

## INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE IN QUESTO FASCICOLO

CARLO EMERY. — Studi sulle Formiche della Fauna Neotropica . . . . .	107
MARIO BEZZI. — Ditteri Eritrei raccolti dal Dott. Andreini e dal Prof. Tellini. . . . .	195
E. F. — Note Bibliografiche sulle « Culicidae » . . . . .	305

# STUDI SULLE FORMICHE DELLA FAUNA NEOTROPICA

di CARLO EMERY

XXVI.

**Formiche raccolte dal prof. F. SILVESTRI nell'Argentina e nelle regioni limitrofe dell'Uruguay, del Brasile, del Paraguay e del Chile.**

Durante oltre due anni di soggiorno nell'Argentina, e nel corso dei suoi viaggi nelle regioni confinanti con quello Stato, il prof. Silvestri ha raccolto con molto zelo, fra tante altre cose, anche le formiche, ed ha voluto affidarmi lo studio delle sue importanti collezioni.

Se si eccettuano poche località del Matto Grosso, manca alle regioni esplorate dal Silvestri quella esuberante fauna mirmecologica essenzialmente tropicale, che caratterizza il Bacino amazzonico e la Columbia. Non vi si trovano *Azteca*; scarseggiano le *Pseudomyrma*, i piccoli *Camponotus* lignicoli, gli *Ecton* dai soldati curvidentati. Tuttavia quelle collezioni comprendono non meno di 192 tra specie e sottospecie, senza contare le varietà. E non meno di 33 specie, 15 sottospecie e 17 varietà sono nuove. Sono particolarmente segno di ricerche accuratissime le molte forme minute, tra le quali una serie di microscopiche *Solenopsis*

punteggiato tra le rughe e opaco; le spine dell'epinoto sono più corte della faccia declive; il peziolo e il postpeziolo sono semilucidi, indistintamente striolati per traverso; il gastro un poco striolato per lungo alla base, del resto lucido, con sottili punti piligeri. Colore nero, col capo ferrugineo. L. 6,5.

Presso il Rio Sta Cruz, 5-7 stazione (Patagonia merid.), un solo esemplare.

**P. bispinosus** Spin., var. **semistriata** n.

La ♀ differisce dal tipo per il peziolo e il postpeziolo trasversalmente striati e il segmento basale del gastro sottilmente striolato e opaco nella metà basale. Nella ♀, il gastro è tutto lucido; peziolo e postpeziolo come nella ♀.

Talea, Viña del Mar (Chile).

Lo Spinola e dopo lui il Mayr descrissero la scultura del gastro della ♀ che dissero totalmente liscio e lucido. Alcune ♀ di Valparaiso mandatemi dal Sig. Porter corrispondono alla descrizione. Il nodo del peziolo è irregolarmente rugoso, il postpeziolo un poco lucido e sottilissimamente punteggiato, con superficiali punti piligeri.

Della femmina lo Spinola non descrive la scultura, ma dice che ♀ e ♂ furono presi volanti in gran numero; le ♀ invece isolate e in altro luogo. Una ♀ tipica, proveniente dalla coll. Spinola, nella mia collezione ha il segmento basale striato su tutta la sua superficie. Essa appartiene perciò a varietà differente, non riferibile alla ♀ tipica. Istituisco per questa ♀ una nuova varietà, col nome di var. **spinolae** n.

**P. angustus** Mayr.

Temuco (Chile), 5, IV, 99, 1 ♀ e alcuni ♂.

**P. brevibarbis** n. sp.

♀ Nera, irta di setole corte, ottuse, brune. Capo sub-

quadrato, longitudinalmente rugoso; intervalli delle rughe punteggiati, subopachi. Clipeo e mandibole striati; i peli della barba non più lunghi di quelli del clipeo. Scapo striato. Torace percorso da rughe meandriformi, i cui intervalli sono punteggiati e subopachi sui fianchi, più levigati e lucidi sul dorso; sul profilo, il promesonoto è debolmente convesso; l'epinoto quasi retto, con spine dorsali brevi, ritte, unite insieme da una cresta tagliente; le spine che fiancheggiano l'articolazione peziolare sono poco minori delle dorsali; faccia declive breve, levigata. Pezicchio e postpeziolo lucidi, in parte con fine punteggiatura; il primo con nodo angoloso, il secondo subconico; gastro levigato e lucido. L. 5-5,5 mm.

