

Beschreibung neuer Dipteren.

Von

Josef Mik,

k. k. Professor am Akademischen Gymnasium in Wien.

(Vorgelegt in der Versammlung am 7. Juli 1880.)

I. Eilf neue europäische Clinocera-Arten.

1. *Clinocera barbatula* n. sp. ♂ ♀.

Clinocerae bipunctatae Hal. *simillima, ut in illa pedibus flavescen-*
tibus, cellula discoidali apice non attenuata, facie pilis tenerrimis porrectis
instructa: sed major, alarum macula costali longiore, nec subrotundata,
venulis cellulam discoidalem ad apicem terminantibus umbra pallida
obtectis, maris epipygii appendicibus articulo terminali latiore, securi-
formi. Long. corp. 3—3·5 mm.

Patria: Austria, Istria, Hungaria.

Der *Clinocera bipunctata* Hal. sehr ähnlich; wie bei dieser sind die Beine gelblich, ist die Discoidalzelle an der Spitze nicht verschmälert und trägt das Gesicht sehr zarte, vorstehende Härchen: doch ist die Art grösser, der Costalfleck der Flügel ist länger und nicht fast abgerundet, die Adern, welche die Discoidalzelle an der Spitze begrenzen, sind von einem blassen Schatten begleitet; Anhänge des Epipygiums des Männchens mit breiterem, beilförmigen Endglied.

2. *Clinocera plectrum* n. sp. ♂ ♀.

Clinocerae stagnali Hal. *similis, sed gracilior; facie sparsissime*
barbata, femoribus anticis apice latius, posterioribus angustius ferrugineis,
coxis anticis latere posteriore eodem colore. Alarum macula costali brunnea,
venulis cellulam discoidalem ad apicem terminantibus umbra levissima
tectis. Scutello praeter setas duas marginales nudo. Epipygii maris
appendicibus articulo terminali flavescenti, corneo, sursum directo, rostri-
formi, apice truncato. Long. corp. 3—3·75 mm.

Patria: Austria, Halicia.

Der *Clinocera stagnalis* Hal. ähnlich, doch schlanker. Das Gesicht mit zerstreuten Barthärchen; die Vorderschenkel an der Spitze breiter, die hinteren daselbst schmaler rostfarben, Vorderhüften hinterseits von derselben Färbung. Costalfleck der Flügel braun, die Adern, welche die Discoidalzelle gegen die Spitze zu begrenzen, von einem sehr blassen Schatten begleitet. Schildchen ausser den zwei Randborsten nackt. Das Endglied der Anhänge des männlichen Epipygiums gelblich, hornig, nach aufwärts gerichtet, schnabelförmig, an der Spitze gestutzt.

3. *Clinocera tibiella* n. sp. ♂ ♀.

Inter minimas, fusco-olivacea, lateribus schistaceis, facie sub oculos non descendente, barbulam tenerrimam porrectam pilorum parcorum, albescentium gerente; pedibus nigro-fuscis, tibiis posticis superne prope apicem serie spinularum 3—4, porrectarum; macula alarum costali elongata, pallidissima; cellula discoidali apice parum elongata. Long. corp. 2.25—2.8 mm.

Patria: Austria, ducatus Salisburgensis, Tirolis meridionalis.

Gehört zu den kleinsten Arten; dunkelolivbraun, an den Seiten schiefergrau, Gesicht nicht unter die Augen herabsteigend, mit einem sehr zarten Barte aus wenigen, weisslichen, abstehenden Haaren versehen; Beine schwarzbraun, die Hinterschienen oberwärts nahe der Spitze mit einer Reihe von drei bis vier abstehenden Stachelbörstchen; Costalfleck der Flügel verlängert, sehr blass; Discoidalzelle an der Spitze wenig verlängert.

4. *Clinocera Storchii* n. sp. ♂ ♀.

Clinocerae appendiculatae Zett. *proxima et simillima, plerumque minor, colore pallidior, thoracis lateribus abdomineque subcaesiis, thoracis dorso lineis nigricantibus nullis, pedibus pilis longioribus albidis imprimis femoribus posticis tectis; maris femoribus anticis subtus setulis longioribus, teneris, albidis pectinato-ciliatis. Facie sub oculos ut in Clinocera appendiculata* Zett. *non descendente, scutello praeter setas duas marginales nudo, alarum macula costali nulla, cellula discoidali non elongata.*

Patria: Ducatus Salisburgensis, Halicia.

