

Ing. Dim. Jacentkovský:

DVĚ NOVÉ KUKLICE Z ČEL. SARCOPHAGIDAE (TACHINARIAE, DIPTERA) Z MORAVY.

ZWEI NEUE RAUPENFLIEGEN AUS DER FAM. SARCOPHAGIDAE (TACHINARIAE, DIPTERA) AUS MÄHREN.

(Z ústavu ochrany lesů vys. školy zemědělské v Brně.)

Při svém studiu kuklic (*Tachinariae*, *Diptera*) Moravy měl jsem příležitost podrobně poznati kuklice úvalu Dyjsko-Svrateckého a údolí řeky Svitavy. Můj výzkum zachytil oblast od bývalých hranic republiky až po Blansko. Tato oblast je jedna z přirozených cest, po které pronikají k nám na Moravu jižní druhy. Proto výzkum kuklic v ní se vyskytujících je velmi důležitý k rozšíření našich vědomostí o moravských kuklicích. Několikaleté výzkumné práce, které jsem konal v této oblasti na různých místech (Lednice, Pavlovské kopce, Pouzdřany, Stranská skála u Lisně, školní lesní statek »Masarykův les« vys. školy zeměděl. v Brně, Komárov a ostatní okolí brněnské) daly neočekávané výsledky. Zjistil jsem zde velmi bohatou a rozmanitou zvířenu kuklic, převážně rázu jižního. Mezi druhy středoevropskými vyskytuje se zde mnoho druhů jižních, případně pontských (jako na př. *Parasarcophaga portschinskyi* Rohd., *Parasar. parkeri* Rohd. a j.), ba i druhů z oblastí hodně od nás vzdálených: Kavkaz (*Pollenia dasypoda* Portsch.), Turkestan (*Pollenia pallida* Rohd.), Tunis (*Aphria latifrons* Villen., *Dionaea pauciseta* Rnd. a j.). Mimo to jsem objevil zde i kuklice, které považuji za druhy zcela nové.

Podávám zde zprávu o nálezu a podrobný popis dvou těchto druhů. Jsou to kuklice, patříci k čel. *Sarcophagidae*.

Jedna z nich náleží k rodu *Pachyophthalmus* (podčeleď *Miltogramminae*). Vyznačuje se širokým čelem a nápadně tmavým zbarvením, má líce úzké, poseté nehojnými drobnými štětinkami. Zjistil jsem 1 ♀ mezi jedinci *Pachyophth. distortus* All. z Lednice. Chytil jsem ji 6. VII. 1934. Kladu si za čest pojmenovati tento nový druh k počtě p. prof. Ing. Ant. Dyky, prof. ochrany lesu a myslivosti na vys. škole zeměděl. v Brně: *Pachyophthalmus Dykii* n. sp.

Tím by se zvýšil počet dosud známých palearktických druhů tohoto rodu na 4. Všechny jsem je zjistil na území bývalé republiky, z nichž 3 pocházejí z Moravy. Jsou to: *Pachyophthalmus signatus* Mg., *Pach. distortus* All. a *Pach. Dykii* nov. sp. Poměrně značný počet ♀♀ těchto druhů umožnil mi sestavení následujícího určovacího klíče pro ♀♀:

1. Veliké, světle zbarvené druhy. Orbity širší než střední čelní páska. Líce široké.
 Malý, černě zbarvený druh. Orbity tak široké, jako střední čelní páska. Líce úzké. **Dykii** n. sp.
2. Líce s chloupky. Střední čelní páska široká. 2. článek aristy delší než širší. **distortus** All.
 Líce lysé. Střední čelní páska úzká. 2. článek aristy tak dlouhý jako široký. **signatus** Mg.

Druhá nová specie, *Sarcophaga flavescens* n. sp., je pravá masařka z podčel. *Sarcophaginae* (Sensu Villeneuve de Janti).*) Vyznačuje se nápadným žlutavým zbarvením, úzkým čelem a zvláštní stavbou genitálií: forceps je rovný, v poslední třetině se silně zužující, jeho ventrální kraje konkávní. Při pohledu zpředu jsou konce forcipu hluboce rozdělené, rovnoběžné, s širokou, plochou jamkou na každé straně u základu forcipu. Apikální část paraphala veliká, apophyzou, u její base jsou široká, blánitá, na venek stočená ouška. Stili krátké a silné. Ctendium na T II dobře vyvinut.

Tuto specii nalezl jsem v »Masarykově lese«, polesí Hády, 28. VIII. 1938. 1 ♂. Samička není známa.

Uvedenými znaky se nápadně liší tento druh od všech dosud známých druhů rodu *Sarcophaga*. Tento rod rozdělil Rohdendorf na základě pečlivého studia rozsáhlého materiálu ruských museí na několik menších rodů.***) Přidrzuje se jeho systému, považuji za nutné oddělit *Sar. flavescens* jako nový rod, který pojmenovávám na počest p. prof. Dr. Ing. Rud. Hašše, prof. lesnické ekonomiky na vys. škole zeměd. v Brně a předsedy správního výboru »Masarykova lesa« *Hašiella* nov. gen. Pokud se týká systematického postavení v uvedeném systému Rohdendorfově, je tento rod blízký rodu *Bellieria* R. D. Rozpoznávací znaky druhové jsou zároveň i rozpoznávacími znaky rodu.

