

RHAGIONIDÆ ET EMPIDIDÆ PALÆARCTICÆ NOVÆ
EX MUSEO NATIONALI HUNGARICO.

Auctore prof. M. BEZZI.

1. Rhagio Rondanii n. sp. ♂ ♀.

Rh. cingulato LOEW notis omnibus convenit, at obscurior et distinctus oculis maris disjunctis alisque in eodem sexu saturatius nigricantibus.

Long. corp. mm. 11-12, alar. mm. 12-13.

In alpiibus insubricis et orobiis (Vallis Tellinæ, Italia sup.) 800-1500 m. s. m. frequens, muris lapidibusque umbrosis insidens, rapide evolans viatoribus interdum molestus; in Austria meridionali a cl. POKORNY quoque collectus.

Species hæc, diu in collectione mea servata et nomine præstantissimi italici dipterologi insignita, forsan tantum varietas *cingulati* consideranda est. Attamen in *cingulato* oculi semper in mare connexi vel vix angustissime separati sunt, in specie mea contra semper remoti et frons triangulum ocellare latitudine adæquat. Præterea alæ et colores totius corporis valde obscuriores; furca venæ tertiæ longitudinalis pari modo elongata.

In femina nullas distinctionis notas invenire possum.

2. Rhagio pœcilopterus n. sp. ♂.

Niger, thoracis lateribus scutelloque luteis pleuris tamen nigris, antennis palpisque luteis his nigro-pilosis, abdomine pilis longis nigris prædito segmentis tribus primis omnino luteis quarto quintoque in parte antica late nigris reliquisque omnino nigris, pedibus cum coxis luteis femorum tibiærumque apicibus tarsisque infuscatis, alis luteo-hyalinis ad costam saturatius lutescentibus, triente apicali determinate fusco, macula stigmatica oblonga nigro-fusca.

Long. corp. mm. 7, alar. mm. 6½.

Mares 2 ex Japonia. Hakone, minus bene servata.

Species eximia, pulchre picta; a *flavimedio* COQUILLET. cui præsertim alarum pictura proximus, differt palpis nigropilosis, pleuris nigris et macula stigmatica nigro fusca.

Oculi connexi, areolis anticis distincte majoribus; pili occipitales et verticales breves nigri, pili inferi capitis et mystacini laterales longi albi; antennæ omnino luteæ, nigropilosæ, stylo longo nigro; palpi elongati, attenuati, pilis longis setiformibus nigris; proboscis lutescens. Thoracis dorsum nigrum, cinereotomentosum, longe nigropilosum, humeris et limbo laterali postico lutescentibus; pleuræ nigræ, cinereotomentosæ, pilis metapleuralibus albidis. Scutellum omnino luteum, pilis longis nigris. Halteres lutei. Abdomen pilis longis nigris præditum, segmentis tribus primis omnino luteis vel tertio vix ima basi fusco; venter luteus, segmentis tribus apicalibus nigris. Pedes breviter nigropilosi, coxis anticis tamen longe albopilosis; calcaribus tibiæ luteis apice nigro. Alarum fuscedo apicalis bene determinata, perpendiculariter a stigmate per apicem cellulæ discoidalis ad marginem posticum ducta; alarum nervi fusci, decursu normali.

Observatio 1. Species hæc cum *Rh. sordido* LOEW ex Europa meridionali maximam affinitatem habere videtur, sed colore alarum antenarum et palporum distincta. *Rh. dimidiatus* LOEW ex Alaska quoque affinis, at obscurior et alis aliter pictis; *maculifer* et *albibarbis* BIGOT ex America septentrionali quoque affines videntur, at abdomine luteo piloso gaudent. Rhagiones duo quos ex Japonia cl. BIGOT descripsit, *annulatus* nempe ac *scapulifer*, longe diversi coxis fuscis non luteis videntur, secundus præterea abdomine toto nigro.

Observatio 2. Specimen masculum alterum ex eodem loco notis omnibus alarumque pictura cum duobus hic descriptis convenit, at palpis *albopilosis* gaudet.

Hoc specimen ad *Rh. flavimedium* COQUILL. referendum putarem, nisi pleuræ nigræ fuissent.