In nächster Verwandtschaft von *Clinocera appendiculata* Zett. und derselben auch sehr ähnlich, meistens kleiner, von hellerer Färbung, Hinterleib und Thoraxseiten fast weisslich graublau, Rücken des letzteren ohne schwärzliche Linien, Beine mit längeren weisslichen Haaren bedeckt, insbesondere die Hinterschenkel; Vorderschenkel des Männchens unterseits durch längere, zarte, weissliche, kammartig gestellte Börstchen gewimpert. Gesicht wie bei *Clinocera appendiculata* Zett. nicht unter die Augen herabsteigend, Schildchen ausser den

zwei Randborsten nackt, Costalfleck der Flügel fehlend, Discoidalzelle nicht verlängert.

Ich dedicare die Art meinem verehrten Freunde Herrn Dr. J. Storch, Badearzt in Hof-Gastein, dem unermüdlichen Erforscher des Gasteiner Thales.

5. *Clinocera hastata* n. sp. ♂ ♀.

Inter minimas, olivacea, lateribus virescenti-cinerea, pedibus obscuris, femoribus anticis subtus pilis tenerrimis, longioribus, albis ciliatis; setulis femorum praeapicalibus nullis; facie parum sub oculos descendente; alis pallidissime infumatis, macula costali lineari obsoletissima, vix conspicienda; cellula discoidali ad apicem versus valde attenuata, appendicula cellulae analis nulla. Setulis acrostichalibus¹⁾ in antica tantum dorsi thoracis parte, praeter macrochaetas intermedias in eadem serie setulis nonnullis; scutello praeter setas duas marginales nudo. Maris epipygii appendicibus articulo terminali elongato, acuminato, obscuro. Long. corp. 2·2—3 mm.

Patria: Austria superior.

Zu den kleinsten Arten gehörig, olivenfarbig, an den Seiten grünlichgrau, Beine dunkel, Vorderschenkel unten von sehr zarten, längeren, weissen Haaren gewimpert; keine Präapicalbörstchen an den Schenkeln; Gesicht wenig unter die Augen herabgehend; Flügel sehr blass rauchbraun, mit linearem, sehr verloschenem, kaum wahrzunehmendem Costalflecke; Discoidalzelle gegen die Spitze stark verschmälert, Analzelle ohne Aderanhang. Acrostichalbörstchen nur ganz vorn am Thoraxrücken; ausser den Mittelmachrochäten stehen in derselben Reihe einige Börstchen zwischen jenen; Schildchen mit zwei Randborsten, sonst nackt. Epipygium des Männchens mit verlängertem, zugespitzten, dunkelgefärbten Endglied der Anhänge.

6. *Clinocera longipennis* n. sp. ♂ ♀.

Olivacea, lateribus virescenti-grisea, abdomine abbreviato, pedibus imprimis posterioribus alisque elongatis; facie sub oculos modice descendente; setulis acrostichalibus minimis in antica tantum parte dorsi thoracis, setulis postumeralibus quoque minimis, scutello in margine praeter setas duas ordinarias setulas minores gerente; pedibus fuscescentibus, femoribus imprimis posterioribus parte inferiori fulvescentibus; macula alarum costali oblonga, fuscescente, cellula discoidali ad apicem versus paulum elongata. Long. corp. 3·6 mm., long. alar. 5 mm.

Patria: Hungaria. (Amicissimus mihi F. Kowarz detexit et benevole communicavit.)

¹⁾ Conf. Mik „Dipterolog. Untersuchungen“. Wien 1878, p. 3 in adnotatione.

Olivenfarben, an den Seiten grünlichgrau, Hinterleib verkürzt, Beine, insbesondere die hinteren, und die Flügel daher auffallend lang erscheinend; Gesicht mässig unter die Augen herabgehend; Acrostichalbörstchen nur ganz vorn am Thoraxrücken vorhanden, sehr klein, auch die Posthumeralbörstchen (d. h. jene Börstchen, welche hinter den Schulterbeulen stehen) sehr klein; Schildchen am Rande ausser den zwei gewöhnlichen Borsten noch kleinere Börstchen tragend; Beine schwarzbräunlich, Schenkel, besonders die hinteren, an der Unterseite gelbbraunlich; Costalfleck der Flügel länglich, schwarzbräunlich, Discoidalzelle gegen die Spitze wenig verlängert.