R é s u m é :

ZWEI NEUE RAUPENFLIEGEN AUS DER FAMILIE SARCOPHAGIDAE (TACHINARIAE, DIPTERA).

Pachyophthalmus Dykii nov. sp.

Kleine, sehr dunkel gefärbte Art, die der *Pach. distortus* All. sehr nahe steht und von der sie sich durch dunkle Färbung, schmale, fast borstenlose Wangen und breite Stirnmittelstrieme leicht unterscheiden lässt.

♀. Schwarz mit sehr geringer Bestäubung. Stirn schmal — $\frac{1}{6}$ der Kopfbreite. Verhältniss zu ihren Enden 1:1,8. Stirnmittelstrieme mattschwarz, so breit wie eine Orbite. Orbiten, Wangen und Backen silbergelblich bestäubt. Orbiten mit einigen schwachen Börstchen, Wangen oben mit 4—5 sehr kleinen fast unscheinbaren Börstchen, die nur bei stärkerer Vergrößerung kenntlich sind. Wangen sehr schmal ($\frac{1}{2}$ der Breite des 3. Antennengliedes). Frontalborsten 12 Paare, Orbitalborsten 10 Paare. Hinteres Paar der Orbitalborsten nach hinten, Frontalborsten nach vorn gebogen. Backen dicht, mit ziemlich dünnen Börstchen bedeckt. Über der Vibrisse nur einige kleine Borsten. Fühler schwarz. Das dritte Glied der Fühler etwas länger als das zweite (1,1 der Länge des zweiten Gliedes). Das zweite Glied der Arista so breit wie lang, der verdickte Teil der Arista $\frac{1}{4}$ der ganzen Länge, verdickt und dann rasch verdünnt. Palpen schwarz.

Thorax schwarz, schwach bestäubt, sodass die Längsstreifen auf dem Thorax nur schlecht sichtbar sind, Längsstreifen schmal. Mittlere dünn, seitliche viel breiter. Chaetotaxie: ac 1:2—1 (letztes Paar vor dem Schildchen), dc 3—3, Schildchen schwarz, sehr schwach bereift mit drei gleich langen Borsten auf

*) J. Villeneuve de Janti. 1932. Contribution à la classification des Tachinariae paléarctiques. V. Congrès entom. intern.

**) B. Rohdendorf. 1937. Fauna SSSR. Insectes diptères. Sarcophagidae.

jeder Seite. Ap gekreuztz. Beine schwarz. Flügel glashell, ohne Randdorn. Thorakalschuppen gelblich. Abdomen glänzend schwarz mit kleinen grau bestäubten Flecken in der Mitte und auf den Seiten der Tergiten. Ventralseite ist viel deutlicher grau bestäubt. Sternit II mässig breit, nur wenig vorge-streckt vom hinteren Rande des Tergites abgerundet. 5 mm gross. ♂ unbekannt.

Fundort: Lednice (Südmähren). 1 ♀ 6. VII. 1934. Ich habe diese neue Art zwischen den Exemplaren von *Pach. signatus* gefunden.

Ich widme diese neue Art Herrn Ing. A. Dyk, Prof. des Forstschutzes an der Hochschule für Bodenkultur in Brno.

Das ist die vierte Art dieser Gattung. Ich habe alle Arten, welche zu dieser interessanten Gattung gehören: *Pachyoptthalmus signatus* Mg., *Pach. distortus* All., *Pach. pelopoei* Rnd. und *Pach. Dykii* n. sp. Zwei ersten sind rein holarctische Arten, welche ich auf folgenden Sammlungsorten gefangen habe: Lednice, Umgebungen von Brünn einschliesslich Schulforst »Masarykův les« der Hochschule für Bodenkultur in Brünn. *Pach. pelopoei* Rnd. ist eine mediterrane Art, von welcher ich ein Männchen in der Försterei »Rafeina« (Karpatisch-Russland) im Jahre 1933 gefunden habe. Von den zwei ersten Arten habe ich zahlreiche Exemplare (Männchen und Weibchen) gesammelt. Das ermöglichte mir ein genaues Studium durchzuführen und eine Bestimmungstabelle zum Unterscheiden der Weibchen festzustellen. Man kann die ♀♀ mit Hilfe dieser Tabelle leicht unterscheiden.

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Grössere, hellerbestäubte Art. Orbiten breiter als Stirnstrieme. Wan-gen breit. | 2 |
| Kleine, schwärzliche Art. Orbiten so breit als Stirnmittelstrieme. Wangen schmal. | Dykii n. sp. |
| 2. Wangen behaart. Stirnmittelstrieme breit, zweites Aristaglied länger als breit. | distortus All. |
| Wangen nackt. Zweites Aristaglied so lang als breit. Stirnmittelstrieme sehr schmal. | signatus Mg. |

Hašiella nov. gen.