Puerto Piramides (Chubut).

Rassomiglia a *P. angustus*, ma è più grande, col tegumento più lucido, il capo più largo e fornito di breve barba (questa manca nel *P. angustus*).

**P. naegelli** For.

Paraguari (Paraguay), Salta.

**P. silvestrii** n. sp. (fig. 22).

♂ Picea, mandibole, parte del funicolo e delle zampe e base del peziolo bruno chiaro; peli fulvi, ottusi. Statura più gracile che quella delle altre specie. Capo un poco più lungo che largo, poco più stretto di dietro; occhi grandi, occupanti circa il quarto dei lati del capo; il capo è superiormente opaco, punteggiato e percorso da rughe irregolarmente longitudinali, divergenti posteriormente, arcuate nelle fosse antennali; tra le rughe sono sparse fossette piligere superficiali; barba poco più lunga dei peli del clipeo. Questo è sottilmente striato. Mandibole fortemente arcuate, striate. Lo scapo subopaco, striato, raggiunge

quasi il margine occipitale. Torace opaco, punteggiato e irregolarmente e sottilmente ruguloso in tutta la sua superficie, meno la faccia declive dell'epinoto che è liscia e lucida; profilo dorsale con leggera impressione nella sutura mesoepinotale; epinoto con denti trigoni, riuniti insieme



Fig. 22. *Pogonomyrme silvestrii* ♀.

da una cresta trasversale; i denti inferiori sono acuti, spiniformi. Peziolo gracile, con nodo subopaco, punteggiato, ottusamente angoloso sul profilo, compresso, lungo metà più della sua larghezza; postpeziolo subconico, lucido; gastro e zampe lucidissimi, queste irte di peli lunghi e grossi. L. 5-5,7 mm.

Mendoza.

**Wasmannia auropunctata** Rog. forma tipica.

Urucum (Matto Grosso).

var. **australis** Emery.

Bella Vista (Paraná), Tacurú Pucù (Paraguay), Tafi Viejo (Tucuman), Federacion (Entre Rios), Salta, S. Lorenzo (Salta).

var. **nigricans** n.

♀ Statura piccola, come nel tipo; il peziolo più robusto e la scultura ricordano la var. *australis*: le rughe del capo sono forti, ma si estendono soltanto sul terzo posteriore;

colore ferrugineo chiaro; mandibole, antenne e zampe giallo rossiccio; capo bruno, più scuro sui lati.

Tacurú Pucù (Paraguay).

**Cyphomyrmex rimosus transversus** Emery.

Coxipò (Matto Grosso), ♀ ♀ ♂.

Il *C. olindianus* For. mi sembra molto affine, se non identico a questa forma; la pubescenza caratteristica a peli squamiformi descritta dal Forel si trova anche nei miei tipi del *transversus*.

**C. parallelus** n. sp. (fig. 23).

♀ Opaca; giallo bruno, capo e gastro bruno scuro, in parte quasi neri. Sul capo e sul gastro, la punteggiatura è fittissima e più distinta che sul torace, ma ben visibile

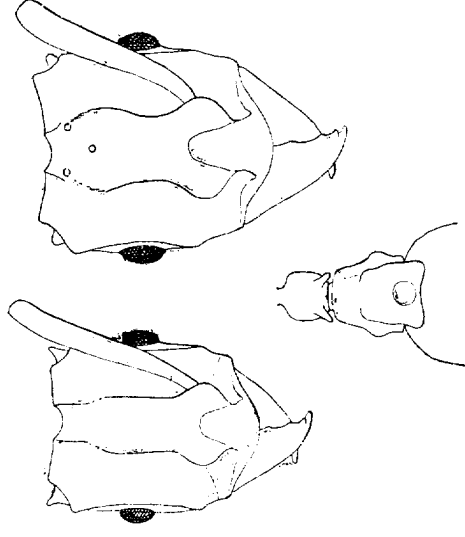


Fig. 23. *Cyphomyrmex parallelus*: capo della ♀ e della ♂; peziolo e postpeziolo della ♀.

soltanto quando si faccia uso di una lente fortissima. Pubescenza scarsa e aderente. Il capo è più lungo che largo, coi lati subparalleli, poco curvati; le lamine frontali sono