7. *Clinocera pirata* n. sp. ♂ ♀.

Inter maximas; colore et habitu Clinocerae Zetterstedtii Fall. et ut in illa femoribus setulis praeapicalibus alarumque costa spinulis rectis, distantibus perspicuis munitis. Differt ab propinquis *Clinocera Zetterstedtii* Fall. et *Clinocera Escheri* Zett. femoribus posterioribus superne praeter pilos ordinarios setulis nonnullis longioribus, porrectis instructis. Maris epipygii appendicibus articulo terminali quam basalis longiore.

Patria: Bohemia. (Kowarz detexit.)

Gehört zu den grössten Arten. Von Farbe und Gestalt der *Clinocera Zetterstedtii* Fall.; die Schenkel haben wie bei dieser Präapicalbörstchen und die Costa der Flügel besitzt ebenso recht deutliche gerade, von einander abstehende Dornbörstchen. Unterscheidet sich von der verwandten *Clinocera Zetterstedtii* Fall. und von *Clinocera Escheri* Zett. dadurch, dass die hinteren Schenkel oberseits ausser der gewöhnlichen Behaarung einige längere, abstehende Börstchen tragen. Das Terminalglied der Anhänge des männlichen Epipygiums länger als die Basalanhänge.

8. *Clinocera phantasma* n. sp. ♂ ♀.

Ex fusco-olivaceo cinerascens, lateribus schistaceis vel caesiis, genis longe sub oculos descendentibus, magis quam in Clinocera bistigma Curt. Alarum macula costali oblonga, fusca; setulis femorum praeapicalibus nullis. Maris epipygii appendicibus articulo terminali lamelliformi, elongato, ad apicem versus angustiore, ibidemque pilis densis rufescentibus obsito. Long. corp. 4–4.5 mm.

Patria: Austria inferior, Bavaria. (Dom. A. Hiendelmayer detexit.)

Aus dem Olivenbraunen aschgrau, an den Seiten schiefergrau oder mehr weisslich blaugrau, Backen stark unter die Augen herabgehend, mehr als bei *Clinocera bistigma* Curt. Costalfleck der Flügel länglich, braun; Präapicalbörstchen der Schenkel nicht vorhanden; Endglied der Anhänge des männlichen Epipygiums verlängert, gegen die Spitze zu verschmälert, daselbst mit dichten röthlichen Haaren bedeckt.

9. *Clinocera Wachtlii* n. sp. ♂ ♀.

Clinocerae Bohemani Zett. valde affinis, sed minor, alarum plerumque obscuriorum macula costali angustissima, fusco-atra, vix conspicua, appendicula cellulae analis nulla; maris epipygii appendicibus articulo terminali nigro, ovali, antice parum emarginato, postice integerrimo.

Patria: Austria inferior.

Der *Clinocera Bohemani* Zett. äusserst nahe verwandt, doch kleiner, der Costalfleck der meist dunkleren Flügel ausserordentlich schmal, braunschwarz, kaum wahrzunehmen; Analzellchen ohne Aderanhang; das Endglied der Anhänge des Epipygiums des Männchens schwarz, oval, vorn etwas ausgerandet, hinten ganzrandig.

Den Namen für diese Art habe ich meinem werthen Freunde, dem Herrn Oberförster F. Wachtl in Wien, zu Ehren gewählt, welcher sie im heurigen Frühjahr am Semmering entdeckte.

10. *Clinocera impudica* n. sp. ♂ ♀.

Clinocerae fallaciosae Lw. simillima, sed paulo minor, statura minus gracilis, at pedibus crassioribus, brevioribus, densius longiusque pilosis quam in illa; maris epipygii appendicibus articulo basali valde inflato, subgloboso, pygidio¹⁾ subtus piloso; alarum costa vix spinulata tenera praedita. Facie ut in *Clinocera fallaciosa* Lw. sub oculos descendente, alarum vena tertia longitudinali multo crassiore quam secunda, macula costali oblonga, pallida, epipygii maris appendicibus articulo terminali fisso, parte posteriore lamelliformi, parte anteriore styliiformi, cornea, basi flavescente; scutello praeter setas duas marginales setulis aliis instructo.

Patria: Norvegia. (In „collectione Winthem“ c. r. musei zool. Vindobonae et in collectione Domini mihi amicissimi V. de Röder.)

