

PRÁCE

MORAVSKÉ PŘÍRODOVĚDECKÉ SPOLEČNOSTI

SVAZEK XIII., SPIS 4.

1941.

SIGNATURA: F 129.1

BRNO, MORAVA.

ACTA SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM MORAVICAE.
TOMUS XIII.; FASCICULUS 4.; SIGNATURA F 129.; BRNO, MORAVIA; 1941.

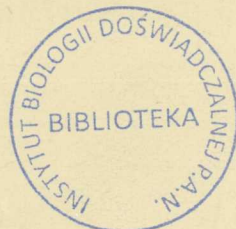
Ing. DIM. JACENTKOVSKÝ:

Kuklice (Tachinoidea, Diptera) Moravy a Slezska.

Se 3 obr. a 2 mapkami.

Provedeno s podporou České akademie věd a umění v Praze.

Mit deutscher Zusammenfassung.



S PODPOROU MINISTERSTVA ŠKOLSTVI A NÁRODNÍ OSVĚTY VYDÁVA
MOR. PŘÍRODOVĚDECKÁ SPOLEČNOST
BRNO.

REDIGUJE — CURAT
Prof. Dr. JAN ZAVŘEL,
BRNO, KUNEŠE KUNZE 2.

NA SKLADĚ MÁ — BIBLIOPOLA
A. PÍŠA,
BRNO, ČESKÁ 28.

Masaryk University
Prague

Ing. DIM. JACENTKOVSKÝ:

Kuklice (Tachinoidea, Diptera) Moravy a Slezska.

Se 3 obr. a 2 mapkami.

Provedeno s podporou České akademie věd a umění v Praze.

Předloženo 11. února 1941.

(Mit deutscher Zusammenfassung.)

*Ad domini illustrissimi
prof. ing. ANT. DYK
annos 70 dedicatum.*

Obsah.

	Strana
1. Úvod	2
2. Dosavadní výzkum moravskoslezských kuklic	3
3. Přehled míst výzkumů	4
4. Popisy nových druhů	6
5. Soustavné rozřídění nadčeledi <i>Tachinoidea</i>	12
6. Poznámky synonymické	14
7. Přehled druhů nalezených na Moravě a ve Slezsku	16
8. Závěr	55
9. Deutsche Zusammenfassung	56
10. Literatura	62

1. Úvod.

Materiál k této práci pochází jednak z mých vlastních sběrů, konaných soustavně od r. 1930, jednak z revise sbírek uložených v moravském museu a pocházejících ze sběrů předešlých moravských entomologů K. Czižka, K. Landrocka a J. Slavíčka.

Mouchy kuklicovité (*Tachinoidea*) mají jako lumci, lumčici, vejřitky a pod. veliký význam pro biologickou obranu proti škůdcům rostlin, zvláště v hospodářství lesním. Jsou tu vydatnými pomocníky, takže je i prakticky důležité znáti jejich druhy v každém kraji a jejich celou oekologii. Za značné výsledky svých studií vděčím nemálo používání t. zv. »k o m p l e x n í m e t h o d y« výzkumné, kterou jsem sám vypracoval a která spojuje poznatky o cizopasnictví larev se zjišťováním oekologie imag, zvl. jejich »živných« rostlin.

Podnětu a stálé odborné i j. pomoci se dostalo těmto mým pracím zvl. od pp.: prof. Dr. Em. Bayera, prof. Dr. Š. Soudka (†), Dr. Villeneuvea de Janti (Rambouillet) a některých jiných specialistů, botanické výpomoci od p. doc. Dr. G. Širjajeva; umožněny byly opětovnou účinnou podporou od pp.: prof. ing. A. Dyka, prof. Dr. R. Haši, ing. Dr. J. Lemarieho, Čes. akademie věd a umění, ředitelství škol. les. statku (Adamovských lesů), ředitelství moravské biologické stanice, správy entomol. odděl. morav. zem. musea a ochotou mnohých lesních správ a jejich personálu.

V souboru všech dosavadních zkušeností podávám zde soustavný přehled, co bylo dosud na Moravě a ve Slezsku vykonáno v oboru poznání kuklic, a podrobný soupis v š e c h zde zjištěných druhů s lokalitami. Pro praxi připojuji potřebný doplněk jejich synonymiky.

Pro úsporu místa užívám pro jména často se opakující těchto zkratek (viz i mapku 1.):

- | | |
|---|--|
| Ad. I. — Adamovské lesy. | Klent. v. — Klentnický vrch (Klentnitzer Berg). |
| Bíl. — Bílovice nad Svitavou. | K. n. D. — Kouty nad Desnou (Winkelsdorf). |
| Bř. — Břeclav (Lundenburg). | Kom. — Komárov v Brně. |
| Heršp. — Heršpice u Brna. | Král. P. — Královo Pole v Brně. |
| Jan. k. — Janské koupele (Johannisbrunn). | Led. — Lednice (Eisgrub). |
| Jed. — Jedovnice. | Lub. — Lublice (Lublitz). |
| Jes. — Jeseníky (Geschenke). | Mik. — Mikulov (Nikolsburg). |
| Jul. — Juliánov v Brně. | Mik. k. — Mikulovské kopce (Nikolsburger Berge). |
| Kam. ml. — Kamenný mlýn v Brně. | |
| Ker. — Kerhartice (Gersdorf). | |

- Mor. — Moravany.
 Obř. — Obřany u Brna.
 Pavl. k. — Pavlovské kopce (Pallauer Berge).
 Pis. — Pisárky v Brně.
 Pouzd. — Pouzdřany (Pausram).
 Prad. — Praděd (Altwater).
 Ráj. — Ráječek u Brna.
 Říč. — údolí Říčky u Brna.
- Sedl. — Sedlec (Voitelsbrunn).
 Sob. — Sobotín (Zöptau).
 Strach. — Strachotín (Tracht).
 Strán. sk. — Stránská skála u Brna.
 V. Los. — Velké Losiny (Gross Ullersdorf).
 Vran. — Vranov nad Dyjí (Wranau).
 Vys. r. — Vysoký roh (Hocheck).

2. Dosavadní výzkum moravskoslezských kuklic.

První zprávy o nich podal r. 1844. Schummel ve sdělení o sběrech na Pradědu, kde pak sbíral r. 1859. také Kolenati a r. 1873. Stein, ale našli jen málo druhů. Další zprávy jsou v Schinerově »Fauna austriaca — Diptera« a v Dubského seznamu moravských Dipter z r. 1898.

O zájmu brněnských sběratelů svědčí jejich sbírky. Již Czižek podal zprávu o několika menších takových sbírkách v mor. zem. museu, ale těch jsem tam již nenašel, asi zanikly vřaděním do početnějšího materiálu pozdějších dipterologů při první úpravě sbírek. Že v nich byly i kuklice, jsem se přesvědčil nálezy několika krásných druhů (na př. *Winthemia speciosa* a j.), ale bez jmen nalezišť. Rozsáhlejší sbírka H. Zimmermannova z brněnského okolí v l. 1860—85 je též ztracena.

Základ poznání moravskoslezských kuklic daly počátkem tohoto stol. práce Czižkovy a Landrockovy na Brněnsku a Slavíčkovy na Litovelsku. Czižek sbíral v l. 1902—1909 hlavně v brněnském okolí, v oblasti moravského Krasu a v údolí Říčky u Líšně, s podporou komise pro přírodovědecký výzkum Moravy též v Jeseníkách, hlavně na Pradědu. Landrock v téže době volil kraj jižně od Brna, údolí Bobravy, v letech 1904—5 okolí Hlubočan na Vyškovsku, okolí Strach. a Pavl. k. na již. Moravě, r. 1908. s podporou komise pro přírodovědecký výzkum Moravy sbíral v Beskydách od Rožnova k hranicím slezským, r. 1907—8 v Jeseníkách, zvl. okolí Lub. a Jan. K. Oba uveřejnili o svých výsledcích několik hodnotných příspěvků. Slavíček v okolí litovelském nasbíral i cenný materiál kuklic při svých pracích hymenopterologických.

Sám jsem mohl prací více než desetiletou podrobně prozkoumati rozsáhlé a po této stránce bohaté oblasti, objeviti nové druhy, dospěti pokroků v poznání morfologie a bionomie kuklic, přispěti k opravnému propracování jejich soustavy a podati dosti úplný obraz této zvířeny na Moravě. Především od r. 1930. lesy adamovské, kde jsem za kontrol lesních škůdců měl jedinečné příležitosti zjistiti zvířenu kuklic velmi rozmanitou a hojnou; práci mi usnadnily pobyty na biologické stanici

křtinské. Od r. 1934. jsem opětovnými pobyty na biologické stanici lednické studoval Tachiny lužních lesů oblasti břeclavské i Pav. k. a Mik. k., od roku 1933. konám soustavné výzkumy okolí brněnského, r. 1935. jsem věnoval pozornost poměrům pouzdřanské stepi. Výsledky jsem uveřejnil v četných příspěvcích (viz seznam literatury). Sběratelské cesty a studijní pobyty v terénu mi byly opětně umožněny podporami České akademie věd, jichž se mi dostalo prostřednictvím ředitelství moravské biologické stanice.

3. Přehled míst výzkumů.

Soupis míst, kde byly dosud Tachiny zjištěny, má význam s hlediska nejen zoogeografického, nýbrž i oekologického a praktického, pokud lze zejména posouditi i povahu lokality. Shrnuji v přehled v šechny zkušenosti a objevy své i dosavadní zprávy literární.

Celou Moravu lze podle stupně prozkoumání rozvrhnouti na několik okrsků (srov. mapku 1.):

I. B r n o s okolím, asi v hranicích: Jedovnice—Olomůčany—Klepáčov (= Adamovské lesy, t. j. oblast školního lesního statku vysoké školy zemědělské)—Sv. Kateřina—Vranov—Kuřím—Veveří—Obora—Střelice—Želešice—Rajhrad a Ochoz (viz mapku 2.).

II. V y š k o v s k o, jen oblast lesů a stepí mezi Manerovem, Kučerovem a Roštěnicemi, se středem v Hlubočanech.

III. J i ž n í M o r a v a, incl. přilehlá oblast Niederdonau: Pouzd., Strach., Pavl. k., Klent. v., Mik. k., Sedl., Vys. r., Led., Podivín, Bř. — Oblast s velmi rozmanitými, zoogeograficky i oekologicky významnými poměry.

IV. L i t o v e l a okolí.

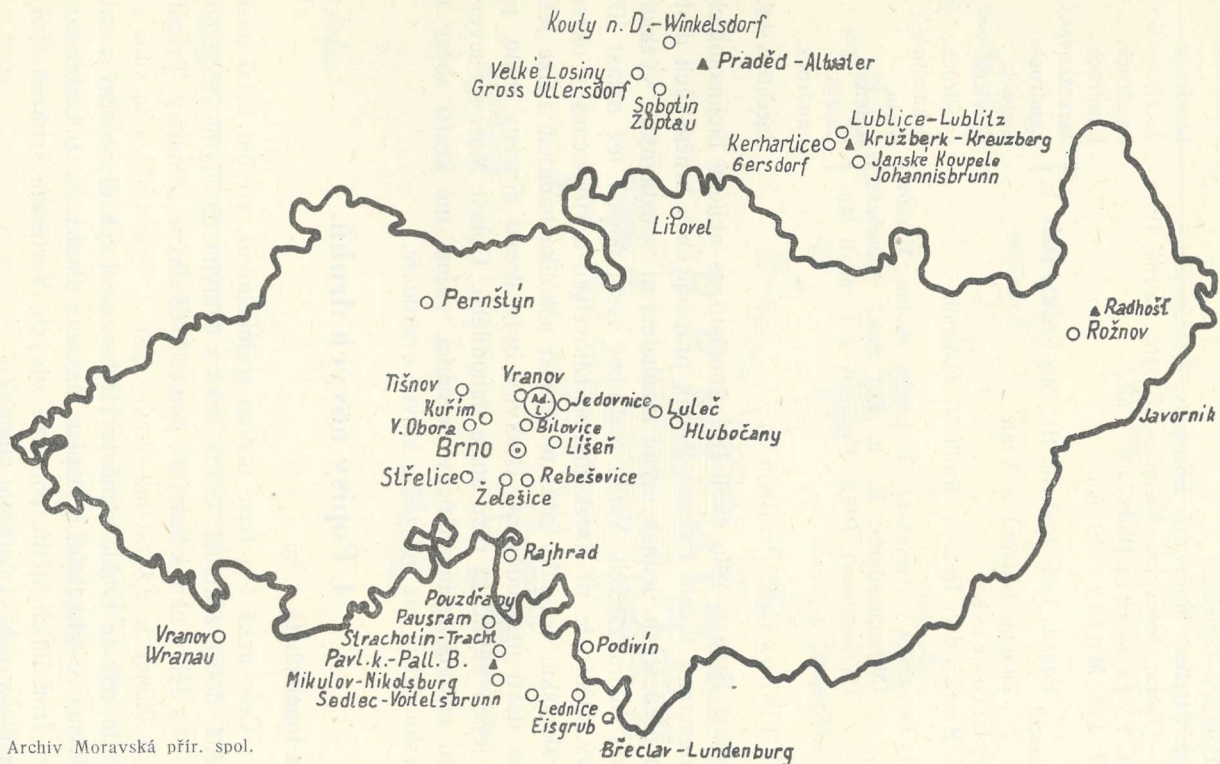
V. B e s k y d y: Rožnovsko, údolí Bečvy, Radhošť, Javorník i j.

VI. J e s e n í k y (Gesénke) již několikrát dipterogicky zkoumané; zčásti přesahující do Slezska, zvláště okolí Lub., Jan. k. a Ker.

VII. Z á p a d n í a s e v e r o z á p a d n í M o r a v a byla dosavadními výzkumy málo dotčena.

Podrobný přehled míst a sběratelů:

I. B r n o a jeho bližší okolí: Černovice-Ráječek, Komařov, Pisárky, Kamenný mlýn, Královo Pole (Sv. Antoníček), Obřany, Hády, Medlánky, Heršpice, Kamenný vrch, Kozí hora	} Zimmermann. Czižek. Landrock. Jacentkovský. Czižek. Jacentkovský.
Židenice	
Juliánov, Stránská skála	



Archiv Moravská přír. spol.

I. Přehledná mapa výzkumu kuklic (*Tachinoidea*) Moravy a Slezska.

Vzdálenější okolí brněnské: Škol. les. statek vysoké školy zemědělské = Adamovské lesy, Vranov, Sv. Kateřina, Kuřim, Babí lom, Mokrý Hora, údolí Říčky u Líšně, údolí Bobravy (Želešice)	Jacentkovský. Czižek.*) Landrock.
Rajhrad, Střelice, Moravany, Bosonohy, Rebešovice	Landrock.
Veveří—Obora, Jedovnice, Kníničky, Bystrc, Černá Hora	Jacentkovský.
II. Vyškovsko: Hlubočany, Luleč	Landrock.
III. Již. Morava: Strach.	Landrock.
Pouzd., Led., Podivín, Bf., Mik., Sedl., Pavl. k. }	Jacentkovský. Landrock.
Znojmo (Znaim) a Vran.	Siebeck.
IV. Litovelsko	Slavíček.
V. Beskydy: Rožnov, Radhošť, Javorník	Landrock. Schummel.
VI. Jeseníky (Gesenske): V. Los. s okolím, Maršov (Marschendorf), K. n. D., Sob., Vižmberk (Wiesenberg), Prač., Keperník a j., údolí Moravy a Desné	Stein. Kolenati. Czižek. Landrock.
VII. Tišnovsko: Pernštejn	Jacentkovský.

Oblast Brna a jeho okolí lze prohlásiti za nejlépe tachinologicky prozkoumanou z celé Evropy jednak pracemi obou brněnských dipterologů předešlých, jednak mými mnohaletými soustavnými výzkumy v lesích Adamovských. Velmi podrobně jsem poznal též oblast jižní Moravy. Dobře je již prozkoumáno Litovelsko a Hlubočanský okrsek na Vyškovsku. Jeseníky přes pozornost několika badatelů nelze ještě míti za dosti prostudované. Beskydy byly dosud dotčeny málo, poznání jejich kuklic je rázu spíše nahodilého. Oblast Moravy severozápadní zůstala tachinologicky neznáma, vyjma mé kratší sběry na Tišnovsku, jejich ráz byl zatím hlavně orientační.

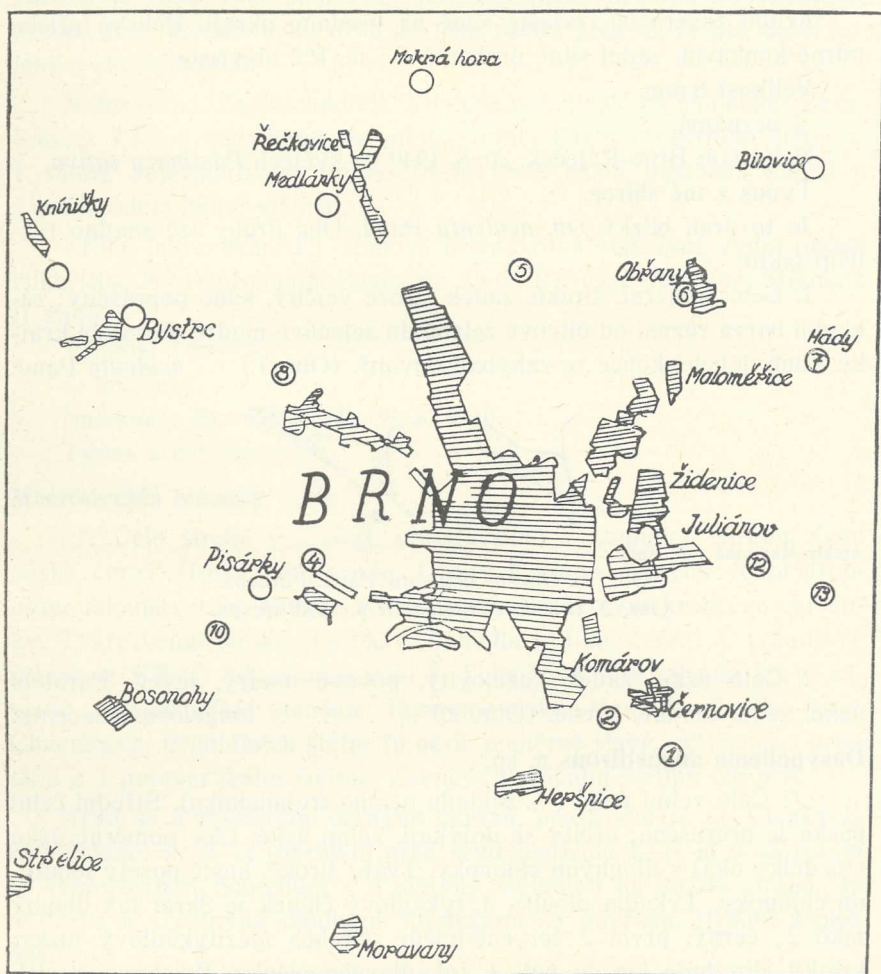
4. Popisy nových druhů.

Onesia longelobata n. sp.

♂: Čelo úzké ($\frac{3}{4}$ base očního trojúhelníku), střední čelní páska čárkovitá, dobře znatelná; orbity úzké s četnými dlouhými štětinkami. Líce — $\frac{1}{3}$ délky oka, s hustými, poměrně dlouhými chloupky. Tykadla černá, 3. článek je 2 $\frac{1}{2}$ krát tak dlouhý jako 2. Tykadlová seta silná jen u základu, pak se rychle ztenčuje. Hřeben mezi tykadly patrný a sahá do poloviny 3. tykadlového článku. Makadla dlouhá, žlutá. Chaetotaxe: 12 párů frontálních štětín, poměrně silných. Vertikální scházejí. Tyl a spodek hlavy pokryt černými chloupky.

*) Podle ústního sdělení p. K. Landrockova se většina Czižkových lokalit »Bilowitz« vztahuje na polesí Há d y.

Hruď a scutellum lesklé, modře-černé, slabě poprášené; poprášení je silnější před švem, kde lze rozpoznati 3 podélné černé čáry, z nichž prostřední se skládá ze 3 tenkých. Chaetotaxe: ac: 2—3, dc: 2—3, ia:



Archiv Moravská přir. spol.

II. Mapa okolí brněnského.

1—2, předševní je dobře vyvinutá. Na scutellu, které je pokryto dlouhými chloupky, jsou 4 silné štětiny na každé jeho straně, ap. zkříženy. Hrudní šupiny černé.

Zadek leskle kovově modrý s velmi slabým poprášením, kuželovitého tvaru, se střední černou páskou na prvních 2 tergitech. Ochlupacení velmi dlouhé, macrochaety jen na zadním okraji. Genitalie dlouhé.

Paralobi úzké, rovné, důlek na nich mělký, mesolobi docela rovné, velmi úzké. Penis tvaru normálního pro r. *Onesia*.

Nohy černé. T I s 1 štětinkou, T II s 1 ventrální, 2 anterodorsálními a 2 posterodorsálními štětinkami.

Křídla začerněná, zvláště silně na předním okraji. Rohová příčka mírně konkávní, zadní silně prohnutá S—tě. R 5 otevřeno.

Velikost 8 mm.

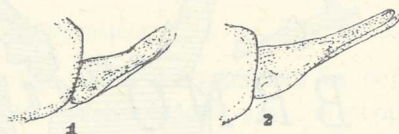
♀ neznámá.

Naleziště: Brno-Ráječek, 20. 8. 1940 na květech *Pastinaca sativa*.

Typus v mé sbírce.

Je to druh blízký *On. aculeata* Pand. Oba druhy lze snadno rozlišiti takto:

1. Čelo poměrně široké, zadek široce vejčitý, silně poprášený; základní barva různá, od olivově zelené do zelenavě-modré, Paralobi krátké, silné, jejichž konce se zahýbají dovnitř. (Obr. 1.) . *aculeata* Pand.



Archiv Moravská přfr. spol.

Obr. 1. *Onesia aculeata* Pand.-Forceps.

Obr. 2. *Onesia longelobata* n. sp.-Forceps.

2. Čelo úzké, zadek kuželovitý, kovově modrý, leský. Paralobi úzké, velmi dlouhé, rovné. (Obr. 2.) . . . *longelobata* Jacentk.

***Dasypollenia angustifrons* n. sp.**

♂: Čelo velmi úzké ($\frac{1}{3}$ základu očního trojúhelníku). Střední čelní páska je přerušena; orbity se dotýkají, velmi úzké. Líce poměrně úzké ($\frac{1}{5}$ délky oka) s dlouhými chloupky. Tváře široké, hustě posety jemnými chloupky. Tykadla dlouhá, 3. tykadlový článek je 3krát tak dlouhý jako 2., černý, první 2 červeně-hnědé. Hřeben mezitykadlový nízký, krátký, dosahuje jen do půli 3. tykadlového článku. Epistoma široké. Tykadlová seta silná v první třetině, pak se pozvolna ztenčuje. 10 párů frontálních štětín, vertikální scházejí. Makadla černá.

Hruď mdlá, černá, lehce poprášená, před švem je poprášení slabé, takže černé pásy nejsou rozeznatelné. Chaetotaxe: ac 2—3, dc 2—3, ia 1—2. Scutellum se 3 silnými štětinkami na každé straně, mimo to jedna (pbas.) velmi slabá. Hrudní šupiny nahnědlé.

Zadek silně zlatově šedě poprášen, s velkými bronzovými měnivými skvrnami. Macrochaety na 4. a 5. článku. Ochlupacení tergítů je

husté a poměrně dlouhé. Genitalie poměrně dlouhé; paralobi mírně ohnuté, zploštělé, dosti massivní, na konci kyjovitě rozšířené; mesolobi rovné, vytažené v dlouhý hrot; jejich konce při pohledu zdola jsou značně od sebe. Tvar penisu je charakteristický pro rod *Dasypollenia*, pročež jsem zařadil tento druh do toho rodu i přes to, že má zadní holeně a chodidla holá.

Nohy černé. Zadní chodidla a holeně bez dlouhých chloupků. Chaetotaxe: T I s 2 štětinkami na vnější straně, T II s 1 ventrální štětinou, 1 silnou anterodorsální (mimo to je ještě jedna mnohem slabší) a 2 posterodorsálními štětinkami.

Křídla lehce nahnědlá. Rohová příčná žilka konkávní, zadní příčná žilka silně S—tě prohnutá. Basicosta žlutá. R 5 úzce otevřena. Stigmata II žlutá.

Velikost 7 mm.

♀ neznámá.

Naleziště: Brno-Ráječek, 28. 8. 1940.