3. *Rhagio idæus* n. sp. ♂ ♀.

Nigro cinerascens, antennis palpisque nigris his albopilosis, abdomine nigro nitido longe albopiloso, scutelli apice obscure lutescente, pedibus nigris tibiis lutescentibus, halteribus luteis, alis paullulo infuscatis basi et margine antico pallide lutescentibus, macula stigmatica elongata dimidio basali lutescente apicali infuscato, cellula anali aperta.

♂ oculis connexis, genitalibus parvis reconditis, forcipe luteo.

♀ oculis remotis, terebra elongata cinerea opaca breviter pallido pilosa, apice anguste lutescente, lamellis apicalibus ovatis fuscis.

Long. corp. mm. $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$, alar. mm. 8—9.

In insula Creta ad Antrum Jovis in cel. Monte Ida, exemplaria 3 utriusque sexus a cl. L. Biró anno 1906 lecta.

Species ista inter affines *Rh. funebris* MEIG., a me in Bull. Soc. Entom. Ital. XXX. 1898. p. 30—31 distinctas, adnumeranda. A *Rh. funebri*, cui proximus, differt statura majore et corpore robustiore, palpis pilis albis hirtis; antennarum articulo tertio duplo longiore, scutelli apice distincte lutescente et macula stigmatica bicolore.

Oculi magni, in mare arete cohærentes, areolis æqualibus; tuberculum ocellare parvum nigrum, breviter nigro pilosum; frons in fœmina læte cinerea, brevissime albido pilosula; facies cinerea; pili in parte postica capitis albi, inferne longiores et densiores, ad marginem superum oculorum prope verticem breves nigri; palpi porrecti, acuti, longe albo pilosi; haustellum nigrum; antennæ omnino nigræ, breviter albopilosulæ, articulo tertio conico distincte elongato. Thorax omnino niger, cinereo tomentosus, in dorso pilis nigris longis hirtus, in pleuris pilis paucis brevioribus albis; pili metapleurales conferti, albi. Scutellum nigrum, cinereotomentosum, in parte apicali distincte lutescens, pilis longis nigris. Abdomen omnino nigrum, quam in *funebris* magis nitidum, ubique pilis longis cinereis tectum; in fœmina minus pilosum. Squamæ albæ, limbo luteo, breviter albo fimbriatæ. Pedes ut in *funebris* picti et pilosi; coxæ omnino nigro cinereæ, pilis albis longis confertis tectæ; femora in fœmina interdum ad basin et apicem lutescentia; tibiæ apicem versus anguste infuscatæ; metatarsi intermedii et posteriores plus minusve lutescentes. Furcæ nervi tertii initium contra apicem cellulæ discoidalis positum; cellulæ basales subæque longæ.

Observatio. In Europa meridionali species plures generis *Rhagio* vivunt, quæ cum *funebris* MEIG. in corporis coloribus ac statura conveniunt, at notis sequentibus sejungendæ sunt:

1. Oculi in mare sejuncti; cellula analis clausa. — — — —	<i>niger</i> MEIG.
— Oculi connexi; cellula analis aperta. — — — —	2.
2. Abdomen nigrum cingulis luteis vel ad latera anguste luteum. — —	3.
— Abdomen omnino nigrum. — — — —	4.
3. Abdomen cingulis luteis. — — — —	<i>cinereascens</i> v. RÖD. ¹
— Abdomen luteo marginatum. — — — —	<i>algericus</i> BECK.
4. Abdomen nitidum. — — — —	5.
Abdomen opacum. — — — —	6.
5. Palpi nigro-pilosi. — — — —	<i>funebris</i> MEIG.
Palpi albo-pilosi. — — — —	<i>idaeus</i> n. sp.
6. Palpi nigro-pilosi. — — — —	<i>corsicanus</i> BECK. in litt. ²
Palpi albo-pilosi. — — — —	<i>chrysopiliformis</i> BEZZI.

¹ Species ista cum californico *inciso* LOEW maximam affinitatem præbet.

² Species nova in insula Corsica a cl. TH. BECKER nuper collecta.

4. *Rhamphomyia* *Biró* n. sp. ♂ ♀.