Der *Clinocera fallaciosa* Lw. sehr ähnlich, doch etwas kleiner, an Statur weniger schlank, auch die Beine plumper und dichter und länger behaart. Der Basaltheil der Anhänge des männlichen Epipygiums stark aufgeblasen, fast kugelförmig, das Pygidium unterseits behaart; der Vorderrand des Flügels mit einem oder dem andern zarten Dörnchen versehen. Gesicht wie bei *Clinocera fallaciosa* Lw. unter die Augen herabgehend, die dritte Flügel-längsader viel stärker als die zweite, Costalfleck länglich, blass, das Endglied der Anhänge des Epipygiums gespalten, sein hinterer Theil lamellenförmig, der Vordertheil stielförmig, hornig, an der Basis gelblich; Schildchen ausser den zwei Randborsten noch mit anderen Börstchen besetzt.

¹⁾ „Pygidium“ denominatur portio epipygii maris illa impar, cui penis insertus est.

11. *Clinocera Braueri* n. sp. ♂ ♀.

Magnitudine, colore, capitis fabrica, venarum directione nec non forma et situ maculae costalis Clinocerae bistigmae Curt. *simillima; sed pleuris ante alae radicem setulis destitutis, tarsis brevioribus. Maris epipygii appendicibus articulo terminali profunde bipartito, basi partis posterioris appendicula unguiformi, retrosum directa.*

Patria: Halicia, Austria.

In Grösse, Farbe, Kopfbildung, Flügelgeäder, sowie in der Gestalt und Lage des Flügel-Costalfleckes der *Clinocera bistigma* Curt. sehr ähnlich; doch durch das Fehlen der Börstchen an den Brustseiten vor der Flügelwurzel in beiden Geschlechtern leicht zu unterscheiden. Terminalglied des Epipygiums des Männchens tief zweitheilig, am Grunde des rückwärtigen Theiles befindet sich ein nagelförmiger, nach hinten gerichteter Anhang.

Diese Art widme ich meinem verehrten Freunde, dem hochverdienten Entomologen Professor und Custos Dr. F. Brauer in Wien; möge er diese Widmung als Ausdruck meines Dankes für das mir in liberalster Weise zur Bearbeitung überlassene *Clinocera*-Materiale des Wiener k. k. Hof-Naturalien-cabinetes freundlichst entgegennehmen.

Die Publication vorstehender elf Arten möge als Vorläuferin einer Monographie der paläarktischen *Clinocera*-Arten gelten, welche ich in Arbeit genommen habe, zugleich aber auch zeigen, wie begründet die Ursache ist, mit dem Abschlusse dieser Monographie noch zu zögern: nachdem ich nämlich seit kaum zwei Jahren der genannten interessanten Gattung mein Augenmerk zugewendet, ist es mir geglückt, die Kenntniss der *Clinocera*-Arten um die eben aufgeführte namhafte Zahl zu bereichern. Ich hege die Ueberzeugung, dass eine etwas eindringlichere Durchforschung des österreichischen Faunengebietes nach dieser bestimmten Richtung hin allein noch mehrere neue Formen zu Tage fördern werde, nicht zu reden von den übrigen Gebieten der paläarktischen Zone.

Es erübrigt mir nur noch, zum leichtern Verständnisse der obigen Diagnosen die Erklärung einiger Kunstausdrücke zu geben, welche ich darin gebraucht habe. Unter Posthumeral-Börstchen, *setulae postumerales*, verstehe ich jene Börstchen am Thoraxrücken, welche am Seitenrande desselben hinter den Schulterbeulen nicht selten vorhanden sind; öfters finden sie sich bis zur Flügelwurzel hin. Davon zu unterscheiden sind jedoch die daselbst auch immer vorkommenden einzelnen Macrochäten. Das Copulationsorgan des Männchens nenne ich *Epipygium*, da es seinem Haupttheile nach am Rücken des Hinterleibes aufliegt; es besteht aus einem unpaarigen, kegelförmigen Theil, welcher das äusserste Ende des Körpers bildet und auf welchem das fadenartige Organ, *penis*, befestiget ist; ich nenne es *pygidium*. Der Penis steigt schief gegen vorn auf und wird von den zwei Analanhängen, *appendices epipygii*, umfassen. Letztere bestehen aus einem mehr oder weniger bauchigen Basalgliede, *articulus basalis*, und aus einem meist klauen- oder lamellenförmigen Terminalgliede, *articulus terminalis*, von verschiedener Bildung. Bei vielen Arten findet sich auf der Flügelfläche, ent-