Typus v mé sbírce.

Macronychia lemariei n. sp.

♂: Čelo široké ($\frac{4}{5}$ oka), vpředu silně vystupující. Střední čelní páska černá, široká jako orbita. Orbity široké s četnými velmi drobnými chloupky. Líce široké s roztroušenými nečetnými krátkými chloupky. Tváře velmi široké ($\frac{1}{3}$ oka). Tykadla krátká, černá; 3. tykadlový článek je 1,5krát tak dlouhý jako 2. Tykadlová seta ztlustlá jen u základu, pak se náhle ztenčuje. Epistoma úzké. Makadla dlouhá, žlutá. Chaetotaxe: Frontálních štětín 10 párů, poměrně slabé, zkřížené; 2 orbitální a 1 praevertikální štětina. Zevnější vertikální štětiny chybějí.

Hruď se 3 podélnými černými čarami, prostřední je za 3 tenkých. Chaetotaxe: ac 0—2 (poslední před scutellem), dc 2—3, ia 0—3 (první je velmi slabá). Scutellum s 3 silnými štětinkami na každé straně, ap zkřížena a s četnými dlouhými štětinkami na povrchu. Hrudní šupina bílá.

Zadek kuželovitý se 3 řadami hnědých skvrn, z nichž skvrny prostřední řady se dotýkají zadního kraje předešlého článku, takže tvoří souvislou pásku. Přední viditelný článek je s poloviny černý. Macrochaety na 2, 3 a 4 tergitech. Genitální články se silnými štětinkami. Forceps malý, široký, vytažený v krátký hrot.

Nohy černé, šedě poprášené.

Křídla čirá. Zadní příčka docela rovná.

Nápadně stříbřitě bíle zbarvený druh. Velikost 8 mm.

♀ neznámá.

Naleziště: Lednice (Eisgrub) na již. Moravě, 1934. Několik samečků.

Typus v mé sbírce, cotypus ve sbírkách ústavu ochrany lesa na vys. škole zeměděl. v Brně.

Věnuji tento druh svému příteli ing. Dr. Jaroslavu Lemariemu.

Bayerella nov. gen. (čeledi *Phasiidae*).

Oči lysé, tykadla massivní krátká, 3. tykadlový článek 2krát tak dlouhý jako 2., před koncem zevně lehce vykrojený. Silné čelní štětiny (5 párů) nesestupují. Okraj obličejce lysý. St 0—2. Na scutellu 3 páry silných štětín, ap zkřížené. Marginální macrochaety na všech článcích zadečku. Drápky dlouhé jako 5. chodidlový článek. R 5 otevřený; okrajová štětinka chybí.

Tento zajímavý nový rod věnuji na počest slavného p. Dr. Emila Bayera, profesora zoologie na vysoké škole zemědělské v Brně, svého vzácného příznivce.*)

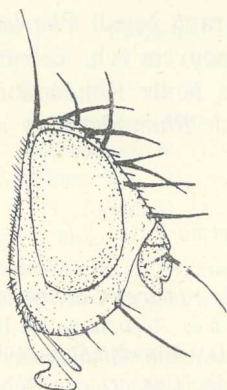
Vernalis nov. sp. (Obr. 3.)

♀: Hlava široká s mírně vystupujícím čelem. Čelo širší než oko a stejně široké až k lunule. Střední páska čelní černá, stejně široká, a to jako orbita, u očního trojúhelníku se lehce rozšiřuje. Orbity široké, slabě šedožlutě poprášené, s ojedinělými drobnými štětkami. Líce $\frac{2}{3}$ šířky 3. tykadlového článku, lysé. Tváře široké $\frac{1}{3}$ oka, lysé, teprve až dole s drobnými štětkami, dole zakulacené. Oči lysé. Tykadla massivní černá. 3. článek je 2krát tak dlouhý jako 2., u konce zevně lehce vykrojený. Tykadla umístěna značně níže pod středem oka. Seta tykadlová lysá, ztlustlá v první své třetině, pak se poznenáhlu ztenčuje; její 2. článek drobný, ale zřetelný, širší než delší. Chaetotaxe: 5 párů velmi silných frontálních štětín, které dosahují jen lunuly, poslední obrácená dozadu; 1 praevertikální štětinka dosti silná, vertikální štětiny vyvinuté, zevní jsou slabé. 2 orbitální štětky. Vibrissa velmi silná, okraj obličejce nad ní lysý. Makadla dosti krátká, žlutavá. Sosák krátký. Tyl pokryt šedými chloupky.

Hruď hustě šedožlutě poprášena, před švem se 4 úzkými černými čarami, které přecházejí přes šev, a to zevní až ke scutellu, vnitřní jen na krátkou vzdálenost. Chaetotaxe: ap: 2—3, dc: 2—3, ia: 0—3 (první je velmi slabá), 1 velmi silná posthumerální, St: 0—2. Ojedinělé chloupky na hrudi jsou drobné, dosti silné. Scutellum má tvar zaobleného trojúhelníku, s každé strany má po třech silných štětkách, ap zkřížené, dc chybějí. Chloupky dosti husté, odstávající. Hrudní šupiny velké, bílé.

*) Praeokupováno je již rodové jméno: *Bayeria* Rübsamen (*Cecidomyiidae*).

Zadek vejčitý, šedožlutě poprášený. 1. tergít černý se světlými skvrnami, 3. a 4. s neznatelnými černými páskami (asi $\frac{1}{4}$ délky tergítu širokými) a dvojitou, černou, rozplývavou páskou střední. 5. tergít je do poloviny černý. Macrochaety jen marginální na všech tergitech: na druhém 2 štětinky, na třetím 4, na čtvrtém a pátém přeslenu z 8 štětín. Macrochaety jsou velmi silné. Ochlupatění tergítů shora je silné, krátké a přiléhavé. Sternity široké, hustě chlupaté a s 2 silnými štětkami na zadním okraji. Genitální články malé a značně ukryté v 6. zadečkovém článku; vystupuje jen kladélko jako dvě ploché tyčinky.



Archiv Moravská přír. spol.

Obr. 3. *Bayerella vernalis* n. g. n. sp.-Hlava.

Křídla šedá. R5 je úzce otevřené, rohová příčka rovná se zaokrouhleným ohybem, poněkud vystupujícím dopředu, zadní příčka rovná a kratší než vzdálenost od ní k ohybu; leží blíže k ohybu. 3. costální úsek je o polovinu kratší než 5. R₄₊₅ s 1 malou štětkou. Okrajová štětina chybí. Kyvadélka žlutá.

Nohy černé, šedě poprášené, přední holeně prosvítají žlutě. Chodidla poněkud podlouhlá a tenká, drápky prostřední délky (asi tak dlouhé jako 5. chodidlový článek), F I s řadou řídkých dlouhých štětín na horním a dolním okraji; F II bez takových štětín, hustě ochlupatěný, s 1 silnou štětinou uprostřed; F III s dlouhými ojedinelými štětkami na horním a dolním kraji. T I s krátkými chloupky a 2 štětkami na zevní straně, T II s 1 ventrální, 2 anterodorsálními a 2 posterodorsálními štětkami, T III se 2 anterodorsálními a 2 posterodorsálními štětkami. Velikost 4 mm.

♂ neznámý.

Naleziště: Školní lesní statek vysoké školy zemědělské v Brně, pol. Hády, 10. V. 1930. (Byla mezi dosud nezpracovaným materiálem.)

Typus v mé sbírce.

5. Soustavné rozřídění nadčeledi Tachinoidea.

V rozvrhu celé skupiny užívám soustavy Villeneuveovy, která podle přesvědčení nabytého vlastními studii nejspíše vystihuje přirozené poměry kuklic po stránce systematické i biologické. Jen některé změny jsem předsevzal na základě vlastního poznání; celou skupinu much kuklicovitých pokládám za **nadčeleď Tachinoidea**, místo dříve uznávaných *Tachinariae* Villen. Obsah mých čeledí se shoduje s obsahem podčeledí Villeneuveových s výjimkou podčeledi *Miltogramminae*, kterou mám za správné vřadit do čel. *Sarcophagidae*. Vnitřní úpravu čeledí *Phasiidae* a *Tachinidae* ponechávám podle »sekcí« Villeneuveových, čeledi *Calliphoridae* podle Séguyho, čel. *Sarcophagidae* podle Rohdendorfa jako nejlépe zpracovaných. V malých čeledích *Rhinophoridae* a *Dexiidae* není zvláštního vnitřního třídění.

I. *Eginiidae*: *Eginia* R. D.

II. *Hypodermidae*: *Hypoderma* Latr.

III. *Calliphoridae*:

1. *Oestrocalliphorinae*: *Cephenomyia* Latr.

2. *Eucalliphorinae*: *Acrophaga* B. B., *Cynomia* R. D., *Calliphora* R. D., *Melinda* R. D., *Macrophalus* Müll., *Onesia* R. D., *Ambodieria* Enderl., *Lucilia* R. D., *Caesariceps* Rohd., *Bupholucilia* Town.

3. *Polleniinae*: *Pollenia* R. B., *Polleniomyia* Jacent., *Dasypollenia* Jacent., *Polleniella* Jacent., *Chaetopollenia* Ender., *Nitellia* R. D., *Pseudopollenia* Jacent., *Burešiella* Jacent.

IV. *Sarcophagidae*:

1. *Sarcophaginae*: *Blaesoxipha* Lw., *Gesneriodes* Villen., *Tephromyia* B. B., *Bellieria* R. D., *Thyrsochnema* (Ender.) Rohd., *Kramerella* Rohd., *Pandelléana* Rohd., *Parasarcophaga* J. T., *Kramerea* Rohd., *Sarcophaga* (Mg.) Rohd., *Coprosarcophaga* Rohd., *Pierretia* R. D., *Arhopocnemis* Ender., *Hašiella* Jacent., *Ravinia* R. D.

2. *Agriinae*: *Pseudosarcophaga* Kram., *Wohliahrtia* B. B., *Sarcophila* Rnd., *Nyctia* R. D., *Paramacronychia* B. B., *Brachycoma* Rnd., *Araba* R. D., *Helicobosca* Bezzi.

3. *Miltogramminae*: *Miltogramma* Mg., *Setulia* R. D., *Senotainia* Rnd., *Pachyophthalmus* B. B., *Metopodia* B. B., *Hylarella* Rnd., *Oebalia* R. D., *Metopia* Mg., *Phrosinella* R. D.

4. *Macronychiinae*: *Macronychia* Rnd.

V. *Rhinophoridae*: *Rhinophora* R. D., *Stevenia* R. D., *Phyto* R. D., *Rhinomorinia* B. B., *Anthracomyia* Rnd., *Morinia* R. D., *Plesina* Mg., *Hypostena* Mg., *Hopliza* Rnd., *Cathorosia* Rnd.

VI. *Phasiidae*:

1. *Phasia*: *Phasia* Latr., *Helomyia* R. D., *Phorantha* Rnd., *Allophora* R. D., *Hyalomyia* R. D., *Parallophora* Girsch., *Clytiomyia* Rnd., *Subelytia* Pand., *Tamiclea* Macq., *Xysta* Mg.

2. *Gymnosoma*: *Gymnosoma* Mg., *Cistogaster* Latr.
 3. *Phania*: *Phania* Mg., *Evihrissa* Rnd., *Wahlbergia* Zett., *Weberia* R. D., *Syntomogaster* Sch., *Brullaea* R. D., *Dionaea* R. D., *Leucostoma* Mg., *Rondania* R. D.
 4. *Ocyptera*: *Lophosia* Mg., *Ocypterula* Rnd., *Ocyptera* Latr.
 5. *Anurogyna*: *Graphogaster* Rnd., *Acemia* R. D., *Bayerella* Jacent.
- VII. **Dexiidae**: *Zeuxita* Mg., *Tapinomyia* B. B., *Billaea* R. D., *Estheria* R. D., *Dexiomorpha* Rnd., *Dexia* Mg., *Dexiosoma* Rnd., *Myiocera* R. D., *Dinera* R. D., *Microphthalma* Macq., *Prosenia* St. F.
- VIII. **Tachinidae**:
1. *Mintho*: *Mintho* R. D.
 2. *Pyrrhosia*: *Aphria* R. D., *Plagiopsis* B. B., *Eriothrix* Mg., *Demoticus* Macq., *Pseudodemoticus* B. B., *Rhinotachina* B. B., *Bithia* R. D.
 3. *Myiobia*: *Myiobia* R. D., *Solieria* R. D., *Leskia* R. D.
 4. *Trixa*: *Trixa* Mg., *Pelatachina* Mde., *Thelaira* R. D., *Hyalurgus* B. B., *Petagnia* Rnd., *Macquartia* R. D., *Fortisia* Rnd., *Loewia* Egg., *Ptilops* Rnd., *Pseudoptilops* St., *Blaepharomyia* B. B., *Nemorraea* R. D., *Megalochaeta* B. B., *Lypha* R. D., *Lydina* R. D., *Gymnochaeta* Mg., *Pseudopachystylum* Mik.
 5. *Winthemia*: *Winthemia* R. D., *Nemorilla* R. D.
 6. *Ernestia*: *Ernestia* R. D., *Platychira* Rnd., *Eurythia* R. D., *Fausta* R. D., *Meriania* R. D.
 7. *Linnaemyia*: *Linnaemyia* R. D., *Homoeonychia* R. D.
 8. *Echinomyia*: *Servilia* R. D., *Echinomyia* Dum., *Fabriciella* Bezzi, *Peletieria* R. D.
 9. *Campylochaeta*: *Campylochaeta* Rnd.
 10. *Perichaeta*: *Perichaeta* Rnd., *Picconia* R. D.
 11. *Brachymera*: *Zophomyia* Scop., *Phyllomyia* R. D., *Melizoneura* Rnd.
 12. *Germaria*: *Germaria* R. D., *Craspedothrix* B. B., *Digonichaeta* Rnd., *Myxactia* Villen.
 13. *Wagneria*: *Wagneria* R. D.
 14. *Baumhaueria*: *Baumhaueria* Mg., *Histoachaeta* Rnd.
 15. *Gonia*: *Gonia* Mg., *Cnephalia* Rnd.
 16. *Voria*: *Voria* R. D., *Klugia* R. D., *Plagia* R. D.
 17. *Tachina*: *Parasetigena* B. B., *Chaetogena* Rnd., *Tachina* Mg., *Tricholiga* Rnd., *Stomatomyia* B. B., *Bessa* R. D., *Phorinia* R. D., *Salia* R. D., *Eggeria* Schin.
 18. *Masicera*: *Masicera* Macq., *Edesia* R. D., *Lydella* R. D., *Hemimasicera* B. B., *P hryxe* R. D., *Ceratochaeta* B. B., *Pseudoperichaeta* B. B., *Anoxicampta* Big., *Thelymyia* B. B., *Trichoparia* B. B., *Admontia* B. B., *Atylomyia* Br.
 19. *Pales*: *Pales* R. D., *Phonomyia* B. B., *Chaetina* Rnd., *Phorcida* R. D., *Sturmia* R. D., *Chaetolyga* Rnd., *Eumea* R. D., *Alsomyia* B. B.
 20. *Erycia*: *Hübneria* R. D., *Aplomyia* R. D., *Zenillia* R. D., *Ptesiomomyia* B. B., *Arrhinomyia* B. B., *Amphichaeta* B. B., *Carcelia* R. D., *Epicam pocera* Macq., *Erycia* R. D., *Ceromasia* Rnd., *Lophromyia* B. B., *Oswaldia* R. D., *Aporotachina* Maed., *Prosopaea* Rnd., *Pexopsis*

- B. B., *Meigenia* R. D., *Clemelis* R. D., *Gaedia* Mg., *Bothria* Rnd.,
Buquetia R. D., *Phryno* R. D., *Frontina* Mg.
 21. *Actia*: *Bucentes* Latr., *Actia* R. D., *Ceromyia* R. D.
 22. *Erynnia*: *Anachaetopsis* B. B., *Elodia* R. D.
 23. *Degeeria*: *Degeeria* Mg., *Paratrixa* B. B.
 24. *Erythrocer*a: *Eurysthaea* R. D., *Erythrocer*a R. D., *Hyperecteina*
 Schin., *Hemimacquartia* B. B., *Hebia* R. D., *Rhacodineura* Rnd., *Viviana*
 Rnd., *Cyzenis* R. D., *Compsilura* Bch.

6. Poznámky synonymické.

Pokroky studia kuklic v nové době přinesly i důležitá vyjasnění a opravy v jejich názvosloví a umožnily lépe se vyznati v mnohdy chaotické jejich synonymice, již kromě starší literatury trpí i mnohá díla novější, zvláště práce z použité entomologie a příspěvky lesnické. Upozorňuji proto na hlavní nesprávnosti tímto seznamem.

Přepřecování veškerého materiálu Tachinoidei ve sbírkách morav. zem. musea umožnilo mi též opravití starší názvosloví mých zdejších předchůdců a identifikovati data jejich starších publikací správně s exempláři jejich sbírek. Opravy, k nimž není připojena značka *, se vztahují na publikace Czižkovy a Landrockovy.

Jména nyní neplatná (*synonyma*) jsou vyznačena ležatým tiskem.

Allophora obscuripennis Mg. je var. obscura Girsch. druhu *All. hemiptera* Fabr.; *All. obesa* Fabr., *muscaria* Fall., *cinerea* Fall. a *atropurpurea* Mg. jsou jeden a týž druh; *Hyalomyia obesa* Fabr. — *All. umbripennis* Mg. = jen var. *umbripennis* téhož druhu. — *All. pusilla* Mg. a *semicinerea* Mg. jsou *Parallophora pusilla* Mg.

* *Apathelia* St. = *Arrhinomyia* B. B. s druhem *Ar. inoxia* Mg.

* *Arrhinomyia* B. B. u Steina je *Elodia* R. D. s druhy: *tragica* Mg., *cloacellae* Kram., *flavipalpis* Ald. a *subfasciata* Ald.

* *Bigonichaeta* Rnd. = *Digonichaeta* Rnd.

Besseria melanura Mg. = *Wahlbergia appendiculata* Perr. (podle sbírek).

Calliphora azurea Fall. = *Philornis azurea* Fall.

Chaetolyga xanthogastra Rnd. viz rod *Winthemia* R. D.

* *Ceromasia* (Rnd.) Stein shrnuje několik rodů zcela odlišných: *Edesia* R. D. (*rubrifrons* Macq. = *florum* Rnd.); *Lydella* R. D. (*grisescens* R. D. = *senilis* Rnd., *stabulans* Mg. = *lepida* Mg.); *Ceromasia* Rnd. (*nigripes* Fall., *inclusa* Hart., *albisquama* Zett. a *cavigena* Pand.); *Carducia casta* Rnd.; *Aporotachina* Mg. (*angelicae* Mg.); *Allophorocera* Hend. (*auripila* B. B.); *Oswaldia* R. D. (*muscaria* Fall. = *sordisquama* Zett.). — Druh *rutila* Mg. patří podle Villeneuvea do rodu *Erycia* R. D.

Clista foeda Mg. = *Fortisia phaeoptera* Mg. (podle sbírek).

Clytia rotundiventris viz rod *Subclytia* Pand.

Cyrtophlebia Rnd. = *Plagia* Mg.

Demoticus frontatus Boh. = *Bithia spreta* Mg.

Dexia Mg. — druhy: *ferina* Fall. a *carinifrons* Fall. viz v rodě *Myiocera* R. D.; *dr. canina* Rnd. viz v r. *Dexiosoma* Rnd.

* *Discochaeta hyponomeutae* Rnd. = *Eurysthea scutellaris* R. D. (1848).

Doria Mg. = *Compsilura* Bché. — *Dor. nigripalpis* = *Comp. concinnata* Mg.

Duponchelia segregata Rnd. = *Parasetigena silvestris* R. D.

Echinomyia (Dum.) Czižek je velmi heterogenní, skládá se z: *Peletieria tessellata* Mg = *Pe. nigricornis* Mg.; *Tachina grossa* L., *fera* L. a *magnicornis* Zett., viz v r. *Echinomyia* Dum.; *Fabricia ferox* Panz. = *Fabriciella ferox* Panz.; *Servilia* je samostatný rod.

Ernestia rudis Fall. ve sbír. m. zem. mus. jsou: *Ernestia rudis* Fall., *Platychira consobrina* Zett. a *Plat. vivida* Zett.

* *Exorista* R. D. je v starém pojetí velmi heterogenní. Villeneuve jej dělí na: *Aplomyia* R. D. (s druhy: *aemula* Mg., *confinis* Fall. a *tritaeniata* Rnd.); *Chaetina* (*bisetosa* B. B. = *clavipalpis* Pand., *barbatula* Rnd. = *hirtipilis* Pand. a *handlirschi* B. B.); *Eumea* R. D. (*mitis* Mg. a *westermanni* Zett.); *Alsomyia* R. D. (*capitata* Rnd., *olfaciens* Pand. a *antennata* B. B. = *triseria* Pand.); *Ptesiomyia* R. D. (*alacris* Mg.); *Phorcida* R. D. (*lota* Mg.); *Exorista* R. D. (jen *hortulana* Mg.); *Zenillia* R. D. (*libatrix* Pnz. a *acrochaeta* B. B.); *Hübneria* Rnd. (*affinis* Fall., *glauca* Mg. a všechny ostatní druhy). — V pracích Czižkových a Landrockových se r. *Exorista* skládá takto: *vulgaris* Fall. viz r. *Phryxe* R. D.; *confinis* Fall. viz r. *Aplomyia* R. D.; *dubia* viz r. *Lypha* R. D.; *vetula* Mg. viz r. *Phryno* R. D.; *festinans* Mg. viz r. *Erycia* R. D.; *lucorum* Mg. viz r. *Carcelia* R. D., a to (podle materiálu sbírek) druhy: *laxifrons* Villen. a *gnava* Mg.; *polychaeta* Macq. = *Hübneria affinis* ab. *polychaeta* Mg.; *libatrix* viz r. *Zenillia* R. D.; *glirina* Rnd. patří do r. *Hübneria* R. D.

Gymnopareia B. B. = *Actia* R. D.

Gymnodexia triangulifera viz r. *Billaea* R. D.

Hemimasicera gyrovaga je *Hem. vicina*, nikoliv *fatua*, jak soudil Czižek; tato je synonym. k *Erycia festinans* Mg.

Heteronychia chaetoneura B. B. = *Pierretia dissimilis* Rnd.

Hoplisa tergestina B. B. nec Schin. = *Rhinomorinia sarcophagina* Schin.

Hyrja R. D. = *Phylomyia* R. D.

Masicera Macq. *scutellata* R. D. viz r. *Sturmia* R. D.; *ferruginea* Fall. viz r. *Erycia* R. D.

Melia R. D. = *Melizoneura* R. D.

Micropalpus Macq. = *Linnaemyia* pp.; *haemorrhoidalis* Fall. se podle materiálu sbírkového skládá i z *impudica* Rnd. a *retroflexa* Pand.; *Microp. frater* Rnd. je *Homoeonychia* B. B. a v něm byly: vel. četné *impudica* Rnd., *haemorrhoidalis* Fall. a jednotlivé kusy *frater* Rnd.

Mitogramma conica Fall. a *albifrons* Rnd. viz r. *Senotainia* Rnd.

Mixexorista flavipalpis Zett. (ve sbírce) je *Hübneria glauca* Fall.

Monochaeta B. B. = *Cyzenis* R. D.

Myiobia pacifica je podle sbírk. materiálu *Solieria tibialis* Roz.

* *Naearopsis incurva* Zett. = *Picconia bipartita* R. D.

Nemorraea strenua Mg. (ve sbírkách) je *Platychira consobrina* Zett.; *Nem. vivida* Zett. viz r. *Platychira* Rnd.; *N. vagans* Mg. (sb.) je *Plat. vivida* Zett.; *Nem. quadripustulata* Fbr. a *erythrura* Mg. jsou *Winthemia* R. D.

Ocyptera Latr. *cylindrica* Fall. = *auriceps* Mg. (sbír.); *pusilla* Mg. viz r. *Ocypterula* Rnd.

Onesia R. D.: *floralis* je směs druhů: *aculeata* Pand. a *agilis* Mg.; *sepulcralis* je směs z *Macrophalus austriacus* (90%), *Onesia hendeli* Villen. a *On. aculeata* Pand.; *cognata* = *Melinda anthracina* Mg. u *Villeneuvea a gentilis* Mg. = *caerulea* Mg. *ibid.*

Parexorista affinis Fall. viz r. *Hübneria* R. D.; *gnava* Mg. viz r. *Carcelia* R. D.