Ex affinis *Rh. sulcatae* FALL. femoribus posticis subtus non spinosis. Nigra, nitida, nigropilosa, thoracis dorso non distincte vittato, haustello crasso capite paullo longiore, halteribus luteis, pedibus robustis nigris nitidis geniculis anguste luteis, alis hyalinis nervis obscuris basi luteis, macula stigmatica elongata dilute fusca.

♂ oculis connexis, abdomine nido vix cinerascete, hypopygii lamellis lateralibus triangularibus magnis nigris nitidis, peni crasso nigro apice luteo.

♀ oculis late disjunctis, abdomine tomento cinereo micante induto, tibiis posticis obsolete canaliculatis extus non ciliatis, terebra brevi lamellis terminalibus fuscis nigropilosis.

Long. corp. mm. 5—5¹/₂, alar. mm. 5—5¹/₂.

1 ♂, 3 ♀ ad Antrum Jovis in Monte Ida, Creta insula, mense Junio 1906 a cl. L. BIRÓ collecta.

Species hæc a *sulcata* FALL. facile distinguenda thoracis dorso nitido non distincte vittato et longius piloso ac setoso (non pilis brevibus æqualibus tecto), femoribus posticis subtus inermibus, alis hyalinis et lamellis hypopygii majoribus. A *conformi* Kow., apud quam femora postica subtus inermia, thorace nigro nitido non vittato differt.

Caput nigrum et nigropilosum, fronte fæminæ et facie cinereis, margine orali nigronitido; antennæ omnino nigræ, articulo tertio elongato stylo brevi terminato; palpi nigri, setis longis nigris. Thoracis dorsum nitidum levissime cinereo-tomentosum, setis dorsocentralibus in parte antica pluriseriatis piliformibus in parte postica 5—6 longis utrinque in serie unica; pili acrostichales biseriati, in parte postica nulli; pleuræ cineræ, nudæ, setis metapleuralibus nigris; stigma prothoracis nigrum. Scutellum nudum, setis 4—6 marginatum, quarum intermediis decussatis. Abdomen pilis nigris, in mare longioribus, præditum; venter ad incisuras segmentorum setis longis nigris præditum; genitalia ut in *sulcata*, lamellis lateralibus tamen latioribus. Pedes nigri nitidi, breviter nigropilosi et parce setosi, tibiis posticis extus setis longioribus in mare præditis; femora postica in mare infra serie pilorum prædita, at nullo modo spinosa. Alæ in utroque sexu pari modo venosæ, cellula discoidali parva trapezoidali; angulus axillaris acutus; nervus sextus integer, basi interdum spurius. Squamæ albidæ, breviter nigro-pilosæ.

5. *Empis scutellaris* n. sp. ♂ ♀.

Ex affinibus *nigricantis* MEIG., thorace luteo alisque immaculatis. Lutea, thoracis dorso opaco vitta media longitudinali unica nigra, antennarum articulo tertio toto geniculis tarsisque nigris, halteribus pilisque metapleuralibus luteis, alis cinereo-hyalinis basi luteis, macula stigmatica elongata dilute fusca.

♂ oculis connexis, abdomine nigronitido lateribus ventreque luteis, femoribus intermediis in latere antico strigula fusca plerumque distincta ornatis, hypopygio luteo superne nigro postice penicillato, infra peni libero undulato.

♀ abdomine luteo vitta media interrupta nigra interdum evanescente, tibiis intermediis incrassatis claviformibus, terebræ lamellis terminalibus fuscis.

Long. corp. mm. 7—7½, alar. mm. 7½—8.

Species hæc a me primum in montuosis Italiæ centralis (in valle supra flum. Tennæ, prov. Macerata, 1500 m. s. m.) in floribus *Scutellaris Columnæ* ALL. lecta, in Boll. Soc. Entom. Ital. XXX. 1899. 129. nomine *E. monogrammæ* MEIG. enumerata fuit; exemplaria quoque ex Austria inferiori, leg. POKORNY, et ex Hungaria, Mehadia, leg. KERRÉSZ, vidi.