weder knapp hinter der Mündung der ersten Längsader oder weiter von ihr entfernt, unmittelbar an der Costa eine verdickte, gewöhnlich pigmentirte Stelle, welche Randfleck, *macula costalis*, heissen möge. Die stets kleine, aber deutliche Analzelle sendet nicht selten eine Fortsetzung der sechsten Längsader von sich aus, welche als Aderanhang der Analzelle oder kurz als *appendicula cellulae analis* bezeichnet wird. Alle übrigen Ausdrücke unterliegen keinem Zweifel der Deutung.

II. *Hercostomus papillifer*,

eine neue Dolichopodiden-Art.

Hercostomus papillifer n. sp. ♂ ♀.

Metallice viridis, nitens, facie alba, nuda, in vivo lata, antennis brevibus, cum palpis proboscideque nigris; ciliis postocularibus pallidis; pedibus flavis, tibiaram posticarum apice et tarsis, basi excepta, nigricantibus, itaque femoribus posticis superne ad apicem versus stria leviter fuscescente notatis; tegularum ciliis nigris; alis cinerascentibus. Long. corp. 3 mm., long. alar. 2.5 mm.

Mas: hypopygio longe pedunculato, nigro, appendicibus exterioribus pallidis, apice nigricantibus et longe ciliatis, elongatis, angustis, angulatum incurvis, sursum flexis; interioribus styloformibus, minimis; femoribus intermediis infra prope basin tuberculo papilliformi instructis; tibiis posticis in ipso apice superne aculeo, unguiformi incurvo, minuto, nigro armatis; metatarso postico proprio modo tibiae oblique subinserto.

Femina: facie latiore; pedibus simplicibus.

Patria: Austria inferior.

Metallisch grün, glänzend, Gesicht weiss, kahl, im Leben breit, die kurzen Fühler, die Taster und der Rüssel schwarz; Postocularcilien bleich; Beine gelb, die Hinterschienen an der Spitze und die Füsse, mit Ausnahme ihrer Basis, schwärzlich, Hinterschenkel oberseits gegen die Spitze zu mit einer bräunlichen Strieme; Wimpern der Flügelschüppchen schwarz, Flügel graulich.

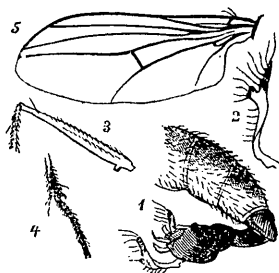
Männchen: Hypopygium langgestielt, schwarz, die äusseren Anhänge bleich, an der Spitze schwärzlich und langgewimpert, verlängert, schmal, winkelig gebogen, nach aufwärts geschwungen; die inneren Anhänge griffelförmig, sehr klein; Mittelschenkel unterseits nahe der Basis mit einem warzenähnlichen Fortsatz; Hinterschienen an der Spitze oberwärts mit einem kleinen, schwarzen, klauenförmig gebogenen Dörnchen; der hinterste Metatarsus auf eigenthümliche Weise von untenher der Schiene eingefügt.

Weibchen: Gesicht breiter; Beine einfach.

♂ Ziemlich hellgrün, glänzend, besonders am Thoraxrücken, mit weisslichem Reife übergossen, welcher aber nur an den Schulterecken, am Hinterücken, am ersten Hinterleibsring und an den Hinterleibsseiten dichter ist und daselbst einen bläulichgrauen Schimmer hervorruft.

Fühler ganz schwarz, sehr kurz, erstes Glied oben beborstet, das dritte Glied rundlich, an der Oberseite von der Mitte an deutlich ausgeschnitten, an der Spitze selbst stumpf und mit bleichen kurzen Härchen besetzt, welche bei einer achtmaligen Vergrösserung schon wahrzunehmen sind. Borste dick, schwarz, bei der genannten Vergrösserung noch kahl erscheinend, am Beginne des Ausschnittes des dritten Fühlergliedes eingefügt: ihr erstes Glied die Fühlerspitze kaum überragend, auch im Leben in sanftem Bogen absteigend. Das Gesicht für ein Männchen breit, von reiner, fast silberweisser Farbe, kahl. Im getrockneten Zustande fällt dasselbe der Länge nach meist so ein, dass es sehr schmal und schwarz erscheint, und dass sich die weisse Farbe nur auf ein lebhaft schimmerndes Fleckchen am untersten Theile des Gesichtes und auf ein ähnliches Fleckchen unter den Fühlern, also auf eine geringe Ausdehnung beschränkt. Taster und der kurze Rüssel schwarz; Stirn weissbestäubt. Hinterkopf in Folge der Bestäubung schiefergrau; die untern Postocularcilien gelblichweiss; die übrige Beborstung des Kopfes rein schwarz, von welcher Farbe denn auch die Bekleidung aller andern Körpertheile mit Ausnahme jener der Analanhänge des Männchens und der Unterseite der Hinterschenkel ist.