* *Pexomyia rubrifrons* Perr. = *Erythrocer a nigripes* R. D.

Phania obscuripennis Mg. viz r. *Evi brissa* Rnd.

* *Phorocera* R. D. = *Chaetogena* Rnd.: *caesifrons* Macq. = *vernalis* R. D.; *pumicata* Mg. viz r. *Pales* R. D.; *unicolor* Fall. viz r. *Perichaeta* Rnd.; *pascuorum* Mg. = *Bothria frontosa* Mg.; *agilis* (R. D.) Stein — *Parasetigena silvestris* R. D.

Phorostoma R. D. = *Billaea* R. D.

* *Protocalliphora* R. D. = *Philornis* Mein. (u *Enderleina*).

* *Protophormia terrae-novae* R. D. = *Boreelus caeruleus* R. D. (u *Enderleina*).

* *Ptychomyia* B. B. = *Bessa* R. D.

* *Sarcophaga* Mg. — starý rod byl studiem i hl. Rohdendorfovými v Moskvě rozdělen na několik menších rodů samostatných: *Bellieria* R. D., *Thyrso cnema* (End.) Rohd., *Kramerella* End., *Pandeleana* Rohd., *Parasarcophaga* (J. T.) Rohd., *Kramerea* Rohd., *Chrysosarcophaga* Town., *Sarcophaga* (Mg.) Rohd., *Coprosarcophaga* Rohd., *Pierretia* R. D. a *Ravinia* R. D.

Sarcophaga haematodes Mg. = *Ravinia striata* Fbr.; *Sarc. atropos* Mg. = *carnaria* L.; *cruentata* Mg. = *Coprosarcophaga haemorrhoidalis* Fall.; *erythrura* viz r. *Blaesoxipha* Lw.; *lineata* viz r. *Gesneroides* Villen.; *agricola* Mg. = *hirticus* Pand. (v musej. sbír. byla s tímto jménem *Sar. carnaria*); *privigna* Pand. = *Thyrso cnema incisilobata* Pand.; *nepos* Mg. = *Parasarcophaga teretirostris* (sbír.); *meigenii* viz r. *Wohlfahrtia* B. B.

Siphona Mg. = *Bucentes* Latr.

Sisiropa excisa Mg. = *Carcelia excisa* Mg.

Syntomogaster convexus Zett. = *Tamiclea globula* Mg.

Thelymorpha goniaeformis Mg. = *Baumhaueria goniaeformis* Mg.

Theria muscaria (Mg.) aut. = *Helicobosca distinguenda* Villen.

Tryptocera exoleta Mg. i *crassicornis* Mg. patří do r. *Actia* R. D.

* *Trytochaeta* B. B. = *Clemelis* R. D.

Uromyia funesta Mg. = *Weberia pseudofunesta* Villen.

7. Přehled druhů nalezených na Moravě a ve Slezsku.

Jmenuji zde v soustavném pořadí čeledí a rodů všechny druhy nadčeledi *Tachinoidea*, zjištěné dosud na Moravě a ve Slezsku sběry a zprávami mých předchůdců a nálezy a revisemi mými. U každého druhu jmenuji všechna místa nálezů, a kde je to významno, označuji i hojnost výskytů římskými číslicemi jako v dřívějších svých publikacích (I = jednotlivě, II = v malém množství, III = hojně, IV = výskyt nápadně hojný, V = ve spoustách). Připojuji pak data do b vý-

skytů v měsících, a kde je vhodné, i stručná sdělení o pozorováních vývojových, oekologických, parazitologických a zoogeografických.

Druhy, jež jsem objevil nové, jsou označeny ●; druhy, jež jsem našel jako nové pro zemi Moravskoslezskou, jsou označeny ○.

U druhů, které jsem nenašel ve sbírkách mor. zem. musea, je v závorce připojeno jméno sběratelovo.

V datech výskytů jsou měsíce udány arab. číslicemi, a event. připojená třetí (konečná) číslice znamená dobu nejhojnějšího výskytu, tedy na př. 6—9, 8 znamená, že druh ten létá od června do září, nejhojněji v srpnu.

I. Eginidae.

Eginia R. D. 1830.

ocypterata Mg. 1826. ♂ Mor. 12. 6. 1908 (Landrock), Brno-Černovice 1. 6. 1908 (Czižek).

II. Hypodermidae.

Hypoderma Latr. 1824.

bovis Lin. 1776. Landrock pozoroval r. 1906 na Vyškovsku velmi často nádory v kůži dobytka, způsobené tímto střečkem.

diana Br. 1898. Ad. I. II, úd. Říč. I. Na vlhkých místech na cestách často ve značném množství.

III. Calliphoridae.

Cephenomyia Latr. 1825.

stimulator Cl. 1815. Pavl. k. IV. (Soudek, Landrock.) V Ad. I. (= škol. les. statek) jsem pozoroval každý rok mnoho srnčí zvěře, napadené tímto střečkem. Imaga se mi však nepodařilo dosud chytiti, snad pro zvláštní způsob jejich života: rojíce se lítají kolem vysokých staveb (pyramidy triangulační a p.).

Acrophaga B. B. 1891.

○ *subalpina* Ringd. 1931 (*alpina* aut.). ♂♀. Ad. I. I, Jed. I. 8. — Boreální druh.

Cynomyia R. D. 1830.

mortuorum Lin. 1758. ♂♀. Brno (Ráj. I, Pis. I, Král. P. I), Ad. I. III, Bíl. I, Bystrc I, Obora I, Strach. II, Pouzd. I, Klent. v. I, Mik. I, Led. II, Hlubočany I, Dubrovník I, Jes. (Czižek). 5—9.

Calliphora R. D. 1830.

erythrocephala Mg. 1826. ♂♀. Brno (Kom. I, Ráj. I, Král. P. I, Heršp. I, Strán. sk. I), Ad. I. II, Bystrc I, Pouzd. I, Strach. II, Mik. I, Led. I. Hlubočany II. 5—9. — Ubiquist.

○ *loewi* Enderl. 1903 (= *germanorum* Villen.). ♂♀. Brno — u sv. Antonička I, Ad. I. III, Jed. I. 8—9.

○ *uralensis* Villen. 1922 (= *pseudoerythrocephala* Kr.). ♂♀. Brno — u sv. Antonička V (1937), Ad. I. II, 8. — Na květech *Heracleum sphondylium*, *Angelica silvestris* a j. okoličnatých rostlin.

vomitaria Lin. 1758. ♂♀. Brno (Ráj. II, Kom. I, Jul. I), Ad. I. III, Jed. II, Bíl. I, Bystrc I, úd. Bobravy I, Strach. II, Led. I, Hlubočany I, Prad. III, Veřovice I. 5—9.

Melinda R. D. 1830.

anthracina Mg. 1838 (= *gentilis* Mg. cp. Schin.). ♂♀. Ad. I. I, Sedl. I, Led. I, Líšeň I. 5—9, 7.

caerulea Mg. 1826 (= *cognata* Mg.). ♂♀. Brno (Ráj. IV, Strán. sk. I), Ad. I. II, Pouzd. I, Ochoz I, Bíl. I, Strach. II. 6—9, 8.

Oba druhy jsou známy jako cizopasníci měkkýšů: *Xerophila erice-torum* (2.), *Patula rotundata* Müll. (1.), *Helocela virgata* (oba druhy) a j.

Macrophalus Müll. 1922.

○ *austriaca* Villen. 1920. ♂♀. Brno (Ráj. IV, Obř. I, Strán. sk. IV, Král. P. III), Ad. I. IV, Jed. II, Bíl. I, Bystrc III, Vranov u Brna II, Pouzd. II, Pavl. k. III, Mik. I, Led. IV, Litovel III, Rožnov I, Prad. II, Ker. II, Lub. II. 7—9, 8. — Jedna z nejhojnějších kuklic na Moravě. Vyskytuje se na všech lokalitách od velmi vlhkých do suchých stepních. Je pravým ubiquistem. Na květech rozmanitých rostlin: *Pastinaca sativa*, *Heracleum sphondylium*, *Angelica silvestris*, *Cirsium arvense* a m. j.

Onesia R. D. 1830.

aculeata Pand. 1896. ♂. Brno (Ráj. II, Pis. I, Jul. I), Ad. I. III, Jed. I, Bystrc II, Led. III, Lub. (Kreuzberg) II, Prad. I. 5—8.

● *longelobata* n. sp. 1 ♂; chytil jsem 1. 8. 1940 v Ad. I. (pol. Křtiny).

○ *agilis* Mg. 1826. ♂. Ad. I. IV, Jed. I. 6—8.

○ *hendeli* Villen. 1926. ♂. Ad. I. IV (Josefské údolí), Bystrc II, Strach. I, Milovičky I, Led. II, Vran. (Sieb.), Ker. I. 6—8, 8. — S velikou oblibou se vyskytuje na vlhkých stinných místech.

○ *stricta* Villen. 1926. ♂. Ad. I. I, Jed. I, Led. I, Hlubočany I, Prad. I. 6—8.

sepulcralis Mg. 1826. 1 ♂ našel jsem mezi *On. aculeata* ve sbírkách mor. zem. musea: St. Lub. 14. 8. 1907 (Landrock). — Četní jedinci, kteří byli pod tímto jménem ve sbírkách Czižkově, Landrockově a Slavičkově, nepatří k tomuto druhu, nýbrž k několika jiným: *Macr.*

austriaca Villen. (ponejvíce), *On. aculeata* Pand. a *On. hendeli* Villen. *biseta* Villen. 1928. ♂♀. Ad. I. III, Led. II. 5—8.

○ ? *zetterstedti* Ender. 1932. Několik samečků, kteří se shodují s kusem popisem Enderleinovým, pokládám za tento druh, Led. II. 8. — Je blízký předešlému druhu, od něhož se liší širokými lícemi a jiným tvarem genitálií.

Ambodicria Enderl. 1932.

polita Mik. 1883. ♂. Led. II, Vran. (Sieb.). 8.

Lucilia R. D. 1830.

caesar Lin. 1758. ♂♀. Brno (Ráj. III, Pis. II, Heršp. II, Jul. II, Strán. sk. II), Ad. I. III, Bíl. I, Jed. II, Bystrc II, Obora I, Rebechovice II, Pouzd. I, Pavl. k. II, Strach. I, Vran. II, Sedl. I, Led. IV, Mik. II, Hlubočany II, Litovel III, Radhošť I, Prad. II, St. Lub. I, Jan. k. II. 5—9. — Nejobecnější a všude rozšířený druh.

illustris Mg. 1826 (= *simulatrix* Pand.). ♂. Brno (Ráj. II, Král. P. I, Strán. sk. II), Ad. I. II, Jed. I, Bystrc II, Pouzd. I, Led. I. 6—8.

○ *pilosiventris* Schulz. 1910. ♂. Brno (Pis. I, Strán. sk. I), Ad. I. I, Bystrc I, Pouzd. I, Pavl. k. I, Sedl. I, Led. I. 6—8.

regalis Mg. 1825. (= *longelobata* Pand.) ♂. Brno (Kom. I, Pis. I, Strán. sk. III), Ad. I. I, Jed. I, Bystrc I, Pouzd. II, Led. II, Strach. I. 6—8. — Suchomilný, stepní druh.

○ *richardsi* Col. 1926. ♂. Brno (Kom. I, Pis. I, Jul. II, Strán. sk. I), Ad. I. II, Jed. II, Pouzd. III, Pavl. k. II, Led. II. 6—8.

sericata Mg. 1826. ♂. Brno (Ráj. III, Jul. II, Strán. sk. IV), Ad. I. II, Bystrc II, Strach. III, Pouzd. II, Pavl. k. III, Mik. II, Led. III, Hlubočany II, Jan. k. II, Ker. I. 5—9.

Caesariceps Rohd. 1925.

flavipennis Kram. 1911. (= *ampulacaea* Villen.) ♂. Brno — Ráj. I, Ad. I. II, Led. I, Litovel I, Prad. I. 6—8.

BufoLucillia Towns 1919.

silvarum Mg. 1826. ♂. Brno (Ráj. II, Král. P. I, Strán. sk. III, Jul. I), Ad. I. III, Jed. I, Vranov u Brna II, Bystrc I, Mor. II, Pavl. k. II, Sedl. IV, Led. II, Ochoz I, Hlubočany II, Litovel III, Tišnov I, Prad. II. 6—8, 8.

Philornis Mein. 1889.

azurea Fall. 1816. ♂♀. Brno (Pis. I, Strán. sk. II), Ad. I. II, Vranov u Brna II, Strach. I, Led. I, Hlubočany I, Prad. II, St. Lub. I. 7—8.

sordida Zett. 1838. ♂♀. Ad. I. II.

Larvy obou druhů jsou příživníci v hnízdech různých ptáků: *Parus ater* (1 a 2), *Par. major* (1), *Riparia riparia* (1—2), *Emberiza citrinella* (2), *Passer domesticus* (2) a j.

Phormia R. D. 1830.

regina Mg. 1826. ♂. Led. I, Strach. (Landrock), 7—8.

Boreelus Shan. 1928.

○ *caeruleus* R. D. 1830. (= *terrae-novae* R. D.) ♂♀. Brno (Jul. II, Strán. sk. IV), Bystrc II, Ad. I. I, Pavl. k. I, Led. II. 7—8.

Pollenia R. D. (Jacent. 1941, nec. Enderl.)*

varia Mg. 1826. ♂♀. Ráj. I, Jul. I, Strán. sk. III, Ad. I. II, Rebechovice I, Led. II. 5—8. — Za tento druh jsem označil jedince, kteří mají zadní políčko stopkaté, se slabě šedě poprášeným zadečkem a shodným tvarem hypopygia. Vydělil jsem je ze spousty jedinců, na něž se hodil nepřesný popis starých autorů (Steina j.).

vagabunda Mg. 1826. Nebyla dosud zde zjištěna, avšak výskyt je tu pokládati za nepochybný se zřetelem na velmi širou oblast jejího rozšíření. Sám jsem ji zjistil ze Slovenska a z okolí Prahy.

Přesný přehled druhů patřících k r. *Pollenia* Jacent. nelze zatím stanovit, dokud nebude identifikováno několik druhů, vzniklých z rozdělení druhu »*rudis*« aut. nec. Fbr.

Polleniomyia Jacent. 1941.

○ *intermedia* Macq. 1833. ♂. Ad. I. II, Led. I. 4—5. — Jarní druh, který pozorujeme někdy již v březnu—dubnu na osvětlených zdech, plotech a kmenech stromů, často v značném množství.

○ *labialis* R. D. 1830. ♂. Brno-Bystrc I, Led. I. 6.

Dasypollenia Jacent. 1941.

○ *dasypoda* Ports. 1881. ♂. Bystrc I, Ad. I. I, Mik. I, Led. II. 8. — Byl dosud znám z Kavkazu (P o r č i n s k i j) a Syrie (S é g u y), sám jsem ho našel v Bulharsku (1935).

● *landrocki* Jacent. 1941. ♂. Led. II.

● *similis* Jacent. 1941. ♂. Brno — Ráj. I, Led. I. 6—8.

● *angustifrons* n. sp. 1 ♂ jsem chytil 7. 8. 1940 v Ráječku u Brna. — Je blízký *Pol. dasypoda* Port., od níž se liší neochlupacenými zadními holeněmi a jinou stavbou forcipu.

Polleniella Jacent. 1941.

● *distincta* Jacent. 1941. Ad. I. 19. 4. 1937 (pol. Hády) 1 ♂, Bystrc 14. 8. 1936 1 ♂, Led. 13. 8. 1936 1 ♂. — Zdá se býti velmi vzácnou.

*) Podrobný rozbor starého rodu *Pollenia* R. D. s popisy nových rodů a druhů jsem zaslal do tisku v Rozpravách ruské lidové university v Praze.

Chaetopollenia Enderl. 1936.

● *moravica* Jacent. 1941. ♂. Brno (Jul. I, Ráj. I, Strán. sk. I), Ad. I, II, Jed. I, Led. II. 5—8, 7.

● *pseudobisulca* Jacent. 1941. ♂. Brno (Ráj. II, Pis. I), Bystrc I, Ad. I, II, Pouzd. I, Mik. II, Led. II, Ker. I. — Na květech různých okoličnatých.

● *soudeki* Jacent. 1941. 2 ♂ v Ad. I. 20. 8. 1936.

vespillo Fbr. 1785. ♂♀. Brno (Ráj. I, Pis. II), Ad. I, II, Bystrc I, Bíl. I, Vran. II, úd. Bobravy I, Líšeň I, Led. II, Hlubočany I, Prad. I. 5—9.

Nitellia R. D. 1830.

atramentaria Mg. 1826. ♂♀. Brno (Ráj. I, Jul. I), Bystrc I, Ad. I, II, Led. II, Vranov u Brna III, Rožnov I, Radhošť I, St. Lub. I. — 5—8.

○ *nigrina* Mg. 1826. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. 20. 8. 1933 (pol. Hády). — Zajímavý druh, blízký předešlému. Byl označen za synonym druhu *vespillo* (Villeneuve 1910), což není správné, poněvadž tvarem genitalií patří do rodu *Nitellia* R. D. Zdá se býti velmi vzácným. Není však vyloučeno, že býval zaměňován s druhy *vespillo* nebo *atramentaria*, jako drobná jejich varieta.

hasei Ség. ♀♀. Led. II. 8. Za tento druh označil S é g u y několik samiček, které jsem mu poslal k revisi. Bohužel nebylo již možno dostati bližší zprávy, takže nemám možnosti posouditi správnost tohoto určení ani přesněji druh ten zařaditi.

Pseudopollenia Jacent. 1941.

● *vera* Jacent. 1935. ♂♀. Brno (Ráj. II, Strán. sk. I), Ad. I, III, Ochoz I, Vranov u Brna I, Pouzd. I, Pavl. k. II, Mik. I, Led. I—IV, Sedl. I. 5—9, 7—8. — Rád sedává na zemi a mezi nízkými rostlinami po cestách. Var. *latifrons* n. nov. var. se liší od základní formy jen nadmíru širokým čelem (široké jako oko). Celkový habitus a tvar hypopygia jsou tytéž jako u typu. Zjistil jsem též přechody mezi nimi.

Burešiella Jacent. 1941.

○ *pallida* Rohd. 1937. ♂♀. Led. II, Pavl. k. I, Pouzd. I. — Je dosud známa z Turkestanu, odkud byl popsán typus (Rohdendorf). Našel jsem ji i v Bulharsku (1935).

Hojnost nově stanovených druhů a úplné přepracování starého rodu *Pollenia* Robineau-Desvoidyho činí nutným, abych zde vložil určovací klíč moravských druhů. Tomuto rodu jsem věnoval značnou pozornost a podrobně jej prostudoval. Výsledek toho byl úplný převrat dosavadních znalostí. Má studia ukazují neobyčejně bohatý soubor, který se rozpadá na několik přirozených rodů.

Klíč k určení moravských *Pollenii*.

I. Zadní holeně a chodidla jsou více méně hustě pokryty chloupky, paralobi silně ohnuté, na konci koulovitě zduřené. Penis silně chitínován, paraphalus má konce ohnuté r. *Dasypollenia* Jancet.

a) Čelo velmi široké, holeně a chodidla silně ochlupacený,

dasy-poda Portsc.

Čelo úzké, holeně a chodidla slabě ochlupacený nebo nahé b.

b) Paralobi massivní, poněkud zploštělé, čelo a orbity v. úzké, zadní holeně a chodidla bez chloupků *angustifrons* n. sp.

Paralobi jemné, zakulacené, čelo širší, nohy zřetelně ochlupacené c.

c) Čelo s přerušenou čelní páskou, orbity úzké, holeně a chodidla slabě ochlupacené, paralobi mírně ohnuté *landrocki* Jacent.

Čelo s čárkovitou čelní páskou, orbity širší, holeně a chodidla silně ochlupacený, paralobi silně ohnuté *similis* Jacent.

Zadní nohy bez zvláštních chloupků, paralobi jiného tvaru. Penis slabě chitínován. Paraphalus s rovnými konci 2

2 R 5 stopkaté, nebo uzavřené; leskle černé druhy, paraphalus blízko kořene náhle ohnutý *Nitellia* R. D.

a) Velký druh (12 mm). R 5 stopkaté. Paralobi vytaženy v dlouhou špičku, 3. tykadlový článek je 2'5—3krát tak dlouhý jako 2. *atramentaria* Mg.

Menší druh (6 mm). R 5 uzavřeno, 3. tykadlový článek je nejvýše 2krát tak dlouhý jako 2. Paralobi massivnější, vytaženy v krátkou špičku,

nigrina Mg.

R 5 široce otevřeno; je-li uzavřeno, pak druhy nejsou černé. Paralobi rovně nebo stejnoměrně ohnuté 3

3. Paralobi dlouhé, rovné, na konci trojúhelníkovitě rozšířeny, čelo zpravidla velmi úzké nebo nadměru široké. Vertikální štětiny vyvinuty,

Pseudopollenia Jacent.

(1 druh: *vera*. Jacent. 1935.)

Paralobi ohnuté celé nebo aspoň na konci, vertikální štětiny scházejí 4

4. Ochlupacení hrudi šedé. T s 1 štětinkou. Paralobi mírně stejnoměrně ohnuté a vytaženy na konci do špičky *Bureštiella* Jacent.

(u nás jen 1 druh: *pallida* Rohd.)

Ochlupacení thoraxu žluté. T s 2 štětinkami, Paralobi jiného tvaru 5

5. Sternity velmi hustě a dlouze chlupaté. Na předgenitálním článku dlouhá štětka. Křídla a hrudní štěpina černé. Paralobi velmi jemné, silně srovnitě ohnuté *Polleniella* Jacent.

(1 druh: *distincta* Jacent.)

Sternity normálně krátce chlupaté, bez štětky. Křídla a šupiny nejsou černé. Paralobi massivní 6

6. Zadek černý, různě silně šedě poprášený, bez lesklých měnivých skvrn.

Chaetopollenia End.

a) Lesklý černý druh skoro bez poprášení. Thorakální šupina bílá. Křídla čirá. Paralobi ploché, na konci slabě rozšířeny *soudeki*

Druhy více méně silně poprášené. Křídla zbarvena, paralobi oblá, na konci jasně rozšířené a zploštělé b.

b) Veliký, černý (10—12 mm), slabě poprášený druh. Čelo úzké, paralobi massivní, na konci slabě rozšířené a zploštělé *vespillo* Fbr.

Menší, silně šedě poprášené druhy. Čelo více méně široké, paralobi nápadně smáčknuté a rozšířené c

c) Čelo velmi široké, epistoma úzké. Příčka síně konkávní, 5 štětín na každé straně štítku. Zadek hustě šedě poprášený. Větší druh (10 mm),

pseudobisulca Jacent.

Čelo široké, epistoma široké. Příčka rovná, nebo lehce konkávní. Zpravidla 4 silné štětiny na každé straně štítku. Zadek slabě poprášený. Menší druh (6—8 mm) *moravica* Jacent.

Zadek více méně žlutavě poprášený s lesklými měnivými skvrnami.

7. Stigmata II černá, basicosta černá. Tykadla velmi dlouhá, paralobi uprostřed ohnuté *Polleniomyia* Jancet.

a) Čelo mírně široké, střední čelní páska široká, 3. tykadlový článek třikrát tak dlouhý jako 2. Zadek hustě světle šedě poprášen a se mdlými, měnicími se skvrnami *labialis* R. D.

Čelo velmi úzké, střední čelní páska čárkovitá, 3. tykadlový článek 3·5—4krát tak dlouhý jako 2. Zadek šedě poprášen s lesklými, měnicími se skvrnami *intermedia* Macq.

Stigmata a basicasta žlutá. Tykadla poměrně krátká. Paralobi mírně ohnuté, někdy až u konce *Pollenia* R. D.

a) R 5 stopkaté, slabě poprášené druhy *varia* Mg.

R 5 široce otevřeno. Silně poprášené druhy b

b) Hruď se 3 širokými pásy *vagabunda* Mg.

Hruď se 4 pásy *rudis* s. l.

Z tohoto určovacího klíče jsem vyloučil *Nittelia hasei* Ség., již blíže neznám.

Druh *rudis* s. l. se rozpadá podle tvaru hypopygia na několik samostatných druhů, které nejsou zatím přesněji identifikovány.

IV. Sarcophagidae.

Blaesoxipha Loew. 1861.

erythrura Mg. 1805. ♂♀. Brno-Čern. I, Ad. I, II, Led. I, Prad. (Czižek). 5—7, 6. — Její larvy cizopasí na některých druzích saranče: *Chorthippus biguttatus* L., *Chor. apricarius* L., *Chor. parallelus* Zett. a *Omocestus viridulus* L. (Olsufiev).

