

1893a

RENDICONTO

DELL' ACCADEMIA

DELLE

SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE

(SEZIONE DELLA SOCIETÀ REALE DI NAPOLI)

SERIE 2.^a — VOL. VII.

(ANNO XXXII).

Fascicolo 4° — Aprile 1893

NAPOLI

TIP. DELLA REALE ACCADEMIA DELLE SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE
DIRETTA DA M. DE RUBERTIS E FIGLIO

1893

Miscellanea Entomologica; MEMORIA QUARTA, del Socio Ordinario A. Costa.

(Adunanza del di 1° Aprile 1893) — (Sunto dell'Autore)

Principale soggetto di questa quarta memoria di *Miscellanea Entomologica* l'è un *Contributo alla Fauna Entomologica della Tunisia*. Avendo nella estate del decorso anno visitato Tunisi onde proseguire per tutta la costa dell'Algeria, avemmo l'opportunità di fare un pò di raccolta, ma fu ben poca cosa, soprattutto per la stagione assai inoltrata: era il mese di agosto. Ivi però trovammo il sig. Francesco Miceli, Italiano colà stabilito, abile ed accurato raccoglitore di oggetti di storia naturale e possessore, tra l'altro, di copiosa collezione d'Insetti della Tunisia fatta da lui medesimo. Egli gentilmente ha messo a nostra disposizione quanto possedeva in Imenotteri e Ditteri, i soli per ora da noi richiestigli, come quelli in cui meno conoscevasi della Fauna Tunisina. Ed è su tale materiale che abbiám potuto formare l'attuale lavoro, aggiuntevi poche cose relative ad Emitteri.

Le specie di Imenotteri sono centonovanta, quelle di Ditteri settanta. Lo studio di esse ci ha fatto riconoscere non solo fatti importanti per la geografia entomologica, ma ancora forme specifiche non ancora conosciute. Delle quali ultime ve ne ha nove tra gl'Imenotteri e tre fra i Ditteri.

In un secondo articolo daremo la descrizione di una nuova specie di *Nomada* dell'Isola di Malta.

I caratteri delle nuove specie sono i seguenti.

1.° — SPECIE TUNISINE

ImenotteriI. — *AMMOPHILA QUADRATICOLLIS*, n. ob.

♀. *Nigra, facie, clypeo, labro, thoracis lateribus (vitta obliqua denudata excepta) coxisque posterioribus in dorso argenteo tomentosis; mesonoto brevissime sericeo puberulo; abdominis (petiolo excepto) segmentis primis tribus omnino rufis, caeteris nigris cyanescentibus; pedibus anterioribus rufis coxis nigris, posticis nigris tibiaram dimidio basali rufo; alis flavescenti-hyalinis, venis stigmatique testaceis; tegulis rufis; pronoto transverse rectangulo, angulis anticis rotundatis prominulis; mesonoto antice intrigato punctato et rugoso, in medio canaliculato, postice utrinque depresso, area media transverse striato-rugosa.* — Long. mm. 22.

II. — *TACHYTES MELANOPYGA*, n. ob.

♀. *Nigra, facie, pronoto, mesopleuris ac metathoracis lateribus argenteo villosis; abdominis segmentis primis duobus rufis, omnibus fascia marginis postici argenteo tomentosa (in detritis in medio interrupta); geniculis, tibiis tarsisque rufis, tibiis extus pilis adpressis argenteis; scutello nitido, confertissime punctulato; alis hyalinis, venis testaceis; metanoto linea subtili impressa posterius in foveolam terminata; area pygidiali nigra posterius minus angustata, opaca, scabra, irregulariter strigulosa.* — Long. mm. 11.

Variat femoribus posticis omnino rufis.

III. — STIZUS TUNETANUS, n. ob.

♂. *Robustus, niger, capite thoraceque parce albido pubescentibus; capite (fascia ocellos amplectente excepta), antennarum scapo (flagello fulco), pronoti margine postico, mesonoti lateribus lineolisque duabus abbreviatis in disco, scutello, postscutello, fascia arcuata metanoti, abdominis segmentis tribus primis margine postico nigro-brunneo tantum excepto, quarti fascia in medio attenuato-interrupta, ventris (inermis) segmenti tertii fascia basali medium versus angustata et late interrupta, saturate flavis; geniculis tibiis tarsisque flavo-fulvescentibus; alis flavescenti-hyalinis venis flavis, macula fusca cellulæ radiales ac cubitales secundam et tertiam occupante; oculis versus clypeum paullo convergentibus; antennarum flagello apicem versus sensim incrassato.* — Long. mm. 16.