In den beiden mittleren Macrochätenreihen des Thoraxrückens befinden sich je sechs Borsten, von welchen die fünfte etwas aus der Reihe nach einwärts gerückt ist; Acrostichalbörstchen verhältnissmässig gross, in zwei Reihen geordnet, doch nicht vollständig gegenständig, in jeder Reihe von der ersten Mittel-Macrochäte an gezählt fünf. Schildchen mit zwei Macrochäten am Hinterande und ganz nahe bei jeder Borste nach aussen noch mit einem kleinen, leicht



zu übersehenden Börstchen, sonst kahl. Brustseiten schiefergrau in Folge der Bestäubung. Hinterleib sechsringelig, vom zweiten Ringe an knapp vor den Einschnitten mit ein wenig längeren Börstchen als an den übrigen Stellen; der sechste Ring ist schwarz, kahl und weisslichgrau bestäubt. Das Hypopygium (Fig. 1) langgestielt, Stiel und erstes Glied des Körpers desselben weisslich bestäubt; der Körper rundlich; die äusseren Anhänge (Fig. 2) bleichgelb, an der Spitze schwärzlich, schmal, winkelhakenförmig und gedreht, im Leben nach aufwärts

gerichtet, frei abstehend, nach dem Tode seitlich an den Körper des Hypopygiums angedrückt, am Innenrande gegen die Spitze zu wie ausgenägt und mit längeren bleichen Wimperhaaren besetzt, über der Mitte daselbst mit einem höckerartigen Vorsprunge, der ebenfalls längere Wimpern trägt, an der Drehung mit einigen steiferen Börstchen. Das untere Paar der inneren Anhänge bleichgelb, klein, griffelförmig, vor der Spitze etwas ausgekerbt und daselbst mit

häutigem Rande; das obere Paar ebenfalls griffelförmig und noch kleiner, es nimmt seinen Ursprung hinter den hornigen, stark glänzenden, kielförmigen Leisten an der obersten Kante des zweiten Theiles des Hypopygiumkörpers, ist aber nach dem Tode schwer wahrzunehmen. Zwischen den unteren innern Anhängen tritt als unpaariges Glied die gelbliche, stielförmige, an der hornigen Spitze hakig nach aufwärts gekrümmte und daselbst braungefärbte Penisscheide hervor.