Typus generis: *Hašiella flavescens* nov. sp.

Stirn schmal ($\frac{1}{3}$ der Augenbreite). Antennen kurz. Das 3. Glied so lang wie das zweite. Verdickter Teil der Arista $\frac{1}{6}$ seiner Länge. Wangen schmal mit einer Reihe nicht besonders starker Borsten. Propleurum nackt. Dc 3 Thorax und Abdomen gelblich bestäubt, das letzte viel stärker. 3. Tergit ohne Randborsten. Genitalsegmente klein. Forceps gerade, im letzten Drittel ver-schmälert, auf dem Ventralrande leicht konkav. Ende tief getrennt. Eine seichte Eintiefung an der Basis des Forceps auf seiner Oberseite. Membranloben des Parphallus fehlend. Grosse membranöse Ohrchen (Auricula). Basalteil des Paraphallus gross. R₅ schmal offen. Ctenidium gut entwickelt. Ich widme diese Gattung dem Herrn Dr. Ing. R u d. H a š a, Prof. der Hochschule für Boden-kultur in Brno.

Diese Gattung ist von allen anderen Gattungen im System von B. Rohdendorf gut abgegrenzt und durch charakteristisch gebaute Forceps und Paraphallus und auffällige gelbliche Bestäubung leicht erkennbar. Sie steht der Gattung *Belieria* R. D. am nächsten.

Haschiella flavecens nov. sp.

♂. Hell gelblich gefärbte mittelgrosse Art. Stirn schmal ($\frac{1}{3}$ der Augenbreite). Schwarze Stirnmittelstrieme $\frac{1}{2}$ mal so breit als eine Orbite, nach vorn etwas verbreitend. Orbiten schmal mit kleinen einzelnen Börstchen besetzt. Wangen mit ziemlich schwachen, in eine Reihe geordneten Borsten neben dem Augenrand, Backen breit ($\frac{1}{3}$ der Länge des Auges), nach hinten etwas verbreitet, Antennen kurz, den unteren Augenrand nicht erreichend. Das 3. Glied ist so lang wie das 2., schwarz. Das 2. Glied am Ende etwas bräunlich. Arista lang bewimpert. Ihr verdickter Teil $\frac{1}{6}$ seiner Länge, dann rasch verschmälert. Äussere Vertikalborsten fehlen, Frontalborsten ziemlich schwach und kurz, 10 Paare. Vibrisse nahe dem Mund. Höher nur 2—3 kleinere Börstchen. Palpen schwarz am Ende, etwas verdickt. Orbiten, Wangen und Backen dicht silberweiss hestäubt.

Thorax und Abdomen gelblichgrau bestäubt mit drei breiten schwarzen, gut kenntlichen Längsstreifen. Chaetotaxie: ac 1—1, dc 3—3, ia 0—2. Schildchen mit drei Paar Borsten: ba, subap, ap. Ap. schwächer als die andere, gekreuzt, d in der Mitte des Schildchens.

Abdomen stark gelblich bestäubt mit gewöhnlicher *Sarcophaga*-Zeichnung. 2. Tergit ohne, 4. mit zwei Borsten, 5. mit einem Kranz, ziemlich schwachen Borsten. Sterniten 3. und 4 mit abstehender Behaarung. 5. Sternit mit einer Börste. Genitalsegmente klein. Analsegment länger als breit, schwarzbraun. Genitalsegment mit schwachen Borsten auf dem Rande, Analsegment ohne Borsten, aber mit gleichmässiger abstehender kurzer Behaarung auf der oberen Fläche. Forceps gerade, breit, im letzten Drittel stark verschmälert mit etwas konkavem Innenrand. Auf der oberen Seite ist der Forceps stark tief eingeteilt mit parallelen Enden und an der Basis mit seichter breiter Eintiefung. Theka klein. Apicalteil des Paraphallus gross, helmartig mit einer kleinen Apophyse. Basalteil sehr gross, ohne Apophysen. Membranloben fehlen. Grosse und breite membranöse Ohrchen, nach aussen gerollt. Stilli kurz und dick. Vordere Parameren lang, zum Ende verbreitet, unregelmässig durchgebogen. Hintere Parameren kürzer, gerade, mit kleinem Zahn am Ende. Beine schwarz. Ctenidium auf F II gut entwickelt. Hintere Schenkel mit starken Borsten auf dem inneren Rande. Hintere Tibia und Tarsen nicht behaart. Flügel glashell. R_5 schmal offen. Randdorn klein. 7 mm gross.

Fundort: Forstschulgut der Hochschule für Bodenkultur in Brno, »Masarykův les«. Revier Hádý. 28. VIII. 1938.

Typen beider Arten in meiner Sammlung.