○ *rossica* Villen. 1911. ♂♀. Brno (Ráj. I), Ad. I, II, Bystř. I, Pavl. k. I, Led. III, Pouzd. I, Prad. (Czižek.) 6—8.

○ *cochlearis* Pand. ♂. Brno (Ráj. III, Strán. sk. I), Ad. I, I, Pouzd. I. 6—7. — Velmi hojně jsem ji sbíral na betonové zdi železničního průjezdu v Černovicích, osvětlené sluncem. Jižní druh.

● *rohdendorfi* Jacent. 1940. 1 ♂ chytil jsem 10. 7. 1935 ve společnosti předešlého druhu v Černovicích. Je velmi blízká druhu *Bl. carinata* ze sev. Buchary.

○ *gladiatrix* Pand. 1896. Chytil jsem dosud jen 2 ♂: 1. v Ad. I. (pol. Křtinách) 30. 6. 1932 a 2. v Jedovnicích 2. 7. 1937.

Gesneriodes Villen. 1912.

lineata Fall. 1816. ♂♀. Brno (Kom. I, Pis. I, Strán. sk. III. Hády I), Ad. I. I, Jed. II, Obora I, Líšeň I, Vranov u Brna I, Pouzd. IV. Pavl. k. IV, Led. III. — Je cizopasník četných druhů sarančí: *Locusta migratoria* L., *Calliptamus italicus* L. (Olsufjev), *Dociostaurus brevicollis* Ev., *Doc. albicornis* Ev. (Voroncovskij), *Doc. marrocanus* Thunb. (Baranov), *Gompocerus sibiricus* L. (Vinokurov) a m. j. Proto má veliký hospodářský význam. Cizopasí výhradně v okřídlených jedincích a způsobuje snížení rozplodzovací schopnosti, až i úplnou kastraci. Zajímavý je způsob snášení vajíček při letu. Vyskytují se hlavně na suchých kamenitých místech, často ve značném množství. ♂♂ jsem nacházel hlavně na květech různých okoličnatých rostlin.

Tephromyia B. B. 1891.

• *grisea* Mg. 1826. ♂♀. Brno (Kom. I, Židen. I, Strán. sk. II), Ad. I. (pol. Křtiny odd. 32 na kraji porostu, hraničícího s polem), Strach. I, Pouzd. I, Led. I, Litovel I. 6—8, 7. Význačný stepní druh.

Bellieria R. D. 1830.

melanura Mg. 1826. ♂. Brno (Ráj. II, Kom. II, Pis. II, Král. P. I, Jul. I, Strán. sk. I, Obř. I), Ad. I. II, Jed. I, Bystrc I, Pouzd. III, Pavl. k. II, Led. II, Hlubočany II. 6—8, 7. — Synantropní druh, široce rozšířený v celém palaearktiku, na Formose a Nov. Foundlandu.

○ *hirticus* Pand. 1896. Našel jsem 2 ♂♂ tohoto vzácného jižního druhu: 1. na Strán. sk. u Brna 24. 7. 1935 a 2. na Klent. v. 11. 8. 1934. — Vyskytuje se jen na velmi suchých stepních lokalitách.

○ *noverca* Rnd. 1860. ♂. Brno (Ráj. II, Kom. I, Strán. sk. I), Ad. I. II, Bystrc II, Pouzd. I, Mik. I, Led. II. 6—8, 7. — Západoevropský druh.

○ *rosselei* Böttch. 1912. ♂. Brno (Ráj. IV, Obř. I), Ad. I. I, Led. II. 5—9, 7. — S oblibou sedává na listech trávy, lopuchu a pod. Miluje vlhčí místa.

○ *crassimargo* Pand. 1896. ♂. Brno (Ráj. II, Strán. sk. I), Ad. I. I, Jed. I—IV (1939), Bystrc I, Obora I, Led. I. 5—8, 6. — Na suché zemi a mezi travou. V letech 1938—39 jsem je sbíral ve značném množství na hrázi budkovanského rybníka u Jedovnic.

○ *agnata* Rnd. 1861. ♂. Ad. I. II, Jed. I. 5—8.

Kramerella (Enderl.) Rohd. 1937.

○ *setipennis* Rnd. 1860. Našel jsem dosud 2 ♂: 1. na louce u Bystrce

16. 8. 1935 a 2. v Ad. I. 16. 7. 1937 (pol. Křtiny). — Ryze západoevropský druh.

Thyrsoctema (Enderl.) Rohd. 1937.

○ *clathrata* Mg. 1826. ♂. Brno (Ráj. I, Obř. I), Jed. I, Led. I. 6—8. — Ab. *nigrans*, která se liší od základní formy jen štětkami na R 5, nelze považovati za zvláštní druh, tím méně za rod: *Sarina* R. D., jak mínil Enderlein.

○ *nemoralis* Kram. 1908. 1 ♂ jsem chytil 14. 8. 1940 v Ad. I. (pol. Křtinách). — Velmi vzácný středoevropský druh.

○ *granulata* Kram. 1908. ♂. Brno-Ráj. II. — Vyskytuje se v lužních lesích.

○ *laciniata* Pand. 1896. ♂. Brno-Ráj. II, Ad. I. I, Led. I. 6—8, 8.

incisilobata Pand. 1896. ♂. Brno (Ráj. III, Kom. I, Kam. ml. I, Pis. I, Jul. II, Strán. sk. III), Ad. I. III, Jed. III, Bíl. II, Bystře I, Obora II, Mor. II, Pouzd. III, Pavl. k. II, Mik. I, Sedl. I, Led. I, Hlubočany II, Jes.: úd. Moravy, Prad. I. 5—8. — Ubiquist: zjistil jsem ji na všemožných lokalitách. Značně variruje velikostí, od 5—6 mm normální velikosti do obrovitých jedinců o 17 mm.

nigriventris Mg. 1826. ♂ Brno-Strán, sk. III, Ad. I. I, Bystře I, Pouzd. I, Hlubočany I. — Suchomilný druh. Byl vypěstován z hlemýžďe *Helix cantioniformis* (Séguy).

○ *villeneuvei* Böttch. 1912. 1 ♂ jsem chytil 22. 8. 1938 v Ad. I. (pol. Křtinách).

○ *lunigera* Böttch. 1914. 2 ♂, které jsem oba našel po 8 letech na téže místě: Ad. I. v Josefském údolí u Výпустku (pol. Babice): 1. 26. 5. 1930 a 2. 26. 5. 1937. — Jedna z nejvzácnějších evropských masařek, známá dosud jen z mála lokalit ve střed. Evropě (Tyroly, Ostmark).

Pandelleana Rohd. 1937.

○ *protuberans* Pand. 1896. 2 ♂. 1 v Ad. I. 4. 6. 1937 (pol. Křtinách) a 2. u Obřan u Brna 20. 5. 1940 na kraji ss. lesíku na pěšince. — Velmi vzácný jižní druh.

Parasarcophaga (J. T.) Rohd. 1937.

albiceps Mg. 1826. ♂. Brno-Ráj. II, Ad. I. II, Vranov u Brna I, Strach. I, Led. I. 6—9. — Larvy jsou všežravé; podle sdělení Senior-Wrightova žijí v rozmanitých hniјících látkách (Rohdendorf).

teretirostris Pand. 1896. ♂. Brno (Ráj. II, Pis. I, Král. P. I, Strán. sk. III, Jul. II), Ad. I. II, Hornek I, úd. Říčky I, Pouzd. II, Pavl. k. III, Mik. II, Led. III. 5—9, 8. — Lze ji nalézt všude, dává však přednost sušším místům. Sedává na zemi a mezi travou.

○ *parkeri* Rohd. 1937 (-*exuberans* mihi). 1 ♂ jsem chytil v Kom. u Brna 19. 6. 1936. — Význačný stepní druh, široce rozšířený v již. Rusku, na Krymu a v Iránu. Našel jsem ji též na Podkarp. Rusi (1933, »Rafajna«).

tuberosa Pand. 1896. ♂. Brno (Ráj. II, Kom. I, Král. P. I, Jul. I, Strán. sk. I), Ad. I. II, Jed. II, Bystre I, Obora I, Pavl. k. II, Mik. I, Led. II. — Je rozšířena po celé Evropě. Larvy cizopasí v housenkách bekyně velkohlavé (*Lym. dispar*), jak jsem zjistil při svém studiu tohoto škůdce na Podkarp. Rusi (pol. Rafajna) r. 1933.

○ *portschinskyi* Rohd. 1937. ♂. Brno (Ráj. II, Strán. sk. I), Ad. I. I, Bystre I, Pouzd. II, Pavl. k. I, Led. III. 6—8, 7. — Pontský druh.

harpax Pand. 1896. ♂. Brno-Ráj. I, Ad. I. I, Led. I, Litovel I. 6—8, 7. — Druh dalece rozšířený po celé palaearktické oblasti, Sev. Americe, na Havajích a Filipínách (Parker 1919). Je cizopasník bekyně velkohlavé (*Lym. dispar*).

Druhy: *tuberosa* Pand., *parkeri* Rohd., *portschinskyi* Rohd. a *harpax* Pand. spolu s *exuberans* Pand., *marschali* Park., *jacobsoni* Rohd. a jinými mimoevropskými tvoří velmi charakteristickou přirozenou skupinu. Tyto blízké sobě druhy považovali staří autoři, jako B ö t t c h e r a j., za jediný, velmi proměnlivý druh: *tuberosa* Pand., z něhož vydělili dvě variety: *harpax* a *exuberans*. Novější studia však ukázala, že *tuberosa* aut. a *exuberans* aut. nejsou jednotné druhy, nýbrž skládají se z několika samostatných, byť i sobě blízkých druhů. O rozšíření těchto nově uznaných druhů ve střed. Evropě není dosud zpráv; byly zaměňovány s některými ze starých druhů, jak ukázaly i mé vlastní výzkumy, sběry na Moravě a Podkarp. Rusi, i studium sběrů J. Čepelákových na Slovensku. Zjistil jsem na Moravě a na Podkarp. Rusi 4 druhy (*tuberosa*, *portschinskyi*, *parkeri* a *harpax*) a na Slovensku 2 (*tuberosa* a *portschinskyi*). V Bulharsku, kde jsem konal r. 1935. studijní cestu, jsem našel 4 druhy (*tuberosa*, *harpax*, *portschinskyi* a *jacobsoni*). Na Moravě jsou nejhojnější *Parasarc. portschinskyi* a *tuberosa*, velmi vzácná je *Parasarc. parkeri*.

○ *similis* Pand. 1896. ♂. Brno (Ráj. II, Pis. I), Ad. I. II, Jed. I, Obora I, Pouzd. I, Led. II. 6—8. — Výskyt je omezen na lesní oblast a schází docela, podle R o h d e n d o r f a, v oblastech stepí a pouští.

aratrix Pand. 1896. ♂. Brno (Ráj. II, Král. P. I), Ad. I. II, Jed. II, Bíl. II, Pouzd. I, Mik. I, Led. II, Litovel I. 6—8, 8.

○ *barbata* Thoms. 1899 (= *falculata* Pand.). 1 ♂ jsem našel ve sbírkách zoolog. ústavu university v Brně. Měl označení »Morava« bez bližší zprávy o místě a době nálezu.

securifera Villen. 1905. Celkem jsem chytil na Moravě dosud 5 ♂ tohoto vzácného jižního druhu; z nich: 1 v Pis. u Brna (29. 5. 1935), 2 na Pavl. k. (Pavlov-průsmyk 12. 8. 1934 a Klent. v. 2. 7. 1934) a 2 z okolí Led.: 1 na sev. břehu hlohoveckého rybníka (16. 7. 1934) a na Vys. r. 2. 7. 1934. — Jeho larvy jsou typickými necrofagy.

Kramerea Rohd. 1937.

○ *schützei* Kram. 1908. 1 ♂ jsem chytil 4. 8. 1939 v Ad. I. (pol. Hády). — Význačný cizopasník bekyně mnišky (*Lip. monacha*) (Kramer). Vyskytuje se hlavně v lesním pásnu.

Sarcophaga (Mg.) Rohd. 1937.

carnaria L. 1785. ♂♀. Všude po celé Moravě a Slezsku velmi hojně rozšířená. Linneův druh se rozpadá na několik stálých subspecií, popsaných A. Müllere a B. Rohdendorferem. Z nich jsou u nás:

carnaria carnaria L. 1785 (základní forma).

○ *carnaria schulzi* Müll. 1922 (= *vulgaris* Rohd. 1937).

○ *carnaria lehmanni* Müll. 1922 (= *meridionalis* Rohd. 1937).

○ *carnaria moldavica* Rohd. 1937.

První 3 jsou našimi nejobecnějšími masačkami, kdežto *moldavica* je velmi vzácná. Nalezl jsem jen 5 kusů v Ad. I. a v Led. Hlavní rozpoznávací znak je tvar penisu, který je pro každou subspeccii význačný a stálý, jak jsem mohl stanovit na značném svém materiálu; nenašel jsem přechodů mezi jednotlivými subspeccii, přes to, že jsem prohlédl tisíce kusů.

vicina Villen. 1899. ♂. Spolu s předešlým druhem, poněkud vzácněji.

Rohdendorfer svého času (1937) podal podrobné rozdělení rodu *Sarcophaga* (Mg.) Rohd., v němž uvedl subspeccie:

vulgaris (= *schulzi* Müll.), *moldavica*, *ukrainica* a *bergi* za subspeccii druhu *subvicina* Rohd. (= *vicina* Villen.). Na základě svého studia tří prvních subspecií nemohu s tím souhlasit a považuji za správnější zařadit je do druhu *carnaria*, s kterým mají více společných znaků.

Coprosarcophaga Rohd. 1937.

○ *haemorrhoidalis* Mg. 1816. ♂♀. Brno: Strán. sk. I, Pavl. k. I. 7—8. — Je to velmi rozšířený druh po celé palaearktické Asii, ve střed. a již. Evropě i po celé Africe. Je význačný synantrop: jeho larvy spolu s larvami druhů *Bel. melanura* Mg. a *Ravinia striata* žijí ve výkalech lidských a zvířecích.

Pierretia (R. D.) Rohd. 1937.

○ *arcipes* Pand. 1896. ♂. Brno: Kom. I, Jul. I, Strán. sk. IV, Bystrc I,

Obora I, Pouzd. II, Pavl. k. III, Led. II. 7. — Význačný xerophilní druh, vyskytuje se jen na velmi suchých místech.

pumila Mg. 1826. Brno, Rajhrad, Hlubočany (Landrock).

filia Rnd. 1880. ♂. Brno (Jul. I, Strán. sk. III), ob. Kanice (louka), Bystrc I, Pavl. k. II. 7. — Jižní suchomilný druh, hlavní oblast jeho výskytu je Středomoří, odkud proniká do střed. Evropy.

haemorrhoea Mg. 1826. ♂. Brno (Ráj. IV, Pis. I, Kom. I), Ad. I. II, Pouzd. II, Líšeň I, Mik. I, Led. II, Hlubočany I, Litovel II. 5—8, 7. — Vlhkomilný druh, nejraději v lužních lesích a na vlhkých lokalitách.

○ *boettcheriana* Rohd. 1937. ♂. Brno-Ráj. II, Ad. I. II, Kuřim I, Pouzd. I, Pavl. k. I, Led. II. 5—8. — Druh blízký předešlému, od něhož se liší větší velikostí a jiným tvarem genitalií. Jeho rozšíření ve střed. Evropě není ještě přesně stanoveno: není vyloučeno, že bývá zaměňován s druhem *obscurata* Rohd (= *offuscata* Schin. var. [za jehož varietu s červenými genitaliemi byl považován; Böttcher]).

obscurata Rohd. 1937 (*offuscata* Schin. p. p.). ♂. Brno-Ráj. II, Ad. I. I, Jed. I, úd. Říčky I, Obora I, Strach. (Landrock), Pavl. k. I, Led. III. 5—8, 8.

○ *haemorrhoides* Bött. 1913. 1 ♂ jsem chytil 10. 8. 1936 v Led. — Velmi vzácný druh, známý jen z Itálie (Böttcher) a několika málo míst v Rusku (Rohdendorf).

dissimilis Mg. 1826. ♂♀. Brno (Ráj. IV, Pis. I, Ad. I. II, Led. IV. 5—8, 8. — Sedává na listech keřů, často ve značném množství.

○ *proxima* Rnd. 1860. ♂. Ad. I. III, Bíl. I, úd. Říčky I, Led. II. 6—8, 7.

frenata Pand. 1896. ♂. Brno-Ráj. IV, Ad. I. II, Jed. I, Rajhrad (Landrock), Pouzd. I, Pavl. k. I, Mik. I, Led. II, Hlubočany I, Strach. I. 5—8. — Var. *cruentata* Pand., která se liší od základní formy jen štětinkami na R₃₋₅, se vyskytovala spolu s ní.

schineri Bezzi. 1891. ♂. Brno: Ráj. I, Ad. I. III, úd. Říč. II, Pavl. k. II, Litovel III. 5—8. — Je známa dosud jen z již. i střed. Evropy a z Kavkazu (Rohdendorf); v Rusku nebyla dosud nalezena. Sedává na listech keřů, osvětlených sluncem.

○ *arvorum* Rnd. 1860. Chytil jsem dosud jen 1 ♂ u Sedl. na Vys. r. 27. 7. 1934. — Velmi vzácný jižní, xerophilní druh.

Arhopocnemis (Ender.) Rohd. 1937.

○ *sinuata* Mg. 1826. Dosud jsem našel 1 ♂ v Ad. I. 20. 8. 1936 (pol. Kanicích) na louce.

Haasiella Jacent. 1939.

● *flavescens* Jacent. 1939. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. 28. 8. 1938 (pol. Hády, odd., 5), na kraji porostu hraničícího se stepí.

Ravinia R. D. 1930.

striata Fbr. 1826 (*haematodes* Mg.). ♂♀. Brno (Kom. I, Pis. I, Strán. sk. III, Obř. I), Ad. I. II, Bíl. I, Jed. I, Hornek I, Vranov u Brna I, Bystrc I, Pouzd. I, Led. II, Litovel I. 6—8. — Sedává mezi nízkými rostlinami na cestách. Synantropní druh. Jediný z bohatého rodu *Ravinia* v palaearktické oblasti, ostatní všechny jsou rozšířeny po Sev. Americe.

Pseudosarcophaga Kram. 1908.

affinis Fall. 1816. ♂♀. Brno-Ráj. I, Ad. I. I, Hlubočany I. 5—6. — Cizopasí na housenkách bekyně velkohlavé (*Lym. dispar*) a má nemalý význam pro potírání tohoto škůdce.

○ *mammilata* Pand. 1896. ♂♀. Pouzd. I. 6.

○ *monachae* Kram. 1911. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. 31. 5. 1937 (pol. Hády).

Wohlfahrtia B. B. 1889.

meigenii Schin. 1862. ♂♀. Brno: Kom. I, Bíl. (Landrock), Hlubočany I. 7—8. — Na suchých místech.

Sarcophila Rnd. 1856.

○ *latifrons* Fall. 1816. ♂♀. Brno (Kom. I, Pis. I, Strán. sk. IV), Pouzd. III, Pavl. k. III, Led. II. — Sbíral jsem ji na suchých stepních místech na *Eryngium campestre* a *Achillea millefolium*.

Nyctia R. D. 1830.

halterata Panz. 1798. ♂♀. Ad. I. I (Czižek), Led. I. 6—8.

Paramacronychia B. B. 1889.

○ *flavipalpis* Girsch. 1881. 1 ♂ jsem chytil 25. 5. 1937 v Ad. I. (pol. Olomučany).

Brachycoma Rnd. 1856.

devia Fall. 1820. ♂♀. Brno (Ráj. II, Kom. I, Král. P. I, Strán. sk. I), Ad. I. III, Jed. I, Obora I, Bystrc I, Pouzd. I, Pavl. k. I, Led. III, Sedl. I, Hlubočany I, Litovel I. 6—9, 8.

Araba R. D. 1830.

fastuosa Mg. 1824. 1 ♂ Litovel 19. 8. 1903 (Slavíček).

Helicobosca Bezzi 1906.

distiguenda Villen. 1924. ♂♀. Brno: Ráj. V, Ad. I. II, Rajhrad I, Pouzd. I. 5—8, 8. — Stínomilný a vlhkomilný druh. Cizopasí v četných druzích hlemýžďů.

Miltogramma Mg. 1803.

germari Mg. 1824. ♂♀. Brno-Jul. I, Strán. sk. II, Bystrc III, Jed. IV, Led. III. 7—8.

murinum Mg. 1824. 2 ♂. Ad. I. 20. 6.—6. 7. 1932 (pol. Křtiny).

oestraceum Fall. 1820. Bíl. (Landrock).

punctatum Mg. 1824. ♂♀. Brno-Kom. I, Ad. I. I, Bystrc I, Pavl. k. I, Led. I. 6—8.

testaceifrons v. Roz. 1840 (= *pilitarsis* Rnd.). ♂♀. Bobrava I, Hlubočany I. 5.

Setulia R. D. 1863.

grisea Mg. 1824. ♂♀. Brno (Pis. II, Jul. I, Strán. sk. III), Jed. III, Bystrc II, Strach. II, Pouzd. III, Pavl. k. III, Led. IV. — Na suchých místech mezi travou nebo na květech *Achillea millefolium* (hojně).

melanura Mg. 1824. ♂♀. Led. I. 6.

Senotainia Rnd. 1859.

albifrons Rnd. 1859. ♂♀. Brno (Jul. I, Strán. sk. III, Nová Hora I), Ad. I. 1 ♂ (pol. Křtiny), Bystrc I, Vran. I, Led. III. 7—8. — Na suchých stepních místech mezi travou, na cestách a na květech *Achillea millefolium*, jinde velmi vzácně.

conica Fall. 1810. ♂♀. Brno (Kom. I, Pis. I, Obř. II, Jul. II, Strán. sk. IV), Bystrc I, Pouzd. IV, Pavl. k. IV, Led. IV. 6—7. — Spolu s předešlým druhem.

Pachyophthalmus B. B. 18.

○ *distortus* All. 1926. ♂♀. Ad. I. I, Led. I. 5—6. — Holarktický druh.

● *dyki* Jacent. 1939. 1 ♂ jsem chytil v Led. 6. 7. 1934.

signatus Mg. 1826. ♂♀. Brno-Jul. I, Ad. I. II, Bystrc II, Led. II, Strach. I, Vranov u Brna II. 6—8.

Metopodia B. B. 1898.

○ *grisea* B. B. 1889. 1 ♂ jsem chytil v Led. 10. 6. 1934.

Hylarella Rnd. 1856.

dira R. D. 1830. ♂♀. Brno (Kom. I, Pis. I), úd. Bobravy I, Jed. II. 6—8.

○ *syphonina* Zett. 1844. ♂♀. Brno (Hády I, Kom. I), Led. I. 7—8. — Oba tyto druhy se vyskytují na suchých slunečných stráních, kde poletují bleskurychle nízko nad zemí a mezi nízkými rostlinami.

Oebalia R. D. 1863.

○ *cylindrica* Fall. 1810. ♂♀. Brno-Ráj. 1 ♀, Ad. I. 1. 6. 1938 (pol. Habrůvka) 1 ♂.

Metopia Mg. 1803.

campestris Fall. 1810. ♂♀. Brno-Pis. II, Ad. I. I, Milovičky I, Led. II, Litovel I, Prad. I, St. Lub. I, Jan. k. I. 5—8.

leucocephala Rossi. 1790. ♂♀. Brno (Ráj. III, Pis. I, Heršp. I, Král. P. I, Strán. sk. I), Ad. I. I, Obora I, Vranov u Brna I, Bíl. II, Pouzd. IV, Pavl. k. III, Led. II, Hlubočany II, Litovel II, úd. Desné I, Prad. I. 5—8. — Na listech keřů, kde buď sedí nebo bleskurychle mezi nimi poletují.

Prosinella R. D. 1863.

nasuta Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. III, Babí lom I), Bystrc III, Led. II. 6—8. — Na krajích polních cest anebo cest krajem lesa, kde bleskurychle poletují mezi travou.

Macronychia Rnd. 1859.

agrestis Fall. 1 ♀ chytil C z i ž e k v Sob. 27. 8. 1908.

○ *dumosa* Pand. 1 ♂. Ad. I. 30. 6. 1931 (pol. Kanice).

● *lemariei* n. sp. ♂♀. Led. II. 7—8. — Na různých okoličnatých.

polyodon Mg. 1 ♂ jsem chytil u hradu Veveří 16. 7. 1935.

