutrichapion vorax* (HBST.,1797)**

Unseburg, Schacht VII/Sodateiche, 4035/3, 09.07.1983; Unseburg, Großes Holz, 4035/3, 18.10.1983,18.04.1985; Unseburg, Westerwiese, 4035/3, 03.05.1984; Tarthun, Wehl, 4034/4, 05.05.1984,27.03.1987; Tarthun, Schacht IV/VI, 4034/4, 22.07.1984; Neundorf, Rosengarten, 4135/3, 27.08.1985; Hohenerxleben, Park, 4135/2, 19.08.1984; Hohenerxleben, Sportplatz, 4135/4, 20.09.1984,01.08.1985; Rothenförde, 4035/3, 16.05.1985; Hohenerxleben, Moorbusch, 4135/4, 11.07.1985; Hecklingen, Rietschental, 4135/3, 30.07.1985; Hecklingen, Weinbergsgrund, 4135/1, 04.08.1985; Förderstedt, Kalksteinbruch swstl., 4135/2, 13.07.1986; Hecklingen, Gänsefurther Busch, 4135/1, 02.10.1990

Lebt oligophag auf Wicken (*Vicia*-Arten). Eine der häufigeren Arten um Staßfurt.

***Exapion fuscirostre* (F.,1775)**

Hohenerxleben, Sportplatz, 4135/4, 20.09.1984,04.04.1985,22.05.1989,25.07.1990

Lebt monophag auf Besenginster (*Sarothamnus scoparius*).

***Kalcapion pallipes* (KIRBY,1808)**

Tarthun, Wehl, 4034/4, 03.08.1984,19.09.1984,07.05.1985,08.05.1988,29.09.1998

Lebt in schattigen Wäldern auf dem Ausdauernden Bingelkraut (*Mercurialis perennis*) und sollte auch in anderen Auwaldresten der Bode-Niederung vorkommen.

***Pseudapion rufirostre* (F.,1775)**

Osmarsleben, Kiesgrube südl., 4235/2, 22.06.1986; Hecklingen, Weinbergsgrund, 4135/1, 26.06.1984, 16.08.1984,13.07.1985; Wolmirsleben, Bode-Ufer, 4034/4, 27.06.1984; Hecklingen, NSG Salzstelle bei Hecklingen, 4135/3, 24.07.1985; Athensleben, Uferhang swstl., 4135/1, 22.08.1996

Lebt wie die beiden oben diskutierten *Aspidapion*-Arten auf *Malva*-Arten. Die Larve von *P. rufirostre* entwickelt sich jedoch in den reifenden Früchten.

***Squamapion atomarium* (KIRBY,1808)**

Hecklingen, Weinbergsgrund, 4135/1, 09.08.1985,16.08.1984,19.09.1998

Mit 1,1 mm bis 1,7 mm Körperlänge der mit kleinste Vertreter der Familie. Lebt auf *Thymus*-Arten, am Fundort ist es Gemeiner Thymian (*Thymus pulegioides*).

***Taeniapion rufulum* (WENCK.,1864)**

Hecklingen, Burgtal, 4135/3, 13.06.1984; Unseburg, Ruderalstelle Ortsausgang söstl., 4035/3, 01.06.1986, 25.05.1996; Hohenerxleben, Bode-Ufer, 4135/2, 16.06.1986; Staßfurt, Sodastraße, 4135/1, 18.09.1986; Hohenerxleben, Park, 4135/2, 13.09.1992

Dieser Rüsselkäfer lebt nur auf der Kleinen Brennessel (*Urtica urens*), während die Schwesterart *Taeniapion urticarium* monophag auf der Großen Brennessel (*Urtica dioica*) lebt. *T. rufulum* ist bestimmt nicht so selten wie angenommen, was etliche Funde um Staßfurt belegen. Jedoch ist die Kleine Brennessel nur begrenzt zu finden, meist auf Ruderalflächen, in und um Ortschaften.

Literatur:

DIECKMANN, L. (1977): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera — Curculionidae (Apioninae). – Beitr. Ent. 27 (1): 7-143.

NILSSON, G. (1976): Beobachtungen zur Entwicklung von Rüsselkäfern (3). – Ent. Nachr. 20 (3): 37-42.

Beobachtungen von Hahnenfußgewächsen (Ranunculaceae) im Landkreis Aschersleben-Staßfurt (Sachsen-Anhalt)

von Helge DONATH

Es werden 27 Arten namentlich aufgeführt. 24 Arten wurden in den letzten Jahren im Gebiet beobachtet, wovon Belege von 17 Arten im Herbar des Autors (=HHDo) vorhanden sind. Es werden eigene Fundorte aufgeführt, die Standorte aus der Flora von Staßfurt und Umgebung von BECKER (1934) genannt, sowie aktuelle Angaben von Herrn Dr. KISON (Quedlinburg) und Frau GRUSCHWITZ (Staßfurt) mitgeteilt.

Im Text werden weiter folgende Kürzel verwendet: BE = Adolf Becker, KI = Dr. H.-U. Kison, GR = K. Gruschwitz.

In der Aufreihung der Arten folge ich HERDAM (1993).

Winterling (*Eranthis hyemalis*)

Zierpflanze aus SO-Europa und Neophyt (HHDo No.26).

Gemeine Akelei (*Aquilegia vulgaris*)

Einheimisch und Zierpflanze. BE: „Stadtpark“. GR: Am Rand der Kleingartenanlage in der Ritterflur Staßfurt, synanthrop.

Sumpf-Dotterblume (*Caltha palustris*)

Sumpfiges Areal an der Bode bei Hohenerxleben (HHDo No.193). BE: „Löderburg-Athensleben, Neundorfer und Hohenerxlebener Wiesen“. KI: Im Ostharzvorland zurückgehend. Unseburger Holz (1987), Wiesen um Bahnhof Westeregeln (1987), Bodewiesen westl. Hohenerxleben (1982), Sumpfwiesen zw. Hecklingen und Neundorf (1981), Wehl bei Tarthun (1991).

Bunter Eisenhut (*Aconitum variegatum*)

BE: „(?) Hakel, am Cochstedter Wege und im Wassertal etc.“. Aktueller Fund: Nahe dem ehemaligen ‘Waldfrieden‘ im Hakel (MTB 4134/1), 1998, leg. GEITER.

Feld-Rittersporn (*Consolida regalis*)

In Staßfurt in einer Grünanlage an der ehem. Achenbachfabrik (HHDo No.303). BE: „Äcker von Neundorf, Cochstedt. Westlich Mehringen“. KI: Stark zurückgegangen. Eisenbahntrasse bei

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Halophila - Mitteilungsblatt

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 40_2000

Autor(en)/Author(s): Gruschwitz Wolfgang

Artikel/Article: Die Rüsselkäferfauna (Col., Curculionoidea) um Staßfurt (Sachsen-Anhalt) II. Apionidae 8-10