Caput rotundatum, nigrum. supra nigro-, infra luteo-pilosum; facies cinerea, margine orali luteo; frons fœminæ obscure cinerea; palpi lutei, parvi, breviter et parce pallide pilosi; haustellum luteum, capite bilongius; antennarum articuli radicales læte lutei parce nigropilosi, tertius aterrimus elongatus stylo terminali longo. Thoracis dorsum opaculum, pruina alba nulla, præter setas omnino nudum; vitta atra media plerumque angusta, in parte postica paullo dilatata; pleuræ nudæ, parce cinereotomentosæ, pilis metapleuralibus longis luteis. Scutellum luteum, setis 4 marginalibus, intermediis decussatis. Metanotum in mare nigrum, in fœmina lateribus plus minusve luteis. Squamæ lutescentes, longe luteo-fimbriatæ. Abdomen in medio nigro-pilosum et setosum, lateribus pilis longis luteis: hypopygium ut in *monogramma*. Pedes elongati, in mare longe et abunde setosi, præsertim tarsorum anticorum articuli basales pilis confertis hirti; in fœmina nudiusculi, femoribus intermediis subtus basi non nigrosetulosis, posticis subtus simplicibus breviter setosis;¹ tibiæ apices nigricantes; trochanteres macula nigra infera. Alæ modo solito venosæ, cellula discoidali magna, apice non distincte infuscato.

¹ Speciei cujusdam maxime affinis fœminam e Croatia possideo, cujus femora postica infra breviter at distincte pennata sunt.

Observatio 1. A *divisa* LOEW e Græcia, cujus tantum fœmina nota, differre videtur femorum intermediorum basi non confertim nigro setulosa; præterea cl. LOEW de peculiari crassitie tibiæ intermediarum omnino silet, ideoque tibiæ in *divisa* simplices videntur.

Observatio 2. Species mihi notæ ex affinitate *nigricantis* MEIG., quarum thorax luteus et alæ immaculatæ sunt, sic distinguendæ:

1. Setulæ acrostichales nullæ, dorsocentrales uniseriatæ; pedes fere nudi; alarum angulus axillaris rectus. — — — — — *dispar* SCHOLTZ.
2. Setulæ acrostichales distinctæ; pedes plus minusve setosi; angulus axillaris acutus. — — — — — 2.
3. Setæ dorsocentrales uniseriatæ; thoracis dorsum nitidum, vitta atrâ longitudinali media unica; scutellum setis duobus tantum majoribus; maris genitalia rotundata clausa, peni abscondito. — — — — — *strigata* LOEW.
Setæ dorsocentrales pluriseriatæ; thoracis dorsum opacum; scutellum setis quatuor majoribus; maris genitalia elongata, peni infra libero undulato. — — — — — 3.
4. Thorax omnino luteus, vitta media longitudinali nigra unica. — — — — — 4.
Thorax supra vel totus nigricans, vel vittis tribus longitudinalibus nigris. 5.
5. Antennarum articulus tertius basi luteus; thoracis dorsum distincte albo pruinosum; tarsi infuscati basi late lutescentes, antici in mare simplices; fœminæ tibiæ intermediæ simplices. — — — — — *monogramma* MEIG.
Antennarum articulus tertius omnino niger; thoracis dorsum pruina alba nulla; tarsi nigri, basi angustissime lutescentes, antici in mare articulis basalibus incrassatis et confertim pilosis; fœminæ tibiæ intermediæ incrassatæ, clavatæ. — — — — — *scutellaris* n. sp.
6. Scutellum luteum; maris femora intermedia unicolores. — — — — — *serena* POK.
Scutellum nigricans; maris femora intermedia in latere antico strigula abbreviata nigra exornati. — — — — — *discolor* LOEW.

6. *Empis melæna* n. sp. ♂ ♀.

Ex affinibus *chiopterae* FALL. halteribus pallidis nervisque alarum quarto et sexto abbreviatis. Nigra, nitida, thorace non vittato setis nigris pilisque metapleuralibus pallidis, abdomine albopiloso tomento cinereo leviter induto, alis albis macula stigmatica prorsus nulla.

♂ oculis connexis, metatarsis nullibi incrassatis, alarum nervis omnibus pallidis, hypopygio parvo peni crasso luteo superne libero.