○ *griseola* Fall., ♂♀. Brno-Ráj. I, Pavl. k. II, Led. II. 7—8.

Zjistil jsem na Moravě několik nových druhů a proto mám za vhodné podati zde klíč k určování morovských druhů r. *Macronychia*:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. 1. článek zadečku s macrochaetami | <i>agrestis</i> Fal. |
| 1. článek zadečku holý | 2 |
| 2. Zadek žlutě-šedě poprášen, bez nápadných skvrn | <i>griseola</i> Fal. |
| Zadek s ostrými černými nebo hnědými skvrnami | 3 |
| 3. Tykadla dlouhá, zadní příčka více méně silně ohnutá | 4 |
| Tykadla krátká, zadní příčka rovná | <i>lemariei</i> Jacent. |
| 4. Čelo velmi široké, 1. článek zadečku se světlými skvrnami. Příčka silně prohnutá | <i>dumosa</i> Pand. |
| Čelo užší. 1. článek zadečku docela černý. Příčka mírně prohnutá, | <i>polyodon</i> Mg. |

V. Rhinophoridae.**Rhinophora** R. D. 1830.

lepida Mg. 1824. ♂♀. Pouzd. II, Strach. II (Landrock), Led. III, Vran. (Sieb). 6—8.

Stevenia R. D. 1830.

atramentaria Mg. 1842 (= *melania* Mg. [sbírky!], *inornata* Lw.). ♂♀. Brno (Ráj. II, Pis. I, Kam. ml. I, Král. P. I), Ad. I. III, Jed. I, Bíl. I, Kuřim I, úd. Bobravy I, Moravany I, úd. Říč. II, Strach. II, Rebechovice I, Led. IV, Pavl. k. I, Hlubočany I, Vel. Los. I. 5—8. — Na různých květech, zvl. na *Pas. sat*, *Matr. inodora* a j.

Phyto R. D. 1830.

melanocephala Mg. 1824. ♂♀. Brno-Ráj. III, Ad. 1. II, Pouzd. II. Led. II. 6—8, 6.

Rhinomorinia B. B. 1889.

sarcophagina Schin. 1862. ♂♀. Brno-Kom. I, Horn. I, Ad. 1. II—V, Bíl. I, Ochoz I, Líšeň I, Litovel II, Prad. I. 5—8. — R. 1938 jsem pozoroval hromadný výskyt na škol. les. statku, všude ve spoustách. Sbíral jsem ji na květech *Matr. chamomilla*, *Chrysanthemum* sp. a jiných složnokvětých i na listech keřů.

Melanophora Mg. 1803.

roralis Lin. 1758. 1 ♂. Hlubočany I, Litovel I. 7. — Zdá se býti velmi vzácnou.

Morinia R. D. 1830.

○ *fimbriata* Mg. 1826. Dosud jen 1 ♂ v Ráječku u Brna 16. 6. 1935. *nana* Mg. 1826. ♂♀. Brno (Ráj. II, Heršp. II), Ad. 1. I, Bystrc I, Vranov u Brna II, Moravany I, Hlubočany II, Strach. I, Led. II. 5—8. — V trávě.

Anthracomylia Rnd.

melanoptera Fall. 1810. ♂♀. Ad. 1. I—IV, Bíl. I, Sob. I, Vel. Los. I, Veřovice I, Prad. I. 7—8. — Na listech lopuchu a jiných širokolistých rostlin. R. 1938 byla v Ad. 1. velmi hojná (pol. Babice, odd. 80).

Plesina Mg. 1838.

maculata Fall. 1810. ♂♀. Led. II, Hlubočany III. 7—8.

Hypostena Mg. 1838.

procera Rnd. 1859. 1 ♂ L and rock 6. 7. 1908 v Hlubočanech.

Hopliza Rnd. 1862.

○ *tergestina* Schin. 1862. ♂♀. Brno-Ráj. II, Bystrc I, Pouzd. I. 7—8.

Cathorosia Rnd. 1868.

○ *pygmea* Fall. 1820. Chytil jsem 2 ♂ 29. 7. 1935 v Pis. na suché travnaté stráni na *Achillea millefolium*.

VI. **Phasiidae.****Phasia** Latr. 1804.

crassipennis F. 1794. ♂♀. Brno (Ráj. I, Kom. I, Obř. I, Hády I, Strán. sk. II), Bystrc II, Ad. 1. II, úd. Říč. I, Jed. I, Vranov u Brna III, Strach. I, Pouzd. III, Sedl. II, Led. III, Hlubočany II, Litovel II, Prad. II. 6—8. — Na různých květech. Samčí variety: *micans* Girsch., *nigra* Girsch.,

strigata Girsch., *rubra* Girsch. tvoří mezi sebou četné přechody, takže uznávati je za samostatné se mi nezdá správným.

Helomyia R. D. 1830.

● *lateralis* Mg. 1824. ♀ Brno-Kom., Ad. I. I, Bíl. I, Hlubočany I, úd. Bobravy I, Strach. I (Landrock). 6—8. — Na suchých místech na květech *Achillea millefolium* hojně. Samečci silně varirují. Z četných variet jsem zjistil na Moravě: *punctata* Mg. a *flaviventris* Mg.

Phoranthia Rnd. 1861.

subcoleoprata Lin. 1767. 1 ♀ chytil Landrock 5. 4. 1908 u Kam. ml. v Brně.

Allophora R. D. 1830.

hemiptera Fbr. 1794. ♀. Brno-Král. P. II, Ad. I. III, Bíl. I, úd. Říč. (Czižek), Hlubočany II, Litovel II. 6—8. — Na květech různých okoličnatých, zvl. na *Heracleum sphondylium*.

Všechny tři samčí variety: *obscura* Girsch. (melanotická forma), *eximia* Girsch. a *vittata* Girsch. jsem našel na Moravě. Jako u většiny druhů sekce *Phasia* nejsou ostře vyznačeny a tvoří mezi sebou četné přechody.

Hyalomyia R. D. 1830.

bonaparthea Rnd. 1851. ♂♀. (*All. aurigera* Egg.-Czižek.) Ad. I. I, úd. Říč. I, Mokrá Hora I, Bíl. I, Litovel II, Hlubočany (Landrock). 6—8. — Samčí variety: *aurigera* Egg., *kriechbaumeri* Sch. byly vzácné. *obesa* Fbr. 1798. ♀. Brno (Ráj. I, Kom. I, Pis. I, Heršp. I, Král. P. I, Strán. sk. I), Bystrc I, Ad. I. I—III, Strach. (Landrock), Pavl. k. I, Led. I, Hlubočany I, Tišnov I, Prad. I. — Na Moravě jsem zjistil všechny 4 Girschnerovy variety: *fascipennis*, *latipennis*, *nebulosa* a *umbripennis*, z nichž nejhojnější je *umbripennis*, ostatní jsou poměrně vzácné, zvl. *fascipennis*. Vyskytuje se hlavně na lukách a lesních pasekách. 6—9, 8.

Parallophora Girsch. 1898.

pusilla Mg. 1824. ♂♀. Brno (Kom. II, Pis. I, Jul. I, Strán. sk. II), Ad. I. II, úd. Říč., úd. Bobravy I, Pouzd. IV, Strach. I, Pavl. k. II, Led. IV, Prad. (Czižek). 6—8. — Na suchých místech na květech *Achillea millefolium* hojně.

Clytiomyia Rnd. 1850.

continua Panz. 1788. ♂♀. Brno (Ráj. I, Strán. sk. II), Ad. I. III, Jed. I, Vranov u Brna I, Líšeň I, Pouzd. I, Pavl. k. III, Sedl. I, Led. II, Hlubočany II. 5—8. — Na suchých místech.

O helluo Fbr. 1810. Hlubočany 4. 7. 1908 1 ♀, St. Lub. (Kreuzberg) 19. 7. 1908 (Landrock) 1 ♀.

pellucens Fall. 1820 (= *tephra* Mg., sbírky). ♂♀. Brno (Kom. I, Král. P. I), Ad. I. II, úd. Říč. I, Bíl. I, Líšeň I, Vranov u Brna I, Led. I, Hlubočany I. 5—9, 6—7.

Subclytia Pand. 1894.

rotundiventris Fall. 1820. 1 ♀ chytil Czižek v Josefském údolí u Adamova v červenci.

Tamiclea Macq. 1836.

celer Mg. 1826. 1 ♂ Střelice u Brna 26. 5. 1911 (Czižek).

globula Mg. 1824. ♂♀. Brno: Kom. I, Ad. I. I (1936) — IV (1940), Led. I, Vran. (Sieb.). 6—8. — Na květech různých okoličnatých.

Xysta Mg. 1824.

cana Mg. 1824. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. 7. 6. 1937 (pol. Kanice).

holosericea Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. (Czižek), Vran. I. 7—8.

Gymnosoma Mg. 1803.

nitens Mg. 1824. ♂♀. Brno (Kom. II, Pis. I, Strán. sk. II), úd. Bobravy I, Pouzd. I, Led. III, Pavl. k. I, Strach. (Landrock), Hlubočany I, V. Los. I. 6—8. — Na suchých místech na *Achillea millefolium*.

gymnosoma Ein. 1758. ♂♀. Brno (Ráj. II, Pis. II, Kom. I, Kam. ml. I, Jul. II, Strán. sk. I), Ad. I. II, Jed. I, Bíl. II, Bystrc I, Vranov u Brna II, Střelice I, úd. Bobravy I, Pouzd. II, Strach. III, Pavl. k. II, Led. IV, Hlubočany II, Litovel III, Prad. I, V. Los. I, Nov. Lub. (Kreuzberg) II. 6—9. — Vyskytuje se na všemožných lokalitách, sbíral jsem ji na květech rozmanitých rostlin: *Eryngium campestre* (II), *Pastinaca sativa* (III), *Mentha longefolia*, *Anthriscus scandix* (?) a m. j. Je cizopasníkem několika druhů ploštic (*Palomena prasina*, *Rhaphidogaster nebulosa* a j.

Cystogaster Latr. 1829.

globosa Fbr. 1775. ♂♀. Brno (Ráj. I, Kom. I, Strán. sk. II), Ad. I. I, Jed. I, Bystrc I, Vranov u Brna I, Pouzd. I, Led. II, Strach. I, Hlubočany II, úd. Desné I. 6—8. — Vyznačuje se pohlavní dvojtvárností: ♂ žlutý, ♀ černá.

Phania Mg. 1824.

vittata 1824. ♂♀. Ad. I. I—II, Vranov u Brna I, Jan. k. I. 6—8.

Evibrissa Rnd. 1860.

obscuripennis Mg. 1824. ♂. Ad. I. I, Vranov u Brna I, Litovel I. 7—8.

Wahlbergia Zett. 1842.

○ *appendiculata* Perr. 1853. ♂♀. Pavl. k. I, Led. I, úd. Desné I, V. Los. I, 7—8.

Syntomogaster Schin. 1865.

exigua Mg. 1824. (= *viduus* Egg.) ♂♀. Brno (Král. P. I, Ráj. I, Kam. ml. I, Hády I), Ad. I, Vranov u Brna II, Bíl. I, Led. I, V. Los. I, Prad. I. 5—6.

Brullaea R. D. 1839.

○ *ocypeterina* Schin. 1862. 1 ♂ jsem našel v Ad. I. 18. 7. 1933 (pol. Hády).

Dionaea R. D. 1830.

○ *aurifrons* Mg. 1824. ♂. Brno (Ráj. I, Pis. I, Strán. sk. I), Ad. I, I, Led. I, Pouzd. I. 6—8.

○ *digramma* Mg. 1824. 1 ♂ jsem chytil 20. 7. 1935 v Obřanech u Brna v úvoze na květech *Matricaria chamomilla*.

forcipata Mg. 1824. ♂♀. Brno — Ráj. I, Ad. I, III, Vranov u Brna I, Pavl. k. I, Litovel I. 6—8.

nitidula Md. 1824. 1 ♀ jsem chytil na louce v Led. 14. 7. 1936.

○ *pauciseta* Rnd. 1861. 1 ♂ jsem našel 11. 7. 1934 v Led.

○ *setifacies* Rnd. 1861. ♂♀. Brno — Král. P. I, Ad. I, I, Led. I. 7—8.

Weberia R. D. 1830.

curvicauda Fall. 1820. ♂♀. Brno — Ráj. I, Ad. I, I, Líšeň I, Pouzd. I, Ker. I, St. Lub. I. 6—8.

○ *incrassata* Pand. 1894. ♀. Ochoz 12. 6. 1908, Líšeň 9. 7. 1908.

○ *pseudofunesta* Villen. 1927. ♂♀. Brno (Král. P. I, Obř. I), Bíl. II, úd. Bobravy I, Led. IV, Vys. Jes. (Czižek). 6—8, 8.

thoracica Mg. 1824. ♂♀. Ad. I, III, Vranov u Brna I, Hlubočany I. 8.

Leucostoma Mg. 1803.

anale Mg. 1824. ♂♀. Ad. I, I, Led. I. 8.

simplex Fall. 1820. ♂♀. Brno (Ráj. I, Pis. I, Král. P. I, Strán. sk. III), Ad. I, I, Vranov u Brna II, Bíl. I, Bystř. I, Strach. I, Pavl. k. IV, Led. I, Hlubočany I. — Na suchých místech na květech *Achillea millefolium* hojně.

● *vimmeri* Jacent. 1 ♀ jsem chytil v Ad. I. 18. 6. 1938 (pol. Hády).

Rondania R. D. 1850.

○ *cucullata* R. D. 1830. 1 ♀ jsem našel v Ad. I. 6. 8. 1932 (pol. Křtiny).

Lophosia Mg. 1824.

○ *fasciata* Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. I (1930, 1 ♂, 18. 8., pol. Babice — III 1940, pol. Křtiny, Kanice, Babice).

Ocypterula Rnd. 1856.

pusilla Mg. 1824. ♂♀. Brno (Kom. III, Kam. ml. I, Jul. II, Strán. sk. IV), Bystrc I, Ad. I. I, Pouzd. II, Pavl. k. I, Led. II, Bř. (Czižek), V. Los. II, Prad. II, St. Lub. III. 6—8. — Xerofilní druh.

Ocyptera Latr. 1802.

auriceps Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. II, Vran. II, Pavl. k. II, Led. I, Hlubočany II. 7—8.

○ *bicolor* Ol. 1811. ♂♀. Pouzd. I, Led. I. 7—8. — Pontomediterránní druh.

○ *brevicornis* Lw. ♂♀. Brno — Strán. sk. I, Ad. I. I, Jed. I. 8.

brassicaria Fbr. 1775. ♂♀. Brno (Ráj. II, Kam. ml. I, Král. P. I), Ad. I. II, Ochoz I, Vran. III, úd. Říč. II, Mokrá Hora I, úd. Bobravy II, Pouzd. II, Pavl. k. III, Led. III, Mik. I, Hlubočany II, Prad. III. 5—9, 8. — Náš nejhojnější druh; vyskytuje se na nejrůznějších místech.

interrupta Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. I, Led. II, Vran. (Sieb.), Hlubočany I, Litovel I. 6—8.

pilipes Lw, 1844. ♂. Brno — Král. P. I, Sv. Kateřina II, Led. I, Hlubočany II. 7—8. — Na *Eryngium campestre*.

Graphogaster Rnd. 1868.

○ *fasciata* Macq. 1845. 1 ♂ jsem chytil 28. 5. 1937 v Ad. I. (pol. Kanice).

Acemyia R. D. 1855.

○ *acuticornis* Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. I, Heršp. I), Ad. I. I, Led. II. 7—8.

● **Bayerella** nov. gen.

vernalis nov. sp. 1 ♀ jsem chytil v Ad. I., pol. Hádech, 10. 5. 1930.

VII. **Dexiidae.****Zeuxia** Mg. 1826.

cinerea Mg. 1826. ♂♀. Brno (Kom. II, Pis. I, Král. P. I, Heršp. I, Strán. sk. IV), Bystrc II, Ad. I. II, úd. Bobravy I, Led. IV, Rožnov I. 6—8.

Tapinomyia B. B. 1889.

○ *piliseta* B. B. 1889. ♂♀. Brno — Ráj. I, Pavl. k. I, Led. III. 7. — Suchomilný druh.

Billaea R. D. 1830.

pectinata Mg. 1826. ♂♀. Brno (Pis. I, Král. P. I), Ad. I. IV, Bíl. I, úd. Říč. I, Vranov u Brna III, Sv. Kateřina II, Strach. II, Led. IV, Pavl. k. I, Hlubočany II, Litovel III, Rožnov II, Prad. II. 7—9, 8. — Na květech *Heracleum sphondylium* a j. okolíčnatých.

subrotundata Rnd. 1856. ♂♀. Brno — Král. P. III, Ad. I. IV, Sv. Kateřina III, Vranov u Brna III, Led. III, Hlubočany I, Litovel II. 6—8. — Na týchž místech jako předešlý druh.

triangulifera Zett. 1844. ♂♀. Ad. I. II, Mor. I, Vranov u Brna II, Pavl. k. I, Led. I, Litovel I, Veřovice u Frenštátu I, K. n. D. I, Prad. III, Javorník I, Ker. I, Jan. k. II. 6—8.

Esteria R. D. 1830.

○ *bohemanni* Rnd. 1862. 1 ♀ jsem chytil v Ad. I. 26. 8. 1936 (pol. Křtiny). (deter. Villeneuve.)

Dexiosoma Rnd. 1862.

caninum Fbr. 1781. ♂♀. Brno — Král. P. I, Vranov u Brna II, Hlubočany I, Litovel I, úd. Bečvy I, V. Los. II, Prad. III, Nov. Lub. I. 6—8. — Ráda se zdržuje ve stinných místech na listech trav nízko nad zemí.

Dexia Mg. 1826.

rustica Fall. 1816. ♂♀. Brno: Žid. I (Czižek), Obř. I, Strán. sk. I, Ad. I. I, Bystř. I, Strach. II, Pouzd. II, Pavl. k. I, Led. III, Hlubočany III, Litovel I, Rožnov I, V. Los. III, Prad. II. 6—8, 8.

Myiocera R. D. 1830.

carinifrons Fall. 1816. ♂♀. Brno (Kom. III, Sv. Ant. I, Strán. sk. IV, Jul. II), Ad. I. IV, Vranov u Brna III, Jed. I, Led. IV, Hlubočany IV, Prad. III, Ker. I, Kreuzberg II, St. Lub. I, Jan. k. I. 5—9. — Převážně na suchých místech.

ferina Fall. 1816. ♂♀. Brno — Ráj. II, Ad. I. V, Pouzd. I, Led. II, Strach. I, Litovel III. 7—9, 8. — Na vlhčích místech na květech různých okolíčnatých (*Heracleum sphondylium*, *Past. sativa*, *Daucus carota* a j.).

Dinera R. D. 1830.

grisescens Fall. 1816. ♂♀. Brno (Ráj. II, Kom. I, Pis. II, Strán. sk. II), Ad. I. III, Rebechovice II, Jed. III, Pouzd. II, Pavl. k. III, Led. IV. 7—8. — Na různých okolíčnatých.

Dexiomorpha Rnd. 1858.

petiolata Bonsd. 1866. ♂♀. Brno — Strán. sk. II, Černá Hora I, Ad. I. I, Litovel I, úd. Bečvy II, Rožnov I. 6—8.

picta Mg. 1826. ♂♀. Brno — Strán. sk. II.

Microptalma Macq. 1843.

disjuncta Wied. 1824. ♂♀. Brno (Kam. vrch I, Pis. I), Pouzd. V (1936), Led. V (1934), Pavl. k. IV (1934), Hlubočany (Czižek). 6—8.
— Jižní druh, hlavní oblast jeho výskytu je Středomoří.

Prosenia St. Farg. Serv. 1825.

syberita Fbr. 1775. ♂♀. Ad. I. (pol. Jed.) IV, Vranov u Brna I, Strach. I, Pouzd. I, Led. I, Litovel II, Rožnov III, V. Los. III, úd. Moravy II, Prad. II, Kreuzberg I. 7—8. — Nejčastěji jsem sbíral na květech *Cirsium arvense*.

VIII. Tachinidae.

Mintho R. D. 1830.

rufiventris Fall. 1866. (= *praeceps* Scop.) ♂♀. Brno-město I, Vranov u Brna (Czižek), Pernštýn I. 7—8. — Nejčastěji na oknech v domech.

Aphria R. D. 1830.

○ *latifrons* Villen. 1908. ♂♀. Led. I, Pavl. k. I. 6—8. Jižní druh.
longirostris Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. I, Strán. sk. I), Led. I, Vran. (Sieb.). 7—8.

Plagiopsis B. B. 1899.

○ *soror* 1898. (= *xyphias* Pand.) 1 ♂ jsem chytil v Led. 1934, 7. 6.

Eriothrix Mg. 1803.

apennina Rnd. 1862. ♂. Brno (Pis. I, Strán. sk. III, Jul. II), Bystrc I, Pouzd. I, Led. IV. 7—8. — Na suchých místech na květech *Achillea millefolium* a *Eryngium campestre*.

○ *latifrons* Br. 1898. ♂. Brno (Kom. I, Jul. II, Strán. sk. III), Bystrc I, Pouzd. I. — Na týchž místech jako předešlý druh, často spolu s ním.

rufomaculata Deg. 1776. ♂♀. Brno (Kom. I, Pis. I, Jul. II), Bystrc I, Ad. I. III, Jed. II, Vranov u Brna II, Led. IV. 7—8. — Velmi hojná na suchých lesních lukách a pasekách, na květech *Achillea millefolium*.

Demoticus Macq. 1854.

plebejus Fall. 1810. ♂♀. Brno (Ráj. II, Kam. ml. I, Pis. I, Král. P. I, Strán. sk. I), Ad. I. II, úd. Bobravy II, Pouzd. I, Pavl. k. I, Hlubočany II, Prad. II. 6—8. — Na květech různých okoličnatých rostlin, zvl. na *Heracleum sphondylium*, *Pastinaca sativa* a j.

Pseudodemoticus Villen.

○ *jacentkovskýi* Villen. 1 ♂ jsem chytil u Sedl. 24. 6. 1934. — Ve svých »Kuklicích lužních lesů území lednického« jsem tento druh označil jako *Rinotachina modesta* intersex, podle určení Villeneuveova.

Srovnáním s typem *Pseudodem. jacentkovskyi* z Bulharska jsem se však přesvědčil, že je to týž druh.

Rhinotachina B. B. 1889.

○ *modesta* Mg. 1824. ♂♀. Brno — Strán. sk. II, Sedl. I. 6—8.

Bithia R. D. 1863.

spreti Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. II, Pis. I, Král. P. I, Jul. I), Ad. I. II, úd. Říčky (Czižek), Pouzd. II, Led. II. 7—8.

Myiobia R. D. 1830.

inanis Fall. 1810 a var. *longipes* Mg. 1824. ♂♀. Brno — Ráj. I, Ad. I. II, Vranov u Brna I, Bíl. I, Hlubočany I, úd. Desné I. 7—8. — Na *Heracleum sphondylium*, hojně.

fusca R. D. 1848. ♂♀. Brno — Ráj. II, Ad. I. III, Vranov u Brna II, Líšeň II, Hlubočany I, Led. III. 5, 7—8. — Na květech různých okoličnatých.

Solieria R. D. 1848.

tibialis Roz. 1840. ♂♀. Brno — Ráj. II, Bystrc I, Ad. I. II, Bíl. II, Hlubočany I, Sob. I. 7—8. — Spolu s předešlým druhem.

Leskia R. D. 1830.

○ *aurea* Fall. 1820. ♂♀. Brno — Ráj., Led. I, Ad. I. I. 7—8. — Cizopasí v různých nesytkách: *Sciapteron tabaniforme*, *Sesia scoliaeformis* Rkh., *S. conopiformis* Esp. a j.

Trixa Mg. 1824.

alpina Mg. 1824. Prad. (Czižek) 15. 6. 1906.

oestroidea R. D. 1830. Brno-Čern. 1 ♂, Vranov 1 ♂, Prad. 12. 8. 1907 1 ♂.

Thelaira R. D. 1830.

nigripes Fall. 1794. (*leucozona* Panz.) ♂♀. Brno (Ráj. III, Kam. ml. I), Ad. I. I, Jed. I, Bíl. I (Czižek), Vranov u Brna II, Hlubočany III, Strach. I, Led. II, Pavl. k. I, Litovel II, Prad. II. 6—8. — Samečkové poletují často na cestách mezi nízkými rostlinami, někdy ve značném množství; samičky, které jsou poměrně vzácné, jsem sbíral na květech *Heracleum sphondylium* a j. okoličnatých.