IV. — GORYTES (Hoplisus) CURTULUS, n. ob.

♂. *Parum elongatus, crebre punctatus, parum nitidus, facie lata, oculis inferius modice convergentibus; abdomine ovoideo, segmento primo basim versus parum producto; niger, antennarum scapo infra, orbitis internis, clypeo, mandibularum basi extus, palpis, pronoti margine, callis humeralibus, macula pone eos, scutello, abdominis fasciis marginalibus quatuor (in segm. 4-4) prima latiore anterieus triangulariter emarginata, secunda et tertia aequalibus vel margine antico leviter bisinuoso, quarta tenui utrinque abbreviata, flavis; pedibus anterioribus nigris, femoribus ex parte, tibiis tarsisque flavis, posticis coxis et trochanteribus nigris, femoribus tibiisque flavo-fulvis posterius plus minusve nigris, tarsis nigris basi flavis; alis hyalinis, macula cellulam radialem et cellularum primae et secundae cubitalium partem occupante fusca.* — Long. mm. 7.

V. — PRIOGNEMIS CULPABILIS, n. ob.

♀. *Niger, capite cum antennis, prothorace, mesonoto, scutello, tegulisque testaceis immaculatis; abdominis segmento secundo macula maxima transverse ovata sanguinea; pedibus testaceis, coxis, trochanteribus et femorum basi lata, nigris; alis flavo-ferrugineis margine externo nigro-violascente; metanoto transverse striato-plicato.* — Long. mm. 20.

VI. — POMPILUS PERLATUS, n. ob.

Nigerrimus, nitidiusculus, parce nigro pilosellus, linea in orbitis internis maculisque duabus in abdominis segmenti tertii basi lacteis; pronoti margine postico parum profunde arcuato-emarginato; metanoto laevi, nitido; abdominis segmento ultimo compresso, dorso valde convexo, infra obtuse carinato; alis umbratis, posticis cellula anali paululum post originem venae cubitalis terminata. — Long. mm. 9.

VII. — APORUS LEUCURUS, n. ob.

♂. *Niger, facie clypeoque densius, pronoto coxisque obsolete cano-sericeo puberulis; abdominis segmento primo et secundi basi pallide rufis, septimo dorsali lacteo; alis umbratis, apice obscurioribus, anticis cellula cubitali secunda parum longiore quam alta, posticis cellula anali ante originem venae cubitalis terminata.* — Long. mm. 6.

VIII. — ELIS (Trielis) SIDEREA, n. ob.

♀. *Atra, nitida, atro hispide pilosa, capite et mesonoto grosse punctatis, scutello et postscutello levissimis, utrinque sparse foveolatis; abdominis segmentis dorsalibus*

subtilius et crebrius punctatis, tertio et quarto postice in medio levissimis; alis atro-cæruleis, costa ad basim obscure ferruginea. — Long. mm. 14-15.

IX. — ALLANTUS MAURITANICUS, n. ob.

♀. *Niger, chypeo (profunde arcuato-emarginato), labro palpisque pallide flavis, thoracis carinulis ad scutellum et postscutellum convergentibus pallidis; abdominis segmentis 3^o-4^o et 5^o rufis; pedibus flavis, femoribus ex parte, tibiis et articularum tarsorum apice nigris; alis hyalinis; stigmate nigro, basi et ad costam pallide-flavo.* — Long. mm. 9.

♂ *tarsis posticis nigris, basi pallidis.*

Ditteri

X. — STRATIOMYS FLAVOLIMBATA, n. ob.

♀. *Capite flavo, albido villosa, fascia in vertice nigra; thorace nigro-olivaceo, albido villosa; scutelli margine spinisque flavis; abdominis margine omni, margine postico segmentorum 2, 3, 4 in maculas duas late triangulas dilatato, segmenti quinti vitta media margineque, flavis; ventre flavo, segmentis 3, 4, 5 basi fascia brunnea; pedibus flavis, femorum dimidio apicali ac tibiis tarsorumque apice brunneis, alis flavescenti hyalinis, venis flavo-testaceis.* — Long. mm. 14.