Vorderhüften gelb, nur an der Basis wie die Brustseiten dunkel gefärbt; Mittel- und Hinterhüften schwarz, an der äussersten Spitze sammt den Schenkelringen gelb. Ueber alle Hüften verbreitet sich ein weisser Schimmer, welcher besonders an den vordersten, wenn man sie von vorn betrachtet, fast silberig erscheint. Die Vorderhüften tragen gegen die Spitze zu drei längere, schwarze Borsten, sonst sind sie mit feinen schwarzen Härchen bekleidet; die abstehende Borste an den Hinterhüften deutlich und schwarz. Schenkel und Schienen gelb, die Hinterschenkel oberwärts mit einem bräunlichen Wisch, der gegen die Spitze zu dunkler und breiter wird, die Hinterschienen an der Spitze schwärzlichbraun; Tarsen schwarzbraun, die hintersten fast schwarz, die Metatarsen der vorderen Beine von der Basis her zum grössten Theile gelb, Metatarsus der Hinterbeine nur an der äussersten Basis gelblich. Alle gelben Theile der Beine sind mit einem schütterten weissen Reife übergossen, welcher namentlich bei greller Beleuchtung und in gewisser Richtung sichtbar wird. Die Mittelbeine sind am längsten, an der Unterseite ihrer Schenkel befindet sich nahe der Basis eine warzenförmige Hervorragung (Fig. 3). Die Hinterbeine sind ziemlich plump, die Schienen derselben gegen die Spitze zu etwas verdickt, an der Spitze selbst schief abgeschnitten und hier oberseits einen kleinen, klauenförmig gekrümmten, schwarzen Dorn tragend (Fig. 4). Der hinterste Metatarsus ist etwas kürzer als das nächste Fussglied und ist der Schiene eigenthümlich, nämlich schief von unten her eingefügt, an der Basis selbst ist er etwas eingedrückt. Die abstehenden Borsten der Beine sind sparsam vorhanden: an der Vorderseite der hinteren Schenkel (das ist jene Seite des Schenkels, welche nach aussen gelegen ist) je eine Präapicalborste, dieselbe ist an den Hinterschenkeln weiter von der Spitze derselben entfernt als an den Mittelschenkeln; die hintere Seite ohne Präapicalborsten. Auf der Oberseite der Hinterschenkel fallen nahe der Basis einige stärkere abstehende Börstchen auf und an der Unterseite findet sich eine Reihe äusserst kurzer und zarter, bleicher Härchen. An den Vorderschienen sind oberseits drei feine, kurze Börstchen an den Enden der Schienendritttheile vorhanden, so dass die letzte an der Spitze der Schiene selbst steht. An den Mittelschienen befinden sich oberseits vier gegen die Vorderseite gekehrte und drei gegen die Hinterseite hin gerichtete stärkere Borsten, und zwar die erste vordere und erste hintere auf gleicher Höhe, ebenso die dritte vordere und zweite hintere und die vierte vordere und dritte hintere, so dass drei Paare von diesen Borsten gebildet werden, die zweite vordere Borste ist unpaarig und steht nahe unterhalb der ersten. Die Hinterschienen erscheinen oberseits gegen die Spitze zu durch die mehr abstehende allgemeine Beborstung wie gewimpert, daselbst sind

vier nach aufwärts gekehrte stärkere Borsten in ziemlich gleicher Entfernung; die letzte dieser Borsten ist die stärkste und steht nicht unmittelbar an der Schienenspitze, sondern etwas weiter von dem klauenförmigen Dörnchen entfernt; ausserdem finden sich an der Oberseite der Hinterschienen nach der Vorderseite der Schiene gekehrte Borsten; sie stehen an den Enden der Schienendritttheile und die letzte derselben ist daher am Ende der Schiene zu suchen.¹⁾ Der hinterste Metatarsus trägt, wie es in der Gattung *Hercostomus* vorauszusetzen ist, keine abstehenden Borsten und der gewöhnliche Gürtel aus weissen Haarschüppchen an der hinteren Seite am Ende daselbst ist sehr deutlich.

Schwinger und Flügelschüppchen gelb, letztere mit schwarzen Wimperborsten. Flügel ziemlich intensiv grau tingirt, insbesondere gegen den Vorder- rand zu; Adern schwarz, die dritte und vierte Längsader (Fig. 5) neigen sich gegen ihre Mündungen hin sanft gegeneinander, so dass die erste Hinterrandszelle deutlich verengt erscheint; hintere Querader fast auf der Flügelmitte stehend; der letzte Abschnitt der fünften Längsader doppelt so lang als die hintere Querader.

♀ Alles wie beim Männchen, nur ist das Gesicht noch breiter, das dritte Fühlrglied ist an der Spitze nicht so stark abgerundet wie beim Männchen, doch ebenso kurz, der Hinterleib ist fünfringelig, wie gewöhnlich plumper, die Beine einfach, auch das Dörnchen an den Hinterschienen fehlt und die letzte Borste an der Oberseite derselben ist mehr gegen das Ende der Schiene gerückt; Metatarsus der Hinterbeine wie gewöhnlich eingefügt.

Die Entdeckung dieser schönen Art gebührt meinem Schüler Ant. Handlirsch, welcher dieselbe bei Gelegenheit einer mit mir unternommenen Excursion am Ausflusse des Halterbaches in die Wien bei Hütteldorf nächst Wien am 30. Juni d. J. zuerst erbeutet hatte. Sie hielt sich in Gesellschaft von *Hercostomus cretifer* Walk. auf und zeigte auch dasselbe Benehmen, wie es bei dieser Art getroffen wird.²⁾

Anmerkung 1. *Hercostomus papillifer* unterscheidet sich von dem ihm namentlich im weiblichen Geschlechte sehr ähnlichen *Hercostomus cretifer* Walk.