Pelatachina Mde 1894.

tibialis Fall. 1810. ♂♀. Brno — Obř. I, Ad. I. III, Líšeň I, Litovel II, Prad. I. 6—8. — R. 1932 jsem vypěstoval značný počet jedinců tohoto druhu z housenek *Vanessa io* L. a *Van. antiopa* L., které jsem nasbíral v adamovských lesích škol. statku.

Hyalurgus B. B. 1893.

lucidus Mg. 1824. ♂♀. Jes.: úd. Moravy, Prad. 13—16. 6. 1906 (Czižek).

Petagnia Rnd. 1856.

○ *petiolata* Rnd. 1859. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. 1. 8. 1935 (pol. Hády). — Vzácný jižní druh, dosud znám jen z několika málo míst v Itálii (Bezzi), již. Tyrol (Engel), Bulharska (autor) a j. Určil Villeneuve.

Macquartia R. D. 1830.

dispar Fall. 1820. ♂♀. Ad. I. II, Ochoz I, Jes.: úd. Moravy, Prad. I. 4—5. — Var. *flavipes* Schin. 1862 byla v Ad. I. mnohem hojnější než základní forma.

grisea Fall. 1810. ♂♀. Brno-Ráj. I, Ad. I. I—III (1937), Ochoz I, Strach. I, Prad. I. 7—8. — Nápadný výskyt jsem pozoroval na škol. statku r. 1937 v Josefském údolí u Býčí skály; na ostatních místech Adamovských lesů byla všude vzácná.

tenebricosa Mg. 1824. ♂♀. Brno-Ráj. II, Prad. I. 8 (Czižek).

chalconota Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. III, Strán. sk. I, Král. P. I), Ad. I. I, Pavl. k. II, Led. II, V. Los. I, Prad. II. 5—8. — Velmi proměnlivý druh, jehož synonym je *M. nitida* Zett.

praefica Mg. 1824. 1 ♂. Prad. (Czižek, bez data).

Fortisia R. D. 1830.

foeda Mg. 1824. 1 ♀ chytil Slaviček v okolí Litovle 10. 7. 1913.

phaeoptera Mg. 1824. ♂♀. Brno-Ráj. I, Ad. I. II, Vranov u Brna II, Klent. v. I, Léd. II, Hlubočany I, Litovel I, Prad. I. 7—8. — Je velmi blízký předešlému, s nímž byl vel. často smíšen. Dá se však snadno rozlišiti podle této tabulky:

1. Větší (nad 7 mm) druh. Líce široké, asi jako tykadlo . . .	<i>foeda</i> Mg.
Menší druh (mx. 5 mm). Líce úzké	<i>phaeoptera</i> Mg.

Loewia Egg. 1851.

brevifrons Rnd. 1857. 2 ♂ chytil Czižek v Jes.: úd. Moravy, Prad. 13.—16. 6. 1906. — Zajímavý nález tohoto jižního druhu; oblast jeho výskytu je Středozeší.

Ptilops Rnd. 1857.

chalybeata Mg. 1824. ♂♀. Brno-Čern. III (Czižek), Ad. I. II, Strach. I. 5—6. — Czižek ji uvádí jako *Macquartia*.

○ *nigrita* Fall. 1810. ♂♀. Brno (Ráj. I, Král. P. I, Kom. I), Ad. I. I. 5—6.

Pseudoptilops St. 1924.

○ *nitida* Roz. Brno-Ráj. 16. 7. 1936 1 ♀, Jed. 10. 7. 1938 2 ♂.

Blaeopharomyia B. B. 1889.

○ *amplicornis* Zett. 1840. 2 ♂ jsem chytil v Ad. 1. 4. 5. 1933 v pol. Hádech a 2 ♂ v pol. Kanicích 13. 5. 1937.

Nemorraea R. D. 1830.

pellucida Mg. 1824. ♂♀. Brno-Bystřec I, Ad. 1. I, Vranov u Brna III, Pavl. k. I, Led. V, Litovel III, Jan. k. I. 7—8. — ♂♂ sedávají na listech keřů, osvětlených sluncem, ♀♀ na různých okoličnatých.

rubrica Mg. 1824. ♂♀. Led. I, Sob. I. 8. — Zdá se býti jen drobnější varietou druhu předešlého.

Megalochaeta B. B. 1889.

conspersa Mg. 1824 (*ambulans* Mg.). ♂♀. Ad. 1. III, Hornek I, Ochoz I. 4—5. — Po cestách na suchých spadlých loňských listech a na zemi.

Lypha R. D. 1830.

dubia Fall. 1810. ♂♀. Brno (Čern. I, Král. P. III, Pis. I), Ad. 1. III, Hornek II, Led. I, Litovel I. — Jarní druh, vyskytuje se spolu s předešlým na týchž místech.

Lydina R. D. 1830.

aenea Mg. 1824. ♂♀. Brno-Ráj. I, úd. Říč. I, Prad. I. 5.

Gymnochaeta Mg. 1838.

viridis Fall. 1810. ♂♀. Brno (Čern. I, Kam. ml. II, Pis. I, Král. P. II), Ad. 1. II, Hornek I, Bobrava I, Strach. II. 4—5, ♀♀ až do 6.

Pseudopachystylum Mik. 1891.

○ *goniaeoides* Zett. ♂♀. Ad. 1. IV — pozoroval jsem jen jednou hromadný výskyt na škol. les. statku r. 1932. Byla tam v pol. Křtinách v odd. 49 a ac, 52 a 51 velmi hojná. Sbíral jsem je na rozdělovací čáře a na místech uvolněných po vývratech na nízkých rostlinách i na zemi. Byli to výhradně ♂♂. Samičky jsem sbíral ojedinele na *Past. sat.*, a to poněkud později, v červnu. Je zvláštní, že po r. 1932. nenašel jsem již ani jediný kus, ačkoliv jsem pracoval v těchto místech soustavně několik let po sobě.

Winthemia R. D. 1930.

ligustris St. 1824. ♂. Ad. 1. I, Brno-Kam. ml. I, Litovel I. 7—8. — R i e d e l je vypěstoval ve větším počtu z housenek *Sphinx ligustri*. U nás ji vypěstoval R. Č e p e l á k z téhož druhu.

quadripustulata Fbr. 1794. ♂♀. Brno-Ráj. II, Ad. I, III, Vranov u Brna II, Moravany I, V, Obora I, úd. Říč. I, Led. II, Strach. III, V. Los. I, Prad. II. 6—7. — Nejhojnější druh celého rodu.

speciosa Egg. 1860. 1 ♀ chytil Slaviček u Litovle 13. 8. 1910, Vran. (Sieb).

○ *variegata* Mg. 1824. 3 ♂ jsem chytil v Ad. I. 28. 5. 1937 (pol. Kanice) na květech *Pastinaca sativa*. Určil Villeneuve.

○ *venusta* Mg. 1824 (*cilitibia* Rnd.). 1 ♂ jsem našel v Led. (Kančí obora) 10. 7. 1934 na lesním průseku na listu keře; silnice Brno-Vranov (Czižek) blízko obce Vranova.

xanthogastra Rnd. 1859. 1 ♀ Vranov 11. 8. 1905 (Czižek).

Belanovskij se domnívá, že druhy: *ligustri*, *xanthogastra* a *speciosa* nejsou od sebe odlišitelné a že je to druh jediný. Podle materiálu v Mor. zemském museu jsem se však mohl přesvědčiti, že to jsou tři různé druhy.

Nemorilla Rnd. 1859.

floralis Mg. 1824. ♂♀. Bystř. I, Ad. I, I, Mik. I, Led. II. 6—8.

Ernestia R. D. 1830.

nielseni Villen. 1918. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. 18. 6. 1932 (pol. Kanice).
rudis Fall. 1810 (*strenua* Mg.). ♂♀. Brno (Čern. I, Kam. ml. I, Kom. I), Ad. I, III, Vranov u Brna II, Bíl. III, Ochoz I, úd. Bobravy I, Pavl. k. II, St. Lub. I. 4—5. — ♂♀ se rádi shromažďují na listech okrajových keřů a stromů osvětlených sluncem, často ve značném množství. Význačný cizopasník můry sosnokaza (*Panolis griseovariegata*).

Platychira Rnd. 1856.

○ *conjugata* Zett. 1844. ♂♀. Ad. I. I. 8.

○ *connivens* Zett. 1844. ♂♀. Ad. I. I—III, Brno-Čern. (Czižek), Sv. Kateřina I. 8.

consobrina Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. I, Král. P. I, Kam. ml. I), Ad. I. II, Pouzd. I, Litovel II, Prad. II, Ker. I, Kreuzberg I. 7—8. — Na květech *Thymus serpyllum* hojně.

radicum Fbr. 1794. ♂♀. Brno: Ráj. I, Kom. I, Král. P. I, Pis. I), Ad. I. III, Vranov u Brna III, Led. II, Hlubočany I, Litovel III, V. Los. III, úd. Moravy I, Jan. k. I, St. Lub. II. 7—8. — Nejčastěji jsem ji sbíral spolu s předešlým druhem na květech mateřídoušky (*Thymus*).

vivida Zett. 1838. ♂♀. Ad. I. II, Hlubočany I, Vran. I, Litovel III, Prad. II, Brno-Čern. (Landrock). 8.

Eurythia R. D. 1830.

caesia Fall. 1810. ♂♀. Led. I, Hlubočany I, Prad. (Czižek). 7—8.

Fausta R. D. 1830.

nemorum Mg. 1824. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. 10. 6. 1937 (pol. Babice, Josefské údolí).

Meriania R. D. 1830.

puparum Fbr. 1794. ♂♀. Vran. (Sieb), Strach. IV, Led. II. 4—5. — Na kmenech stromů.

argentifera Mg. 1824. Vran. (Sieb.)

Linnaemyia R. D. 1830.

compta Fall. 1810. ♂♀. Brno: Pis. I, Ad. I. I, Vranov u Brna II, Líšeň I, úd. Říčky II, Led. I, Hlubočany I. 7—8.

haemorrhoidalis Fall. 1810. ♂♀. Brno-Ráj. I, Ad. I. I, Strach. I, Led. II, Hlubočany I, Litovel I, V. Los. II, Prad. II, St. i Nov. Lub. II. 7—8.

impudica Rbd. 1859. ♂♀. Brno (Kom. II, Pis. I, Ráj. IV), Ad. I. V, Bíl. II, Vranov u Brna III, Ochoz II, úd. Říč. III, Mokrá Hora II, Střelice I, Líšeň III, Hlubočany II, Led. V, Litovel IV, Kers. II, St. Lub. II, Prad. II. 6—9. — Na květech různých okoličnatých rostlin: *Pastinaca sativa*, *Heracleum sphondylium*, *Angelica silvestris* a j. Na vlhčích místech. Nejhojnější druh rodu.

○ *pubica* Rnd. 1859. ♂♀. Ad. I. II, Led. I. 8—9, 8.

○ *retroflexa* Pand. 1895. ♂♀. Brno (Ráj. III, Pis. I, Kom. I, Strán. sk. I), Bystrc I, Ad. I. III, Pouzd. V, Led. IV., Prad. I, St. Lub. II. 7—9, 8. — Byla dosud známa jen z Francie a z Ruska. Moje nálezy na Moravě, na Slovensku sběry Čepelákovy a v Bulharsku mé sběry vyplňují tuto mezeru. Je velmi podobno pravdě, že byla zaměňována s druhem *haemorrhoidalis*.

Homoeonychia B. B. 1889.

frater Rnd. 1859. ♂♀. Brno (Ráj. I, Král. P. I), Ad. I. IV, Pouzd. III, Led. II, Prad. I. 7—8. — Na květech různých okoličnatých: *Pastinaca sativa*, *Heracleum sphondylium*, *Angelica silvestris* a j. Liší se tak značně ode všech druhů r. *Linnaemyia*, že považuji za správnější vřaditi ji spolu s již. druhem *Hom. lithiosophaga* do samostatného rodu *Homoeonychia* B. B.

Servilia R. D. 1830.

lurida Fbr. 1781. ♂♀. Brno (Pis. II, Kam. vrch I, Kom. I, Obř. I), Ad. I. I—IV (1939), Mor. III, Hlubočany III, Litovel I. 4—6. — Na suché zemi nebo na loňských spadlých listech, převážně samečkové.

ursina Mg. 1824. ♂♀ úd. Bobravy 30. 3. 1906 (Landrock) I.

Echinomyia Dum. 1806.

fera Lin. 1758. ♂♀. Brno (Ráj. III, Kom. I, Pis. II, Hády II), Ad. I. III—I (1940), Mor. I, Líšeň I, Vranov u Brna I, Vranovice I (S. Hrabě), Pouzd. I, Pavl. k. I, Led. IV, Strach. I, Litovel III, Hlubočany I, Prad. I, Ker. I, St. Lub. I. 5—9, 7—8. — Všude na rozmanitých květech.

grossa Lin. 1758. ♂♀. Ad. I. I, Vran. (Sieb), Litovel II. 8. — Naše největší kuklice. Cizopasí ve velkých housenkách *Lasiocampa quercus* L., *Hyloicus pinastri* L., *Lemonia dumii* L., *Macronychia rubi* L.

magnicornis Zett. 1844. ♂♀. Brno (Ráj. III, Pis. I, Král. P. I, Jul. I, Strán. sk. II), Ad. I. III, Ochoz I, Sv. Kateřina I, Obora I, Líšeň I, Bíl. II, Vranov u Brna II, Pouzd. V (1937), Pavl. k. IV, Led. IV, Hlubočany I, Litovel III, Rožnov II, Prad. III. — Spolu s předešlým druhem. Začíná létat mnohem dříve, již v červnu.

? *marklinii* Zett. 1838. Vran. (Sieb.). — Pochybuji o správnosti tohoto určení, poněvadž *Ech. marklini* je horský druh, jehož výskyt na rovině u Vranova se mi nezdá býti podobný pravdě.

Fabriciella Bezzi 1906.

ferox Panz. 1809. ♂♀. Ad. I. III—I (1940). Jed. I, Vranov u Brna III, Strach. II, Pavl. k. I, Hlubočany I, Litovel III, Prad. II, St. Lub. I. 7—8. — Nacházel jsem ji nejčastěji na květech *Cirsium arvense* a *Senecio jacobaea*.

Peletieria R. D. 1830.

ferina Zett. 1844. ♂♀. Ad. I. I, Prad. I, St. Lub. II. 7—9, 8.

nigricornis Mg. 1824. ♂♀. Brno (Kom. I, Pis. I, Kam. ml. I, Jul. I), Ad. I. II, Vranov u Brna I, Ochoz I, Pouzd. I, Pavl. k. IV, Led. IV, Radhošť I. 6—8. — Na polních cestách.

Campylochaeta Rnd. 1859.

praecox Mg. 1824 (*obscura* Fall.). Led. 20. 4. 1935 3 ♂ a 1 ♀. Hlubočany I (Landrock).

Perichaeta Rnd. 1859.

unicolor Fall. 1820. ♂♀. Jed. II, Nové Dvory u Křtin I, úd. Říč. (Czižek), Led. I. 8—9.

Picconia R. D. 1830.

bipartita Ports. 1881. Ker. 14. 8. 1908 (Landrock).

Zophomyia Macq. 1835.

temula Scop. 1763. ♂♀. Brno (Ráj. II, Král. P., Heršp. I, Hády I), Ad. I. II, Kníničky I, úd. Bobravy III, Mokrý Hora II, Střelice I, Hlubočany I, Pouzd. I. 5—8, 6. — Na vlhčích místech (louky u vody, inun-

dační louky); mnohem vzácnější je na místech sušších. Na květech okoličnatých rostlin.

Phyllomyia R. D. 1830.

volvulus Fbr. 1794. ♂♀. Brno (Ráj. I, Obř. I), Ad. I. I, úd. Říč. I, úd. Bobravy I, Rajhrad I, Litovel II, Prad. I. 6—7.

Melizoneura Rnd. 1861.

albipennis R. D. 1830. ♂♀. Brno-Obř. III, Bystř. I, Ochoz I. 6.

Germaria R. D. 1830.

ruficeps Fall. 1820. ♂♀. Brno (Pis. I, Král. P.), Bystř. II, Ad. I. III, Vranov u Brna I, Pouzd. I, Led. III. 7—8. — Na lesních loučkách a lukách u lesa na květech *Pastinaca sativa* (velmi hojně), *Daucus carota* a j.

Craspedothrix B. B. 1895.

vivipara B. B. 1895. Prad. 13. 6. 1906 1 ♂ (Czižek).

Digonichaeta Rnd. 1845.

setipennis Fall. 1810. ♂♀. Led. II, Hlubočany IV. 5—7.

Myxactia Villen. 1915.

foliacea Pand. 1895. ♂♀. Ad. I. II, Led. I. 7—8.

Wagneria R. D. 1830.

carbonaria Mg. (nec. Panz., Zett. + Fall.) 1798. ♂♀. Brno: Kozí hora I, Hlubočany I, Led. I. 6—8.

costata Fall. 1820. 1 ♀ Brno-Kam. ml. 19. 9. 1907.

cunctans Mg. 1824 (*lacrimans* Rnd.). 1 ♀ Brno: Kozí hora 15. 5. 1908 (Landrock).

lentis Mg. 1824. 1 ♂. Led. 7. 8. 1934.

nigrans Mg. 1824 (*carbonaria* Panz. nec. Mg.). ♂♀. Brno (Ráj. II), Hlubočany I. 7—8.

Baumhaueria Mg. 1838.

goniaeformis Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. II, Medlány I), Ad. I. I (Czižek), Střelice I. 8.

Histochaeta Rnd. 1859.

marmorata Fbr. 1805. ♂♀. Brno-Král. P. I, Ad. I. I, Bíl. I, Střelice I, Led. I, Litovel I. 7—8.

Gonia Mg. 1803.

atra Mg. 1826. Vran. (Sieb.).

capitata Deg. 1776. ♂♀ Brno-Strán. sk. I, Vranov u Brna I, V. Los. I, Prad. I. 8.

O. divisa Mg. 1824. 2 ♂ jsem chytil v okolí Bř. 20. 4. 1935 na kvetoucím hlohu. Brno-Čern. I, Hlubočany.

fasciata Mg. 1824. Úd. Bobravy 30. 3. 1907 (Czižek) 3 ♂.

foersteri Mg. 1838. 1 ♂ úd. Bobravy 30. 3. 1907 (Czižek).

ornata Mg. 1826. ♂♀. Brno (Pis. I, Čern. I, Král. P. I), Ad. I. I, úd. Bobravy I, Pavl. k. (Hoffer) I, Led. IV. — Tam jsem pozoroval 20. 4. 1935 rojení tohoto druhu na polní mezi. Četní jedinci buď seděli na zemi nebo se rojili ve vzduchu.

vacua Mg. 1826. 2 ♂ jsem chytil 21. 4. 1935 v pol. Kančí obora u Bř. Další naleziště: Brno-Kam. ml., Pis. I (Landrock).

Cnephalia Rnd. 1856.

bucephala Mg. 1824. Vran. (Sieb.).

hebes Fall. 1810. ♂♀. Brno-Pis. I, Pouzd. III, Pavl. k. II, Led. IV. — Na velmi suchých místech na květech *Eryngium campestre*.

Plagia Mg. 1838.

uricola Mg. 1824. ♂♀. Brno-Strán. sk. I, Želetice I, Hornek I, Ochoz I, Ad. I. II, Pouzd. I. 5—7.

Klugia R. D. 1824.

marginata Mg. 1824. ♂♀. Jed. I, úd. Bobravy I, Strach. II, Hlubočany I. 5—8.

Voria R. D. 1830.

ruralis Fall. 1810. ♂♀. Brno (Ráj. III, Kom. I, Král. P. I, Pis. I, Strán. sk. II), Ad. I. III, Bystře II, Vranov u Brna II, Ochoz I, Hlubočany I. 6—8. — Na nízkých rostlinách u země.

trepida Mg. 1824. ♂♀. Brno (Raj. I, Pis. I, Kam. ml. I, Strán. sk. I), Ad. I. II, Bystře II, V. Los. I. 6—8.

Druhy *curvinervis* Zett., *ruficornis* Zett., *ambigua* Fall. a j. jsou podle názoru Villeneuveova jen variety obou předešlých druhů. Také já jsem nenašel ve svém materiálu z tohoto rodu znaky, které by odůvodňovaly uznání je za zvláštní druhy, jak činí Baer, Wainwright a j., proto tu následuji názor Villeneuveův.

Parasetigena B. B. 1889.

silvestris R. D. 1859. ♂♀. Ad. I. II—IV, Vran. (Siebek), Strach. I. 6—7. — Na škol. les. statku vys. školy zeměděl. v Brně, hlavně v pol. Křtiny a Jedovnice byla nejdůležitějším cizopasníkem bekyně mnišky! Procento jí napadených housenek kolísalo mezi 15 až 30%. Zvláště hojná byla r. 1939, kdy bylo pozorováno velmi

četné na volných místech po vývratech ve smrkových odděleních (49, 62, 61, 60, 28, 29, 30, 31 pol. Křtin a odd. 43, 42, 41 pol. Jedovnic).

Tachina Mg. 1803.

erucarum Rnd. 1859. ♂♀. Ad. I, II, Pavl. k. II, Led. I, Vran. (Sieb.), Hlubočany I, Prad. I, Jan. k. I, Ker. I, St. Lub. II, Kreuzberg I. 6—8.

fasciata Fall. 1810. ♂. Bystrc I, Pouzd. I, Led. I, Jan. k. I, Kreuzberg I. 8.

larvarum Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. I, Pis. I, Jul. II, Strán. sk. I), Bystrc I, Ad. I, I, Rajhrad I (V), Pouzd. II, Led. II, Pavl. k. I, Vran. (Sieb.), Hlubočany II, Jan. k. II. — V letech 1938—39 jsem vypěstoval značné množství jedinců z housenek bekyně velkohlavé pocházejících z invase tohoto škůdce v okolí Rajhradu. Velmi polyfagní druh.

○ *minor* Wainw. 1932. ♂♀. Brno (Ráj. I, Jul. I, Strán. sk. II), Bystrc II, Ad. I, I, Led. II. 6—8. — Výskyt její ve střed. Evropě není zatím přesně znám. Je podobno pravdě, že je zaměňována s následujícím druhem:

rustica Fall. 1838. ♂♀. Brno (Ráj. I, Jul. I, Král. P. I, Obř. I, Strán. sk. I), Bystrc II, Ad. I, II, Strach. I, Pouzd. I, Led. I, Pavl. k. II, Hlubočany I, Vran. (Sieb.), V. Los. I, Prad. IV, Jan. k. I, Ker. I, Nov. Lub. II. 6—8, 8.

grandis Egg. Slezsko (Schiner).

Tricholiga Rnd. 1856.

sorbilans Wied. 1830. Litovel II. — V přírodě jsem ji dosud nechytil, vypěstoval jsem ji však z housenek, jejichž druh nebylo možno určit, pocházejících z pol. Křtin (»Ad. I.«) r. 1932.

Chaetogena Rnd. 1856.

assimilis Fall. 1810. ♂♀. Brno (Pis. III, Kam. ml. I), Ad. I, II, Vranov u Brna I, Bíl. II, Strach. IV, Led. III, Javorník I.

vernalis R. D. 1830 (= *caesifrons* Macq.). ♂♀. Brno (Čern. I, Pis. IV, Král. P. I), Ad. I. I—V (1933), Led. V (1934), Strach. II, Hlubočany I. 4—5. — ♂♂ na listech keřů. Význačný cizopasník pídalek *Chim. brumata* a *boreata*, jejichž invase jsem pozoroval v Ad. I. v I. 1932—33 a v Led. r. 1945, kde byl současně i hromadný výskyt této kuklice.

Stomatomyia B. B. 1889.

○ *acuminata* Rnd. 1859. 1 ♂ jsem chytil u Sedl. 8. 8. 1934 na květech *Matr. chamomilla*.

○ *filipalpis* Rnd. 1859. ♂♀. Brno-Strán. sk. I, Bystrc I, Ad. I, I, I, Led. II. 7—8, 7. — Vyskytuje se na různých místech.

Phorinia R. D. 1830.

○ *aurifrons* R. D. 1830. 3 ♂ jsem chytil v Led. 22. 7. 1934.

Bessa R. D. 1830.

○ *selecta* Mg. 1824. ♂♀. Led. I, Pavl. k. I. — R. 1940 jsem vypěstoval veliký počet jedinců této kuklice z housenek *Hyponemeuta padella*, která je n o v ý m hostitelem jejím. Housenky pocházely z invase *Hyp. padella* v Hodoníně; *tachinosa* činila 20%.