♂ *facie densius albido villosa, medio nigra, abdominis margine flavo angustiore.*
Variat: ♀ *fascia verticis exoleta, macula tantum ocellos amplectente nigra.*

XI. — CHRYSOPS MAURITANICUS, n. ob.

♂. *Supra niger, thorace cinereo-abdomine cinereo nigroque pubescentibus; facie alba gibberis characteristicis ebeninis nitidissimis; thoracis vittis quatuor cinereis, duabus mediis fere exoletis; abdominis segmento primo macula utrinque laterali triangula alba, eodem ac tertio macula minuta triangula in medio marginis postici, quarto, quinto et sexto maculis tribus triangulis cinereis; subtus cinerascens pectoris disco maculisque in segmentorum ventralium medio nigris; antennarum articulis duobus primis testaceo-cinereis, tertio nigro; pedibus nigris tibiis anticis basi, posterioribus fere totis livido-testaceis; alis pictura fusco nigra, in margine ad alae apicem ducta et intra apicem hamata, in medio in fasciam characteristicam expansa, fascia ante marginem posticum evanescente, in margine esterno acute incisa, ad basim alae vitta nigredini costali adiacente concolore, cellula discoidali aream pellucidam includente.* — Long. mm. 7-8.

♀. *Griseo-cinerea, capite gibberis characteristicis, macula semicirculari supra antennarum insertionem, areaque ocellorum nigris; thorace vittis tribus fuscis; abdominis segmentis omnibus, maculis quatuor in series digestis, mediis majoribus triangularibus, segmentorum basi applicatis, in segmento primo magis obliquis et anterieus conjunctis; antennis ut in ♂; pedibus flavo-testaceis, geniculis tarsisque (articulo primo excepto) fuscis; alis pictura quam in mare diluore ac minus expansa.* — Long. mm. 8.

XII. — EXOPROSOPA VESPERUGO, n. ob.

Brunneo-nigra, scutello rufescente, nigro rigide pilosa, abdominis segmento primo utrinque fasciculo pilorum alborum, altero adiacente nigrorum ornato (in vivo forsan corpore cum pedibus pilis squamiformibus argenteis plus minusve vestito); alis nigris, margi-

ne lato postico ad costam producto et antierius irregulariter bisinuato hyalino punctoque pellucido ad tertium alae. — Long. mm. 12.

2.° — SPECIE DI MALTA

NOMADA MELITENSIS, n. ob.

♀. *Capite thoraceque nigris, subtiliter punctato-granulosis, breviter et parce albidopilosus; antennis (flagelli articulo secundo tertio parum brevioribus), genis, macula supra clypeum, clypeo, labro, orbitis posticis, margine postico pronoti, callis humeralibus, tegulis, scutello (postice in medio impresso) et postscutello, fulvo-ferrugineis; macula rufo-ferruginea in propleurarum parte antica; abdomine rufo-fulvo, segmentis 2, 3 et 4, postice brunneo marginalis; pedibus fulvo-ferrugineis, tibiis posticis posterius productis, spinis duabus brevibus crassis approximatis apice incurvis; alis fusciscenti-hyalinis, cellula cubitali secunda ampla, basi altitudine latiore. — Long. mm. 7.*

Riflessioni sulla variazione a corto periodo della latitudine; NOTA del Socio Ordinario

A. Nobile.

(Adunanza del di 8 Aprile 1893) — (Santo dell'Autore)

1. — Cominciamo col supporre la terra sferica e supponiamo che il polo (P) si sposti lungo un certo meridiano fino ad un punto (P₁) in modo che l'arco PP₁ sia tale che detto ε, sia sen ε = ε e cos ε = 1, ed inoltre che si possano trascurare le potenze di ε superiori alla prima. Di un punto arbitrario A siano φ e λ le coordinate rispetto al polo in (P) e φ₁ λ₁ quelle rispetto al polo in (P₁).

Passando per le coordinate Cartesiane, si ottengono facilmente le espressioni:

$$\text{sen } \varphi_1 = \text{sen } \varphi - \varepsilon \cos \varphi \cos \lambda \quad (1)$$

$$\text{tg } \lambda_1 = \frac{\text{sen } \lambda}{\cos \lambda + \varepsilon \text{tg } \varphi} \quad (2)$$

dalle quali si vede il massimo divario fra φ e φ₁ aver luogo sul meridiano PP₁ ed il minimo sul meridiano (P) a 90° dal primo. Dalla (2) si passa agevolmente all'altra:

$$\text{tg } (\lambda - \lambda_1) = \frac{\varepsilon \text{tg } \varphi \text{sen } \lambda}{1 + \varepsilon \text{tg } \varphi \cos \lambda} \quad (3)$$

e poi:

$$\frac{d(\lambda - \lambda_1)}{d\lambda} = \cos \lambda + \varepsilon \text{tg } \varphi = 0 \quad (4)$$

pel caso di massimo di λ - λ₁.

2. — Si offre qui l'esame della curva sferica $\cos \lambda + \varepsilon \text{tg } \varphi = 0$, la quale all'equatore (P) coincide al meridiano 90° e poi, risalendo verso il polo, si scosta gradualmente