♀ pedibus non pennatis, alarum nervis tribus primis nigricantibus, terebra elongata lamellis terminalibus angustis fuscis.

Long. corp. mm. 2¹/₂, alar. mm. 3.

Exemplaria plurima utriusque sexus ex Hungaria, a D^{ro} KERTÉSZ ad Breze, Kup, Szár, Jasnak et Ugod collecta.

Ab affinibus distincta thorace nigro nitido, pedibus in utroque sexu simplicibus et statura minori.

Caput cinereo-tomentosum, parce pilosum, inferne pilis pallidis præditum; frons fœminæ cinerea; antennæ nigræ, articulo tertio elongato stylo mediocri; haustellum nigrum capite duplo longius. Thoracis dorsum vix levissime cinereo-tomentosum, immaculatum, setulis acrostichalibus et dorsocentralibus brevibus biseriatis, lateralibus et posterioribus tantum majoribus; pleuræ cinereæ. Scutellum setis 2 decussatis præditum. Squamæ luridæ, albociliatæ. Abdomen pilis longiusculis pallidis, in fœmina valde brevioribus, hirtum; hypopygium circiter ut in *vernali* fictum, lamellis lateralibus in parte postica arcuato-emarginatis. Pedes omnino nigri et simplices, in mare quoque breviter pilosi; femora intermedia maris subtus plurimis longis armata tibiisque intermediis extus setis 3 longis æquidistantibus; pedes in fœmina brevissime pilosuli. Alæ in utroque sexu albæ, costa in mare tantum post finem nervi primi nigricante; nervi ut in affinibus directi.

7. *Empis gymnopoda* n. sp. ♂ ♀.

Ex affinibus *chiopterae* FALL. halteribus pallidis, nervis omnibus alarum integris, abdomine pallide piloso pedibusque in fœmina non pennatis. Cinerea, opaca, thoracis dorso non vittato, pilis metapleuralibus pallidis aliquibus nigris præsertim in fœmina commixtis, haustello tibiis anticis longiore, alis hyalinis macula stigmatica elongata dilute fusca.

♂ oculis connexis, metatarsis posticis distincte incrassatis, hypopygio aperto lamellis lateralibus truncatis angulo supero in spinam producto, peni libero longo attenuato arcuato lutescente.

♀ pedibus simplicibus brevissime tantum pilosis, terebræ lamellis terminalibus luridis angustis.

Long. corp. mm. 3¹/₂-4, alar. mm. 3¹/₂-4.

In Europa centrali species ista non rara videtur; in Hungaria a D^{re} KERTÉSZ frequenter circa Budapest, Jasenak, Zlaticza, Gyón et Pécs lecta; in Austria inferiori a POKORNY et in Germania ad Lietzensee ab OLDENBERG quoque inventa.

A speciebus affinibus pedes apud fœminam non pennatos præbentibus facile distinguenda vel alis hyalinis, vel pedibus nigris, vel colore cinereo totius corporis.

Caput rotundum, cinereum; antennæ nigræ, articulo tertio angusto elongato sensim in stylo attenuato; frons fœminæ fusco-cinerea lateribus nigropilosa; setæ ocellares validæ; palpi brevissimi et haustellum nigra. Thorax omnino cinereus, setis longis nigris hirtis, acrostichalibus et

dorsocentralibus biseriatis, harum duabus præscutellaribus utrinque longe majoribus; scutellum setis duabus decussatis, minoribus aliquibus interdum adjectis. Squamæ fuscæ, longe pallide ciliatæ. Abdomen in mare omnino cinereum et opacum, pilis confertis pallidis longiusculis hirtum; penis basi lamella unguiformi incurva nigra concomitato; in fœmina obscure cinereum nitidiusculum pilis brevibus albidis. Pedes in mare longe setosi et pilosi, præsertim intermedii, postici distincte longiores tibiis paullo dilatatis; in fœmina brevissime pilosi, tibiis posticis tantum extus breviter setulosi. Alæ basi paullisper lutescentibus, in fœmina paullulo fusciores, nervis obscuris, modo solito directis.