Salia R. R. 1830.

○ *obliquata* Fall. 1810. 2 ♂ jsem chytil 22. 8. 1937 na louce u Jedovnic.

Eggeria Schin. 1862.

fasciata Egg. 1861. Vran. (Sieb.).

Masicera Macq. 1834.

pratensis Mg. 1824. ♂♀. Litovel, Prad. I. 8.

silvatica Fall. 1810. ♂♀. Ad. I, I, Led. I, Litovel I. 7—8.

Edesia R. D. 1863.

rubrifrons Macq. 1834. ♂♀. Brno-Strán. sk. I, Ad. I. II. 7—8, 8.

Lydella 1830.

grisescens R. D. 1830. ♂♀. Brno (Pis. II, Král. P. II, Jul. I, Strán. sk. IV), Bystrc IV, Ad. I, I, Led. I, Klent. v. I. 7—8.

○ *stabulans* Mg. 1824. ♀♀. Brno: Ráj. I, Led. I. 7—8.

Hemimasicera B. B. 1889.

vicina Zett. 1848. ♂♀. Ad. I, II, Bíl. I, Želetice I, Pavl. k. I, Led. I. 7—8.

Phryxe R. D. 1830.

nemea Mg. 1824. ♂♀. Ad. I, I, Led. I, Prad. (Czižek). 8.

vulgaris Fall. 1810. ♂♀. Brno (Ráj. II, Kom. I), Bystrc III, Ad. I, II, Bíl. I, Líšeň II, Vranov u Brna II, Mor. I, Strach. II, Pavl. k. I, Mik. I, Led. III, Hlubočany II, Litovel II, V. Los. IV, Prad. I, Ker. II, N. Lub. I. 6—9, 8. — Druh známý tím, že *Robinea u-Desvoidy* popsal 50 variet jeho. Velmi polyfagní, cizopasí ve více než 60 druzích motýlů; variabilita patrně souvisí s mimořádnými schopnostmi přizpůsobování na různé oekologické poměry života larvového v různých hostitelích.

Ceratocheta B. B. 1889.

setigera B. B. 1889. ♂♀. Brno-Kam. ml. I, Bystrc I. 8.

Pseudoperichaeta B. B. 1889.

major B. B. 1889. 1 ♀ v Ad. I. (pol. Kanice) 25. 8. 1932.

Anoxicampta Big. 1890.

trizonata Zett. 1844. 1 ♂ jsem chytil v Led. 25. 7. 1934, Hlubočany (Landrock).

Thelymyia B. B. 1891.

saltuum Mg. 1824. 2 ♀ chytil Landrock 3. 8. 1908 v Ker.

Trichoparia B. B. 1889.

seria Mg. 1824. 1 ♀, Ad. I. (pol. Křtiny) 10. 8. 1932, St. Lub. 19. 8. 1908 (Landrock).

blanda Fall. 1820. Prad. I, Jan. k. I, Ker. (Landrock).

Admontia B. B. 1889.

○ *podomyia* B. B. 1889. 1 ♀ Ad. I. (pol. Babice) 25. 8. 1932.

Atylomyia Br. 1898.

○ *loewi* Br. 1898. 1 ♀ jsem chytil v Led. 7. 8. 1936.

Pales R. D. 1830.

pavida Mg. 1824. ♂♀. Brno (Kom. I, Ráj. II, Kam. ml. I, Pis. I, Hády I), Bystre II, Ad. I. II—IV, Strach. II, Pouzd. I, Led. III, Litovel II, Prad. I. 5—8. — R. 1940 jsem pozoroval hromadný výskyt v Ad. I. v pol. Habrůvce a Křtinách.

pumicata Mg. 1824. ♂♀. Brno-Čern. (Czižek), Ad. I. I, Prad. I. 8.

Phonomyia B. B. 1893.

○ *curvinervis* Ports. 1881 (*micronyx* B. B.). ♂♀. Pouzd. I. 8.

Chaetina Rnd. 1857.

barbatula Rnd. 1859. ♂♀. Led. II. 8.

Phorcida R. D. 1830.

lota Mg. 1824. Vran. (Sieb.)

Sturmia R. D. 1830.

bella Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. II, Led. I, Sedl. I, Hlubočany I, Litovel I. 8.

inconspicua Mg. 1824. ♂♀. Led. II. 7—8.

scutellata R. D. 1830. ♂♀. Brno (Čern. I, Král. P. I, Obř. I), Ad. I. I, Bíl. II, úd. Říč. I, Ochoz I, Líšeň I, Pouzd. I, Hlubočany III. 6—7. — Jeden z nejdůležitějších cizopasníků bekyně velkohlavé (*Lymantria dispar*).

Chaetolyga Rnd. 1856.

amoena Mg. 1824. ♂♀. Brno (Ráj. I, Pis. I, Král. P. I, Medlánky I), Ad. I. I—IV, Vranov u Brna I. 6—7. — R. 1939 jsem pozoroval v Ad. I.

(pol. Babicích) hromadný výskyt. Velmi četní jedinci, z nichž velká většina byli samečkové, poletovali nízko nad zemí nebo seděli na suchých listech na volných místech v porostech.

Eumea R. D. 1830.

mitis Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. II, Led. I, Vran. (Sieb.) 8—9.

westermanni Zett. 1 ♂ chytil Slaviček v Litovli.

Alsomyia B. B. 1898.

capillata Rnd. 1859. Vran. (Sieb.)

Hubneria R. D. 1830.

affinis 1810. ♂♀. Brno-Čern. I, Ad. I. III, Ochoz I, Led. I, Litovel II, Prad. I, úd. Moravy I. 6—8. — ♂♂ sedávají na listech keřů, osvětlených sluncem.

agnata Rnd. 1859. ♂♀. Brno-Čern. (Landrock), Ad. I. II. 5—6. — Velmi proměnlivý druh: mám ve sbírce dvě význačné jeho variety *rajblensis* B. B. a *setosa* Rnd. Určil Villeneuve.

○ *bonsdorfii* Zett. 1 ♀ jsem chytil v Ad. I. (pol. Křtinách) 18. 5. 1931.

○ *cinnina* Rnd. 1859. ♂♀. Ad. I. III, Litovel I. 5—6.

fimbriata Mg. 1824. ♂♀. Brno-Strán. sk. I, Bystrc I, Ad. I. I, Bíl. I, Pouzd. I, Prad. I (Czižek). 7—8.

glauca Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. I—III, Led. I, Prad. I, úd. Desné I, Fichtelberg I. 6—8. — Na květech okoličnatých: *Pastinaca sativa*, *Heracleum sphondylium* a j.

glirina Rnd. 1859. 1 ♀ Vranov u Brna, 8. 1904 (Czižek).

Aplomyia R. D. 1863.

○ *aemula* Mg. 1824. ♂♀. Brno (Strán. sk. IV, Pis. I), Pavl. k. (Klent. v.) I, Ad. I. I, Led. II. 7—8. — Na suchých slunných místech. Jižní druh.

confinis Fall. 1890. ♂♀. Brno (Ráj. II, Pis. II, Jul. I, Král. P. I, Strán. sk. I), Bystrc I, Ad. I. III, Bíl. I, Jed. I, Pouzd. II, Klent. v. I, Led. IV, Mik. I, Hlubočany I, V. Los. I, St. Lub. I. 6—8, 8.

Zenillia B. B. 1898.

libatrix Panz. 1798. ♂♀. Brno-Pis. II, Ad. I. II, Pernštýn I, Led. III, St. Lub. III. 7—8.

○ *acrochaeta* B. B. var. *colorica* Villen. 2 ♂ v Ad. I.: 1. v pol. Křtinách 1. 6. 1931 a 2. v pol. Hádech 2. 6. 1937. — Var. *colorica* Villen. se liší od základní formy scutellem do červena zbarveným.

Ptesiomyia B. B. 1898.

alacris Mg. 1824. ♂ Ad. I. I, úd. Bobravy I. 8.

Arrhinomyia B. B. 1898.

○ *inoxia* Mg. 1824. ♂♀. Brno-Pis. I, Led. I, Prad. I. 7—8.

Amphichaeta B. B. 1898.

bicincta Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. II, úd. Říč. I, Prad. (Czižek.) 8.

Carcelia R. D. 1830.

○ *bombilans* R. D. 1830. ♂♀. Ad. I. II, Bíl. I, Strach. I, Kuřim I. 5—8.
— Málo známý druh, který byl dosud zaměňován s *Car. gnava*. Oba lze však rozlišiti takto:

2. článek zadečku se 2 okrajovými štětinkami. Čelní páska úzká.
Tykadlová seta silná jen u základu *bombilans* R. D.

2. článek zadečku se 4 okrajovými štětinkami. Čelní páska široká.

Tykadlová seta silná po značné délce *gnava* Mg.

chaeloniae Rnd. 1859. ♂♀. Ad. I. II, Litovel I, Prad. I. 7—8.

excisa Fall. 1820. ♂. Prad. I, Brno-Čern. I (Czižek), Strach. I. 8.

gnava Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. II, Brno-Kam. ml. I, Kuřim I, Mor. I, Vranov u Brna I, Litovel III. 5—8, 7.

○ *laxifrons* Villen. 1908. ♂♀. Brno (Ráj. III, Kam. ml. I), Mor. I. 5—6.

leucophaea Rnd. 1859. 1 ♂ Brno: Heršp., Pis. 6—8.

lucorum B. B. 1893. ♂♀: 1 ♂ Ad. I. (pol. Hády) 19. 8. 1938, 1 ♀ Litovel 18. 7. 1896.

○ *kowarzi* Villen. 1908. 1 ♀. Bíl. 7. 8. 1937.

phalenaria Rnd. 1859. (Sbírký mor. zem. musea.)

○ *rasella* Bar. 1932. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. (pol. Olomučanech) 17. 5. 1938.

Epicamponera Macq. 1847.

succincta Mg. 1824. ♂♀. Brno-Ráj. II, Ad. I. II—V (1939), Pouzd. I, Led. II—V (velká louka v pol. »Kančí obora«), Jan. k. II. — Na květech *Pastinaca sativa*, *Daucus carota*, *Anthriscus silvester* a j.

Erycia R. D. 1830.

ferruginea Mg. 1824 var. *rutilla* Mg. ♂♀. Ad. I. II, Jes. (Landrock.) 8.

festinans Mg. 1824. ♂♀. Ad. I. II, Ochoz I, Led. II. 7—8.

Ceromasia Rnd. 1856.

albiquama Zett. 1844. ♂♀. Brno-Strán. sk. I, Ad. I. I, Pouzd. I, Litovel I. 6—7.

nigripes Fall. 1820. ♂♀. Brno (Kom. I, Ráj. II, Pis. I, Král. P. I, Jul. II, Strán. sk. IV), Bystrc IV, Ad. I. III, Bíl. I, Pouzd. I, Pavl. k. III, Mik. I, Led. IV, Sedl. I, Litovel II, V. Los. I, Prad. II. 5—8. — Na květech růz. okoličnatých rostlin, zvl. na *Pastinaca sativa*.

○ *inclusa* Htg. 1838. 1 ♀ jsem chytil 8. 8. 1934 v Led.

Oswaldia R. D. 1830.

muscaria Fall. 1810. Bíl. (Landrock.)

Aporotachina Moed. 1894.

○ *angelicae* Mg. 1824. ♂♀. Brno (Řečkovice IV, Pis. I), Pouzd. I. 8. — Dr. E. m. Ha ch l e r vypěstoval tuto kuklici z pilatky *Arge rosea* r. 1933 ve značném počtu. Zakukluje se v zámotku larvy pilatčiny.

Prosopaea Rnd. 1859.

nigricans Egg. 1 ♀ Litovel 13. 7. 1913 (Slavíček).

○ *scutellaris* Fall. 1810. 1 ♂ Jed. 17. 8. 1939.

Pexopsis B. B. 1899.

○ *aprica* Mg. 1824. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. (pol. Jezírku) 21. 5. 1930.

Meigenia R. D. 1830.

incana Fall. 1810. (= *egens*. Egg.) ♂♀. Brno (Ráj. II, Pis. I), Ad. I. I, Vranov u Brna I, Pavl. k. I, Led. II. 5—8.

majuscula Rnd. 1859. 1 ♂ jsem chytil v Brně-Kom. 6. 7. 1931.

○ *nobilis* Bar. 1933. Brno-Ráj. I, Pouzd. I, Led. III. 5—8, 6.

○ *pilosa* Bar. 1933. Brno-Ráj. II, Ad. I. I, Pouzd. I, Led. I. 5—8, 6—7.

vulgaris Bar. 1933. (= *mutabilis* Fall. aut. p.) ♂♀. Brno (Ráj. III, Pis. I, Jul. I), Ad. I. III, Bíl. I, Kníničky I, Pouzd. III, Pavl. k. III, Led. IV, V. Los. I. 5—8. — »*Meig. floralis*« aut. není nic jiného, než drobní jedinci tohoto druhu.

Samičky tří posledních druhů nelze zatím s jistotou rozlišiti. B a r a n o v stanovil tyto druhy na základě tvaru hypopygia, velmi příznačného pro každý z nich.

Clemelis R. D. 1830.

○ *pullata* Mg. 1824. ♂♀. Led. II. 8.

Gaedia Mg. 1803.

connexa Mg. 1824. ♂♀. Brno-Král. P. I, Ad. I. (pol. Kanice) II, Vranov u Brna III, Pouzd. I. 8. — Sbíral jsem ji na květech *Pastinaca sativa*. Velmi proměnlivý druh.

Bothria Rnd. 1856.

frontosa Mg. 1824. (*pascuorum* Rnd.) ♂, úd. Bobravy I, úd. Říčky (Landrock), Brno-Král. P. (Czižek).

○ *subalpina* Villen. 1924. 2 ♂ v Ad. I. v pol. Kanicích 7. 5. 1932 a 2 v pol. Jezírku 29. 4. 1937. — Na suché zemi.

Buquetia R. D. 1847.

○ *musca* R. D. 1847. ♂♀. Pavl. k. I, Led. II. 8.

Phryno R. D. 1830.

vetula Mg. 1824. ♂♀. Brno (Pis. I, Král. P. III), Ad. I. III, Bíl. I, Ochoz I, Strach. I. 5—6.

Frontina Mg. 18.

laeta Mg. 1824. ♂♀. Brno (Král. P. I, Komín I), Ad. I. IV, Vranov u Brna II, Sv. Kateřina I, Jed. I, Led. V, Litovel III, Prad. I, V. Los. III, Jan. k. III, St. Lub. II. 6—8, 7. — Na květech *Heracleum sphondylium*, *Pastinaca sativa* a j. okolíčnatých.

Bucentes Latr. 1809.

cristata Fall. 1805. ♂♀. Brno (Čern. II, Kam. ml. I), Ad. I. I, Strach. I, Led. II, Hlubočany I. 6—8, 7, Prad. II, Luleč I.

flavifrons Staeg. 1848. ♂♀. Brno-Ráj. II, Ad. I. IV, Prad. I, Javorník I, St. Lub. I, V. Los. I. 7—9, 7.

geniculata Deg. 1776. ♂♀. Brno (Ráj. I, Kam. ml. I), Ad. I. II, Vranov u Brna III, Strach. I, Led. II, Hlubočany II, Prad. II, St. Lub. II. 6—8. Rožnov I.

○ *maculata* Staeg. 1849. ♂♀. Brno (Ráj. II, Žid. I, Kom. I), Ad. I. I, Strach. I, Pavl. k. II, Led. I, Hlubočany I. 6—8.

Actia R. D. 1830.

○ *antennalis* Rnd. 1859. ♂♀. Brno-Pis. III, Led. II. 6—7.

crassipennis Mg. 1824. ♂♀. Bystře I, úd. Říč. I, Bíl. I, Líšeň I, Ad. I. II, Pouzd. II, Led. III, Prad. II, V. Los. II. 5—6.

frontalis Macq. 1845. ♂♀. Ad. I. I, V. Los. II, Ker. I. 6—7.

exoleta Mg. 1824. Vranov u Brna (Czižek).

○ *nudibasis* St. 1924. 2 ♂ jsem vypěstoval z požerků obaleče *Grapholitha bouliana* Sch., sbíraných v pol. Olomučanech odd. 92 škol. les. statku r. 1939.

pilipennis Fall. 1810. ♂♀, úd. Říč. I, Led. II, St. Lub. I. 7—8.

tibialis R. D. 1851. ♂♀. Brno-Král. P. II, Bystře II, Ad. I. I, Led. IV. — Sbíral jsem na květech *Pastinaca sativa*.

syphonoides Str. 1898. 1 ♀. Brno-Čern. (Czižek).

Ceromyia R. D.

versicolor Fall. 1810. (= *latifrons* Mg., sbírky.) ♂♀. Brno (Ráj. IV, Kozí hora I, Král. P. I). — Podle P. Steina je to velmi proměnlivý druh.

Paratrixa B. B. 1889.

○ *polonica* B. B. 1889. 1 ♂ jsem chytil 17. 8. 1934 v Led.

Anachaetopsis B. B. 1889.

ocypeterina Zett. 1838. ♂♀. Brno — Rebechovice I, Ad. I, I, Vran. (Sieb.) 6—8.

Elodia R. D. 1863.

○ *cloacellae* Kr. 1908. 1 ♂ jsem chytil v Brně-Pis. 26. 7. 1936.

tragica Mg. 1824. 1 ♂. Prad. 24. 8. 1906.

Degeeria Mg. 1838.

collaris Fall. 1820. ♂♀. Brno-Král. P. I, Ad. I, I, Ochoz I, Střelice I, Led. III, Litovel I. 8.

luctuosa Mg. 1824. ♂♀. Brno-Ráj. III, Ad. I, I, Ochoz I, Pouzd. I, Strach. I, Led. I, V. Los. II, St. Lub. I. 6—8, 7. — V trávě.

Eurystaea R. D. 1848.

○ *scutellaris* R. D. 1848. ♂♀. Ad. I, I, Led. II. 6—7.

Erythroceras R. D. 1848.

nigripes R. D. 1848. ♂♀. Brno-Strán. sk. I, Bystrc II, Led. III, Sedl. I. 7—8. — Na suchých místech.

Hyperectina Schin. 1862.

cinerea Perri 1853 (*metopina* Schin.). ♂♀. Brno-Kam. ml. I, Jes. (úd. Desné) I. 8.

● *villeneuvei* Jacentk. 1939. Brno-Kam. ml. I, Kuřim IV, Jed. I. (Czižek.) 5—8.

Hemimacqartia B. B. 1893.

○ *bicolor* Villen. 1908. ♂♀. Ad. I. (2.—12. 6. 1932). — Za celou dobu svého výzkumu kuklic škol. les. statku jsem pozoroval jen jednou hromadný výskyt této kuklice ve smrkových porostech křtinského polesí (odd. 49, 52a, 51a). Sbíral jsem je na volných místech po vývratech v porostu na nízkých rostlinách. ♂♂ převládali.

○ *paradoxa* B. B. 1889. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. (pol. Kanicích) 26. 5. 1937.

Hebia R. D. 1830.

○ *flavipes* R. D. 1830. ♂♀. Hornek IV, Bíl. I, Led. III. 4—5. — Na vlhkých místech na cestách hojně.

Rhacodineura Rnd. 1851.

○ *antiqua* Mg. 1824. ♂♀. Brno-Jul. I, Ad. I. III, Bíl. I, Bystrc I, Led. III, Hlubočany II, V. Los. I, Prad. I. 8. — Na květech *Past. sativa* ve vlhkých údolích hojná.

Viviania Rnd. 1861.

cinerea Fall. 1810. ♂♀. Brno (Pis. I, Král. P. I, Kom. I, Strán. sk. II), Bystrc I, Pavl. k. I, Led. I. 7—8, 7. Vran. (Sieb.) — Význačný cizopasník střevlíků.

Cyzenis R. D. 1863.

○ *albicans* Fall. 1810. 1 ♂ jsem chytil v Ad. I. (pol. Kanicích) 22. 4. 1933.

Compsilura Bché 1834.

concinata Mg. 1824. ♂♀. Brno-Ráj. I, Ad. I. I, úd. Bobravy I, Led. I—IV. 8. — Jeden z velmi polyfagních druhů; cizopasí ve více než 50 druzích molýlů.

Jen 3 druhy, dřívějšími autory jmenované z Moravy, zůstaly mi neznámé:

Degeeria selecta Mg. Vranov u Brna (Czižek).

Microsoma nigra Macq. Brno-Král. Pole (Czižek).

Tachina grandis Egg. Moravany u Brna (Landrock). Exemplář ve sbírce, na nějž se vztahuje toto určení, byl v takovém stavu, že nebylo možno přesně jej určit.

8. Závěr.

Soubor výsledků tachinologického prozkoumání Moravy a Slezska ukazuje, že tu bylo mnoho vykonáno pro poznání kuklic. Pokrok těchto vědomostí má význam nejen pro faunistiku území toho, nýbrž pro studia dipterologická vůbec a zvláště pak i s hlediska použité entomologie lesnické a pro ochranu lesa. Poněvadž je to skupina mimořádně nesnadná, vyžadující dlouhých a trpělivých studií, takže pracovníků o ní je málo, je možno dosažené výsledky hodnotiti jako uspokojující, ano značné.

Výzkum zachytil mnohá místa faunisticky zvláště výrazná ve větší části země a probádal je většinou velmi podrobně, takže výsledkem je netušeně veliký počet 428 druhů, z nichž jsem našel pro Moravu nových 153 a zcela nových objevil 16.

Podle čeledí se výsledek ten jeví:

I. <i>Eginiidae</i>	1 druh.
II. <i>Hypodermidae</i>	2 druhy.
III. <i>Calliphoridae</i>	48 druhů.
IV. <i>Sarcophagidae</i>	83 druhů.
V. <i>Rhinophoridae</i>	12 druhů.
VI. <i>Phasiidae</i>	43 druhů.
VII. <i>Dexiidae</i>	15 druhů.
VIII. <i>Tachinidae</i>	224 druhů.

Tak značný počet druhů svědčí o neobyčejně příznivých a rozmanitých životních podmínkách pro zvířenu Tachin na Moravě, což souvisí jednak s poměry podnebními a stanovištními, jednak se zeměpisnou polohou kraje, ležícího na hranici pronikání a vzájemného míšení jižních druhů na sever a severských na jih. V dosud zjištěných převládají druhy význačné pro pásmo lesní a pahorkatinu, hodně je i druhů stepních; horských druhů poznáno dosud málo.

Z bohatých výsledků, dosažených podrobným desetiletým studiem adamovských lesů — kde jsem zjistil i druhy velmi vzácné, jichž objevy — nepodaří-li se náhodným štěstím při sběru — jsou možny jen vytrvalou, soustavnou prací — lze čerpati přesvědčení, že další studium *Tachinoidei* na Moravě je žádoucí a přinese ještě mnoho cenných poznatků.

9. Zusammenfassung.

Die Raupenfliegen (*Tachinoidea*) Mährens und Schlesiens.

Seit dem Jahre 1930 mit Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der angewandten Entomologie beschäftigt, widmete der Verfasser viele Jahre emsiger Arbeit der speziellen systematischen und biologischen Erforschung der Raupenfliegen. In einer Reihe Publikationen (siehe Literaturverzeichnis) hat er schon Beiträge zur Kenntnis dieser land- und forstwirtschaftlich hochwichtigen Insektengruppe veröffentlicht. Die Erfolge dankt er vielen Gelegenheiten, die ihm ermöglichten nicht nur ausgedehnte und entomologisch besonders interessante Gebiete Mährens, sondern auch einige der Nachbarländer sowie des Balkans auf zahlreichen Forschungsreisen sowie in längeren Studien-Aufenthalten planmässig zu durchforschen. Besonders ist da der wiederholten Benützung der mährischen biologischen Station, der mehrjährigen ausführlichen Arbeiten in den ausgedehnten Adamstaler Wäldern (im Auftrage der Direktion dieser, der Hochschule für Bodenkultur in Brünn als forstliches Forschungsgut zugehörigen Domäne), der von der Böhmischem Akademie der Wissenschaften in Prag erteilten Unterstützungen sowie der vielseitigen bereitwilligen Hilfe seitens der Herren Prof. Dr. Em. Bayer, Prof. Ing. A. Dyk, Prof. Dr. R. Haša, Ing. Dr. J. Lemarie, Doz. Dr. G. Širjajev, Dr. J. Villeneuve de Janti u. a. m. dankbar zu gedenken.