¹⁾ Man ersieht aus dieser Beschreibung, dass die abstehenden Borsten an den Mittel- und Hinterschienen in zwei Reihen geordnet sind, welche sich am besten beobachten lassen, wenn die betreffende Schiene von der Oberseite her betrachtet wird. Bei seitlicher Anschauung entsteht leicht eine irrige Auffassung dieser Beborstungsverhältnisse.

²⁾ Nachträglich bin ich in den Stand gesetzt ein anderweitiges Vorkommen von *H. papillifer* zu verzeichnen: Oberförster Wachtl fing am 1. September dieses Jahres ein Pärchen an der Thaja bei Znaim in Mähren.

durch den schwarzen Rüssel und durch die ebenso gefärbten Taster, von *Hercostomus longiventris* Lw. durch die geringere Grösse und durch die durchaus schwarzen Fühler, durch letzteres Merkmal auf sehr leichte Weise auch von *Hercostomus fulvicaudis* Walk., *praeceps* Lw., *pallidus* Lw. und *blepharopus* Lw.; ebenso von *Hercostomus (Gymnopternus) pilifer* Lw. — *Hercostomus (Gymnopternus) gracilis* Stann. kann wegen seiner beträchtlicheren Grösse allein schon nicht in Betracht gezogen werden. Die übrigen *Hercostomus*-Arten mit gelben Beinen, welche bei den neueren Autoren noch bei *Gymnopternus* untergebracht sind, haben alle ein längeres drittes Fühlerglied; selbstverständlich wird man nur jene in Vergleich ziehen können, deren Postocularcilien bleich sind. Grosse Aehnlichkeit hat unsere Art auch mit *Hercostomus exarticulatus* Lw., welcher aber anders gefärbte Beine besitzt. Durch das gestielte Hypopygium und die schmalen Anhänge ist ein Hinüberneigen zur Gattung *Hypophyllus* unverkennbar, doch ist der Gesamtbau in beiden Geschlechtern viel zu gedrungen, als dass man an einen echten *Hypophyllus* denken könnte.

Anmerkung 2. Der geehrte Leser halte die scheinbar ins Minutiöse gehende obige Beschreibung von *Hercostomus papillifer*, sofern sie sich auf die Beborstung des Thoraxrückens und der Beine bezieht, nur ja nicht für überflüssig. Gerade die erwähnten Merkmale sind nach meiner gewonnenen Einsicht für die Systematik der Dolichopodiden und namentlich für die Einreihung der Weibchen in die Gattungen und für deren Artbestimmung von grösster Wichtigkeit. Die älteren Autoren und selbst die meisten neueren haben es mit so constanten und wichtigen Merkmalen, wie sie die Beborstung der genannten Körpertheile bei Dolichopodiden darbietet, bei ihren Beschreibungen viel zu leicht genommen oder sind darüber ganz hinausgegangen, und darin ist wohl hauptsächlich der Grund zu suchen, dass nach fast allen Bestimmungstabellen, welche wir über Dolichopodiden besitzen, die Weibchen derselben beinahe so gut wie gar nicht determinirt werden können. Freilich setzen genaue Beschreibungen ein reichhaltiges Materiale und Zeit zur Untersuchung, sowie genaue Kenntniss aller wirklich wichtigen Merkmale für die Unterscheidung und Einreihung der Species voraus; auch lassen sich solche Beschreibungen nicht schockweise aus dem Aermel schütteln, wie es leider von Seiten so mancher Autoren geschehen ist: diese haben uns Artbeschreibungen überliefert, welche, wenn nicht glücklicher Weise die „Typen“ aushelfen, ewig Räthsel und ein lästiger Ballast bleiben werden, der selbst von den gewissenhaftesten Monographen einfach über Bord geworfen zu werden verdiente. Erst bis alle Arten

genau beschrieben sein werden, wird es dem künftigen Monographen gelingen, auch solche, die ihm nicht zur persönlichen Anschauung gelangen, in seinem Systeme gehörig unterzubringen. Diesen Umstand ins Auge fassend, lässt sich auch erklären, warum ich gewisse Merkmale, welche eigentlich in die Gattungsdiagnose gehören, in der obigen Beschreibung der neuen Art aufgenommen habe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Mik [Mick] Josef

Artikel/Article: [Beschreibung neuer Dipteren. 347-358](#)