Die Ergebnisse eigener Sammelarbeiten konnten eine willkommene Ergänzung erfahren, indem der Verfasser mit Revision des umfangreichen, im mährischen Landesmuseum versammelten Tachinenmaterials beauftragt wurde, welches grösstenteils aus den wertvollen Privatsammlungen der bekannten mährischen Entomologen K. Czižek, K. Landrock und J. Slavíček stammt.

In biologischer Hinsicht hat sich dem Verfasser die von ihm ausgearbeitete »Komplex-Methode« bestens bewährt, welche in organischer Verbindung der Studien über parasitische Lebensweise der Larven mit den Forschungen über Ökologie der Imagines (hauptsächlich ihrer »Nährpflanzen«) besteht.

So ist der Verfasser instand gesetzt, mehrere neue Arten zu entdecken, wichtige Beiträge zur Morphologie und Bionomie der Raupenfliegen zu liefern, zur reformativen Durcharbeitung ihrer Systematik beizutragen und ein ziemlich vollständiges Bild der Tachinidenfauna Mährens zu entwerfen.

Nach kurzer Einleitung (Kapitel 1) gibt der Verfasser im Kapitel 2 zuerst einen Rückblick auf die bisherigen Forschungen über Raupenfliegen Mährens und Schlesiens (Schummel, Kolenati, Stein, Schiner, Zimmermann 1860—85, Czižek und Landrock 1902—8, Slavíček 1898—1918, Jacentkovský seit 1930). — Das 3. Kapitel bringt eine Übersicht aller Lokalitäten, wo bisher Tachinen in Mähren und Schlesien gesammelt wurden und die Namen der diesbezüglichen Bearbeiter. Verfasser teilt das ganze Gebiet in 7 Bezirke: Brünn samt Umgebung, Wischau, Südmähren samt Niederdonau, Littau, Beskiden, Gesenke, Westmähren (Tischnowitz). Dabei charakterisiert er die Erfolge der Forschungen in jedem Bezirke.

Kapitel 4 ist der Beschreibung von 4 neuen Arten und 1 neuen Gattung gewidmet:

Onesia longelobata n. sp. (Fig. 2).

♂: Stirn schmal ($\frac{3}{4}$ der Basis des Ocellendreieckes), mittlere Stirnstrieme linienförmig, gut kenntlich; Orbiten schmal, mit vielen langen Börstchen. Backen $\frac{1}{5}$ der Augenzänge, mit dichten verhältnismässig langen Härchen. Fühler schwarz, das 3. Glied $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie die 2. Fühlerborste, nur an der Basis stark, dann jäh verschmälert. Der Kamm zwischen den Fühlern sichtbar, bis zur Hälfte des 3. Fühlergliedes reichend. Palpen lang, gelb. Chaetotaxis: 12 Paare Frontalborsten verhältnismässig stark; Vertikalborsten fehlen. Hinter- und Unterkopf mit schwarzen Härchen bedeckt.

Thorax und Scutellum glänzend blauschwarz, leicht bestäubt; Bestäubung stärker vor der Naht, wo 3 schwarze Längslinien erkenntlich sind, deren mittlere aus 3 dünnen zusammengesetzt ist. Chaetotaxis: ac: 2—3, dc: 2—3, ia: 1—2, vor der Naht gut entwickelt. Das mit langen Härchen bedeckte Scutellum trägt jederseits 4 starke Borsten, ap gekreuzt. Thoracalschuppen schwarz.

Abdomen metallglänzend blau, sehr schwach bestäubt, von konischer Form, mit schwarzer Mittelbinde auf den 2 ersten Tergiten, Behaarung sehr lang, Macrochaeten nur am Hinterrande. Genitalien lang. Paralobi schmal, gerade, mit seichter Grube. Mesolobi ganz gerade, sehr schmal. Penis in der für die Gattung *Onesia* normaler Form.

Beine schwarz. T I. mit Börstchen, T II.: 1 Ventral-, 2 Anterodorsal- u. 2 Posterodorsalborsten.

Flügel schwärzlich, besonders stark am Vorderrande, Spitzenquerader leicht konkav, hintere Querader stark S-förmig gebogen. R 5 offen.

Grösse 8 mm.

♀ unbekannt.

Paradieswäldchen bei Brünn, 20. VIII. 1940 an den Blüten von *Pastinaca sativa*.

Typus in meiner Sammlung.

Die Art steht der *Onesia aculeata* Pand. nahe; die leicht erkennbaren Unterscheidungsmerkmale sind die folgenden:

Onesia aculeata Pand.

Stirn breit
 Abdomen breit-oval, stark bestäubt;
 veränderlich gefärbt, von olivgrün
 bis grünlich blau.
 Paralobi kurz, stark, mit nach Innen
 gebogenen Enden. (Fig. 1.)

Dasypollenia angustifrons n. sp.

♂: Stirn sehr schmal ($\frac{1}{5}$ der Basis des Ocellendreieckes), mittlere Stirnstrieme unterbrochen; Orbiten sehr schmal, sich berührend. Backen verhältnismässig schmal ($\frac{1}{5}$ der Augenlänge), mit langen Härchen. Wangen breit, dicht mit feinen Härchen besät. Fühler lang, das 3. Fühlerglied 3mal so lang wie das 2., schwarz, die 2 ersten rotbraun. Der Kamm zwischen den Fühlern niedrig, kurz, nur bis zur Hälfte des 3. Fühlergliedes reichend. Epistoma breit. Fühlerborste im 1. Drittel stark, dann allmählich sich verdünnend. 10 Paare Frontalborsten, Vertikalborsten fehlen. Palpen schwarz.

Thorax mattschwarz, leicht bestäubt, vor der Naht Bestäubung schwach, sodass die schwarze Binde nicht unterscheidbar. Chaetotaxis: ac: 2—3, dc: 2—3, ia: 1—2. Scutellum mit 3 starken Börstchen jederseits, ausserdem 1 (pbas) sehr schwaches. Thoracalschuppen bräunlich.

Abdomen stark gelblichgrau bestäubt, mit grossen, veränderlich bronzefarbenen Flecken. Macrochaeten am 4. und 5. Segment. Tergitenbehaarung dicht und verhältnismässig lang. Genitalien ziemlich lang, Paralobi leicht gebogen, abgeplattet, recht massiv, am Ende keulenförmig verbreitert. Mesolobi gerade, in eine lange Spitze gezogen; ihre Enden beim Blick von unten weit voneinander entfernt. Penis von der für die Gattung *Dasypollenia* charakteristischer Form — daher habe ich die Art in diese Gattung eingereiht, obwohl Hintertibien und Tarsen unbehaart sind.

Beine schwarz. Hintertarsen und Tibien ohne lange Härchen. Chaetotaxis: T I mit 2 Börstchen aussenseits, T II mit 1 Ventralborste, 1 starken anterodorsalen (ausserdem noch 1 viel schwächeren) und 2 posterodorsalen Borsten.

Flügel leicht bräunlich. Spitzenquerader konkav, hintere Querader stark S-förmig gebogen. Basicosta gelb. R 5 offen. Stigmen II gelb.

Grösse 7 mm.

♀ unbekannt.

Paradieswäldchen bei Brünn, 28. VIII. 1940.

Typus in meiner Sammlung.

Macronychia lemariei n. sp.

♂: Stirn breit ($\frac{1}{5}$ der Augenbreite), vorne stark hervortretend, mittlere Stirnstrieme schwarz, breit wie die Orbita. Orbiten breit mit vielen sehr kleinen Härchen. Backen breit mit wenigen zerstreuten kleinen Härchen. Wangen sehr breit ($\frac{1}{3}$ der Augengrösse). Fühler kurz, schwarz; das 3. Fühlerglied $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie die 2. Fühlerborste, bloss an der Basis verdickt, dann plötzlich verdünnt. Epistoma schmal. Palpen lang, gelb. Chaetotaxis: 10 Paare Frontalborsten, verhältnismässig schwach, gekreuzt; 2 Orbital- und 1 Praevertikalborste. Äussere Vertikalborsten fehlen.

Onesia longelobata n. sp.

Stirn schmal.
 Abdomen konisch, metallisch glänzend
 blau.
 Paralobi sehr lang, schmal, gerade.
 (Fig. 2.)

Thorax mit 3 schwarzen Längslinien, die mittlere aus 3 feinen zusammengesetzt. Chaetotaxis: ac: 0—2 (die letzte vor dem Scutellum), dc: 2—3, ia: 0—3 (d. erste sehr schwach). Scutellum mit 3 starken Borsten jederseits, ap gekreuzt und mit vielen langen Börstchen an der Oberfläche. Thoracalschuppe weiss.

Abdomen konisch, mit 3 Reihen brauner Flecke, von denen die der Mittelreihe den Hinterrand des vorgängigen Segmentes berühren, sodass sie eine zusammenhängende Binde bilden. Das erste sichtbare Segment zur Hälfte schwarz. Macrochaeten am 2., 3. und 4. Tergit. Genitalglieder mit starken Borsten. Forceps klein, breit, in kurze Spitze ausgezogen.

Beine schwarz, grau bestäubt.

Flügel farblos, durchsichtig. Hintere Querader ganz gerade.

Grösse 8 mm. — Die Art ist auffallend silberweiss gefärbt.

♀ unbekannt.

Eisgrub (Niederdonau) 1934, mehrere Männchen.

Typus in meiner Sammlung, Cotypus in den Sammlungen der Anstalt für Forstschutz an der Hochschule für Bodenkultur, Brünn.

Bayerella nov. gen. (Famil. *Phasiidae*).

Augen nackt. Fühler massiv, kurz; das 3. Fühlerglied 2mal so lang als das 2., vor dem Ende aussen leicht ausgebuchtet. Frontalborsten stark, 5 Paare, nicht hinabsteigend. Vibrissenleisten nackt. St 0—2. Scutellum mit 3 Paaren starker Borsten, ap gekreuzt. Marginale Macrochaeten an allen Abdominalsegmenten. Klauen so lang als das 5. Tarsalglied. R 5 offen. Randborste fehlt.

Bayerella vernalis n. sp. (Fig. 3.)

♀: Kopf breit, mit mässig vortretender Stirn, diese breiter als das Auge und bis zur Lunula von gleicher Breite. Mittlere Stirnbinde schwarz, gleich breit, von Orbita-Breite, beim Ocellendreieck etwas verbreitert. Orbiten breit, schwach graugelb bestäubt, mit einzelnen kleinen Börstchen. Backen $\frac{2}{3}$ der Breite des 3. Fühlergliedes, nackt. Wangen breit, $\frac{1}{3}$ der Augenbreite, nackt, erst unten mit kleinen Börstchen, unten abgerundet. Augen nackt. Fühler erheblich tiefer unter der Augenmitte angebracht, massiv, schwarz; das 3. Glied 2mal so lang wie das 2., beim Ende aussen leicht ausgebuchtet. Fühlerborste nackt, im ersten $\frac{1}{3}$ verdickt, dann allmählich verdünnt; ihr 2. Glied klein, jedoch merklich breiter als lang. Chaetotaxis: 5 Paare sehr starke Frontalborsten, nur bis zur Lunula reichend, die letzte nach hinten gerichtet; 1 ziemlich starkes Praevertikalbörstchen, Vertikalborsten entwickelt, die äusseren sind schwach. 2. Orbitalborsten. Vibrissa sehr stark, Vibrissenleisten über derselben nackt. Palpen ziemlich kurz, gelblich. Saugrüssel kurz. Hinterkopf mit grauen Härchen bedeckt.

Thorax dicht graugelb bestäubt, vor d. Naht mit 4 schmalen schwarzen Linien, welche über die Naht greifen, die äusseren bis zum Scutellum, die Mittellinie nur ein kurzes Stück. Chaetotaxis: ap: 2—3, dc: 2—3, ia: 0—3 (d. erste sehr schwach), 1 sehr starke posthumereale, St: 0—2. Vereinzelt Härchen am Thorax sind klein, ziemlich stark. Scutellum in Form eines abgerundeten Dreieckes, jederseits mit 3 starken Börstchen, ap gekreuzt, dc fehlen. Die Härchen ziemlich dicht, abstehend. Thoracalschuppen gross, weiss.

Abdomen oval, graugelb bestäubt. Das 2. Tergit schwarz mit hellen Flecken, das 3. und 4. mit undeutlichen schwarzen Binden (etwa $\frac{1}{4}$ der Tergitenlänge, breit, und einer doppelten, schwarzen, zerfliessenden Mittelbinde. Das 5. Tergit zur Hälfte schwarz. Macrochaeten sehr stark, nur marginal an allen Tergiten: am zweiten 2 Börstchen, am dritten 4, am vierten und fünften Kranz aus 8 Borsten. Behaarung der Tergite oben stark, kurz und anliegend. Sternite breit, dicht behaart und mit 2 starken Börstchen am Hinterrande. Genitalglieder klein und im 6. Abdominalsegmente ziemlich verdeckt; nur die Legeröhre als 2 flache Stäbchen tritt vor.

Flügel grau, R 5 schmal offen, Spitzenquerader gerade mit abgerundeter, etwas nach vorne hervortretender Biegung; hintere Querader gerade und kürzer als ihr Abstand von der Biegung; sie liegt der Biegung näher. Das 3. Costalsegment um $\frac{1}{2}$ kürzer als 5. R. mit einem kleinen Börstchen. Randborste fehlt. — Schwingkolben gelb.

Beine schwarz, grau bestäubt, vordere Tibien gelb durchscheinend. Tarsen einigermassen verlängert und dünn, die Klauen mittellang (etwa dem 5. Tarsalgliede gleich), F I mit einer Reihe dünner, langer Borsten am Ober- und Unterrande; F II ohne solche Borsten, dicht behaart, mit 1 starken Borste in der Mitte; F III mit langen vereinzelt Börstchen am Ober- und Unterrande. T I mit kurzen Härchen und 2 Börstchen aussenseits, T II mit 1 Ventral-, 2 Anterodorsal- und 2 Posterodorsalborsten.

Grösse 4 mm.

♂ unbekannt.

Adamstaler Wälder bei Brünn, Revier Hady, 10. V. 1930 (in bisher unbenutztem Material entdeckt).

Typus in meiner Sammlung.

Im 5. Kapitel legt der Verfasser einen Entwurf der systematischen Gliederung der ganzen Gruppe, welche er als Superfamilie *Tachinoidea* auffasst, vor — auf Grund des Villeneuve'schen Systems, welches seiner Überzeugung nach die natürlichen Verwandtschaftsbeziehungen der eigentlichen Raupenfliegen am besten zum Ausdruck bringt, und mit den durch Erfolge eigener Studien begründeten Modifikationen (*Miltogramminae* stellt er zur Fam. *Sarcophagidae*). Für die Fam. *Sarcophagidae* bedient er sich des Systems von Séguy, für *Calliphoridae* desselben von Rohdendorf. — Daran schliessen sich die synonymischen Erörterungen im Kapitel 6.

Kapitel 7 bringt dann die systematische Zusammenstellung aller bisher in Mähren und Schlesien festgestellten Tachinoiden-Arten. Bei einer jeden Art ist das Verzeichnis sämtlicher bisher bekannten Lokalitäten und die chronologischen Sammeldaten beigefügt, sowie die Angabe ihres zahlenmässigen Vorkommens, nach 5 Kategorien eingeteilt: I = vereinzelt, II = mässig, III = reichlich, IV = auffallend reichlich, V = massenhaft. — Die Abkürzungen der oft wiederholten Lokalnamen siehe Seite 2. Bei mehreren Arten sind wichtige oder interessante erläuternde oder ergänzende entwicklungs-geschichtliche, bionomische oder zoogeographische Bemerkungen beigefügt. Die für das Gebiet neu festgestellten Arten sind durch ein ○, die für die Wissenschaft neu entdeckten durch ein ● bezeichnet.

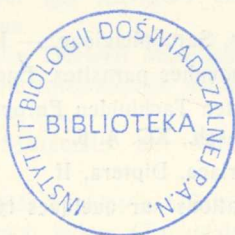
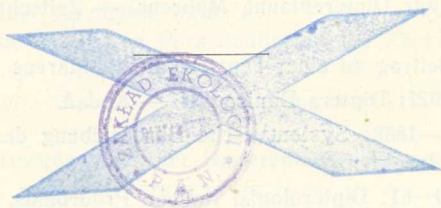
Schlusskapitel 8 fasst die Ergebnisse des bisherigen Studiums der Raupenfliegen Mährens und Schlesiens kurz zusammen. Der Verfasser hat in diesem Gebiete bisher 428 Arten festgestellt, von denen 153 für das Gebiet neu aufgefunden und 16 für die Wissenschaft neue Arten sowie 1 neue Gattung entdeckt. Dies muss als Beweis einer ausserordentlich reichen und manigfaltigen Tachiniiden-Fauna angesehen werden und fordert zu weiteren und vertieften Studien dieser wichtigen Insektengruppe auf.

10. Literatura.

- J. ALDRICH, 1933: Notes on the Tachinid Genus *Elodia* R. D., with three new species of *Elodia* and *Phorocera* (Diptera) from Japan. — *Proced. Ent. Soc. Washington*, 35.
- W. BAER, 1920—21: Die Tachinen als Schmarotzer der schädlichen Insekten. — *Zeitschr. f. angew. Entomol.*, VI—VII.
- N. BARANOV, 1929: Studien an pathogenen und parasitischen Insekten, I, II. — Zagreb.
— 1931: Studien an pathogenen und parasitischen Insekten, III. — Zagreb.
- EM. BAYER, 1925: Dnešní stav zoologického výzkumu na Moravě. — *Athe-neum*, I. — Praha.
— 1938: Cizopasníci naší lovné zvěře. — Brno.
- TH. BECKER, M. BEZZI K. KERTESZ a P. STEIN; 1907: Katalog der palaearktischen Dipteren, III. — Budapest.
- I. BĚLANOWSKIJ, 1931: Beiträge zur Tachinafauna des Gouvernements Kijew. — *Všeukrain. Akademie Nauk*, 5.
— 1937: Zwei neue Arten von Parasitenfliegen auf Zuckerrübenschädlingen. — *Inst. zool. pri URSR*.
- M. BEZZI, 1894: Sulle specie italiane del gen. *Peletieria* R. D. — *Biol. Soc. ent. ital.* XXVI.
- K. CZIŽEK, 1906: Beiträge zu einer Dipterenfauna Mährens. — *Zprávy kom. pro přírodověd. výzkum Moravy*, č. 6.
— 1907: Neue Beiträge zur Dipterenfauna Mährens. — *Dtto* č. 10.
— 1908: II. Nachtrag zu den Beiträgen zu einer Dipterenfauna Mährens. — *Dtto* č. 13.
— 1909: Die Zweiflügler des Altvaters und Tesstales. — *Zeitschrift des mähr. Landesmuseums*.
- G. ENDERLEIN, 1936: Die Tierwelt Mitteleuropas. Diptera. — Leipzig.
- E. GIRSCHNER, 1898: Die europäischen Arten der Diptere ngattung *Allaphora*. — *Zeitschr. f. Naturw.* LX.
— 1893: Beitrag zur Systematik der Musciden. — *Berl. ent. Zeitschrift* XXXXVIII.
- D. JACENTKOVSKÝ, 1932: Tachiny a květy. — *Les. práce*, IX, Písek.
— 1933: Výskyt vzácných kuklic (Tachinidae) v ČSR. — *Sbor. vys. školy zeměděl. v Brně*. D. 20.
— 1934: Kuklice a jejich význam pro biologickou obranu. — *Příroda* XXVII, č. 2—3.
— 1934: Kuklice (Tachinidae) »Masarykova lesa«. — *Sbor. vys. školy zeměděl. v Brně*. D. 22.
— 1935: Kuklice (Tachinidae) Pavlovských kopců. — *Zprávy Kom. na přírodověd. výzkum Moravy a Slezska*, 21.

- D. JACENTKOVSKÝ, 1936: Příspěvek k poznání kuklic (Tachinidae, Diptera) okolí brněnského. — Sbor. Přír. klubu v Brně.
- 1936: Kuklice (Tachinidae) lužních lesů území lednického. — Rozpr. II. tř. Akadem. věd a umění. XLVI.
- 1937: Nová kuklice (Tachinariae, Dipt.) z okolí Brna. — Entom. listy, I.
- 1938: Československé druhy kuklic rodu *Onesia* R. D. (Tachinariae, Diptera). — Sbor. Klubu přírodověd. v Brně.
- 1938: Dvě nové kuklice z podčeledi Phasiinae (Tachinariae, Dipt.). — Práce Morav. přírodověd. společ., F 105.
- 1939: Tachinologický výzkum Pouzdřanských kopců. — Sborn. vys. školy zeměděl. v Brně. D 27.
- 1939: Dvě nové kuklice z čeledi Sarcophagidae (Tachinariae, Diptera) z Moravy. Sbor. ent. odd. Nár. mus. v Praze, XVII.
- 1940: *Blaesoxipha rohdendorfi* n. sp. (Sarcophagidae, Tachinoidea), nová kuklice z Moravy.
- F. KOLENATI, 1858: Fauna d. Altvaters. Dipteren-Jahreshefte d. nat. Sektion d. k. k. mähr.-schles. Ackerbaugesell. in Brünn.
- S. KOLUBAJIV, 1934: Zkušenosti s pěstováním parazitických druhů hmyzu a jich hostitelů. — Čas. Čs. spol. ent.
- K. LANDROCK, 1906: Mährische Zweiflügler. — Ber. d. Lehrerkclubs f. Naturk. in Brünn.
- 1908: Beitrag zur Dipterenfauna Mährens. — Zeitschr. d. mähr. Landesmuseums.
- 1910: Neuer Beitrag zu einer Dipterenfauna Mährens. — Ibid.
- W. LUNDBECK, 1927: Diptera Danica VII. — Kodaň.
- W. MEIGEN, 1818—1838: Systematische Beschreibung der bekannten europ. zweiflügeligen Insekten.
- C. RONDANI, 1859—61: Dipterologia Italicae Prodomus. — Parma.
- B. ROHDENDORF, 1928: Sarcophaginen-Studien, II. — Konowia 4.
- 1928: Calliphorinen-Studien, II. — Entomol. Mitt. XVII.
- 1930: Die Fliegen der palaearktischen Region. Sarcophaginae. — Lief. 39.
- 1935: Dtto. — Lief. 88.
- 1937: Fauna SSSR. Dipteres, Sarcophagidae. — Leningrad.
- E. SÉGUY, 1928: Études sur mouches parasites. Encycl. entom. IX.
- P. STEIN, 1924: Die verbreitetsten Tachiniden Europas nach ihren Gattungen u. Arten. — Arch. f. Naturgesch., XC, A. 6.
- R. SCHINER, 1862: Fauna austriaca, Diptera, If
- J. VILLENEUVE, 1900: Observations sur quelques types de Meigen. — Bull. Soc. entom. France, č. 19.
- 1903: Étude sur quelques Diptères. *Anantha lateralis* Mg. — Bull. Soc. entom. France, 11.
- 1903: Étude sur le genre *Ocyptera*. — Wien. ent. Zeit. XII.
- 1906: Sur quelques espèces méconnues après Robineau Desvoidy. — Wien. ent. Zeit. XXV.
- 1908: Contribution au catalogue des Diptères de France. Tachinidae. — Feuille. d. jeun. natural. XXXVIII.

- J. VILLENEUVE, 1910: Notes synonymiques sur quelques Diptères Types. — Deutsche ent. Zeitschr.
 — 1910: Quelques mots sur les espèces du genre *Myobia*. — Feuille d. jeun. natural. č. 482.
 — 1912: Sarcophagides nouveaux. — Annal. Mus. hung. X.
 — 1924: Contribution à la classification des »Tachinidae« paléarctique. — Annal. d. Soc. scien. natur. VII.
 — 1926: Espèces nouvelles du genre *Onesia* R. D. (Dipt.). — Konowia V.
 — 1930: Sur le genre *Ceromasia* Rond. apud. Stein. — Konowia IX.
 — 1931: Aperçus critiques sur le mémoire de P. Stein »Die verbreitetsten Tachiniden Mitteleuropas«. — Konowia X.
 — 1932: Notices diptérologiques. — Konowia XI.
 — 1932: Contribution à la classification des Tachinariae paléarctiques. — V. congrès intern. entom.
- A. VIMMER, 1913: Seznam českého hmyzu dvojkřídleho. — Časop. čs. spol. entom.
 — 1931: Muší rody v býv. ČSR. — Praha.
- C. WAINWRIGHT, 1932: The British Tachinidae (Diptera). — Trans. ent. Soc. London. LXXV.
 — 1932: Dtto. I. suppl. Ibid. LXXX.
- J. ZETTERSTEDT, 1842—60: Diptera scandinaviae. — Lund.



Tiskla Novina v Brně.