

trennte Meta- und Mesosternum mehr mit *Glymmatophora* verwandt. Von beiden Gattungen durch die Struktur des Pronotums, insbesondere die scharfen Seitenkiele des Vorderlobus, die starken seitlichen Furchen des Hinterlobus sowie die schlanken Beine, ferner die eigentümliche Abgrenzung zwischen Mittel- und Seitenteilen des Rückens stark abweichend.

Distant, Fauna of British India, Rhynchota II, p. 318 ff. (1904) faßt in der Gattung *Physorhynchus* anscheinend sehr heterogene Elemente zusammen und da ich nicht über genügendes Vergleichsmaterial zu der nötigen Revision verfüge, möchte ich von der Aufstellung einer neuen Gattung hier absehen.

Ich erlaube mir diese schöne und interessante Art dem Sammler zu widmen.

Hymenoptera.

Vespidae (det. Anton von Schulthess, Zürich).

Polistes hebraeus Fabr. — Kuang-Ling, Nordosten der Provinz Tschekiang. — Verbreitung: Osten der paläarktischen Region, China, Japan, Nordindien.

Pompilus sp. — Verchneudynsk, Sibirien.

Formicidae.

Von Carlo Menozzi (Chiavari).

L'oggetto di questa nota da il risultato conseguito dal mio amico e collega H. EIDMANN nelle ricerche mirmecologiche, che se non annoverano che poche novità, tuttavia, sono assai importanti dal lato corologico, in ispecial modo per quanto riguarda la Cina, di cui la mirmecofauna solo da poco tempo ha incominciato ad essere conosciuta.

Nell'elencare questi materiali io seguirò l'ordine delle varie regioni in cui il EIDMANN ha potuto raccogliere.

Ceylon.

Queste formiche sono state raccolte a Colombo e dintorni (Mount Lavinia).

1. *Odontomachus haematoda* L. ♂♂.
2. *Sima allaborans* Walk. ♂♂.
3. *Solenopsis geminata* var. *rufa* Jerd. ♂♂.
4. *Monomorium floricola* Jerd. ♂♂.
5. *Technomyrmex albipes* F. Sm. ♂♂.

DIE NOTIZ I. C. 1930. FORMICIDAE. P. 327-332
 IN: EIDMANN, H. ENTOMOLOGISCHE ERGEBNISSE EINER
 REISE NACH OSTASIEN. VERH. ZOOL.-BOT. GES.
 WIEN 59: 308-335 (1930)

6. *Oecophylla smaragdina* F. ♂♂.
7. *Paratrechina (Nylanderia) taylori* For. ♂♂.

Penang.

Queste formiche sono state raccolte a Georgetown.

1. *Odontoponera transversa* F. ♂♂.
2. *Diacamma rugosum* ssp. *vagans* F. Sm. ♂♂.
3. *Lophomyrmex bedoti* var. *lucida* n. var.

Operaia. — Differisce dal tipo di Deli (Sumatra) per la statura alquanto più piccola (mm. 2,5) e più gracile, per il colore castagno chiaro e per essere maggiormente lucida. Nella forma tipica qualche traccia di scultura, in forma di zegrinatura, si scorge benissimo nell'epinoto e nei nodi del pedicelo, mentre nella nuova varietà tali segmenti ne sono costituiti affatto. In più essa è maggiormente pelosa per tutto il corpo, in ispecial modo nel capo.

4. *Dolichoderus (Hypoclinea) bituberculatus* Mayr. ♂♂.
5. *Tapinoma melanocephalum* F. ♂.
6. *Paratrechina longicornis* Latr. ♂♂.
7. *Camponotus (Myrmosericus) rufoglaucus* Jerd. ♂♂.
8. *C. (Colobopsis) leonardi* Em. ♀.

Poeloe Weh.

Queste formiche sono state raccolte tutte a Sabang e dintorni.

1. *Diacamma rugosum* ssp. *vagans* F. Sm. ♂♂.
2. *Pheidole megacephala* F. ♂♂ e ♀♀.
3. *Solenopsis geminata* var. *rufa* Jerd. ♂♂.
4. *Monomorium floricola* Jerd. ♂♂.
5. *Pheidolegeton affinis* Jerd. ♂♂.
6. *Dolichoderus (Hypoclinea) bituberculatus* Mayr. ♂♂.
7. *Anoplolepis longipes* Jerd. ♂♂.
8. *Paratrechina longicornis* Latr. ♂♂.
9. *Prenolepis (Nylanderia)* sp. ♀♀.

Singapore.

Queste formiche sono state raccolte a Singapore e dintorni (Johore).

1. *Odontoponera transversa* F. ♂♂.
2. *Diacamma rugosum* ssp. *vagans* F. Sm. ♂♂.
3. *Odontomachus haematoda* L. ♂♂.
4. *Pheidole plagiaria* Mayr. ♂ e ♀.

5. *Ph. javana* Mayr. ♂ e ♀.
6. *Monomorium pharaonis* L. ♂ ♂.
7. *Crematogaster (Orthocrema) bicolor* Mayr. ♀.
8. *C. (Orthocrema) sp.* ♀.
9. *Prenolepis (Nylanderia) yerburyi* For. ♂ ♂.
10. *P. (Nylanderia) vividula* Nyl. ♂ ♂.
11. *Polyrhachis (Myrma) mayri* Rog. ♂ ♂.
12. *P. (Myrma) orsyllus var. ritzemai* Mayr. ♂ ♂.

China.

1. *Euponera (Brachyponera) nigrita ssp. chinensis* Em. — ♂ ♂ e ♀ ♀ di Shanghai, raccolte in un parco di questa Città, e di Hang-Tschou, capitale della Provincia di Tschekiang.

2. *Diacamma rugosum ssp. sculpturatum* F. Sm. — ♂ ♂ di Hongkong.

3. *Ectomomyrmex tonkinensis* Sants. — Una ♀ di Hang-Tschou.

4. *Odontomachus latidens ssp. striata* n. ssp.

Operaia. — Colorazione come nel tipo. Capo così grande e conformato come nella *ssp. procerus* Em., ma con quasi tutta la superficie dorsale finemente e fittamente striata e perciò anche opaca, solo la parte anteriore delle guancie e dei solchi antennali è liscia e lucida. Mandibole pubescenti, soprattutto alla base e verso il margine esterno, provviste di otto denticini posti come quelli di una sega. Lo scapo delle antenne oltrepassa il margine occipitale di $\frac{1}{6}$ della sua lunghezza, all'incirca cioè come in *latidens* tipico. — Torace con striatura non tanto forte, ma per contro più fitta e molto regolare. Segmento basale del gastro alquanto meno lucido degli altri segmenti, pur essendo privo di qualsiasi scultura. — Lunghezza mm. 11,7.

Un solo esemplare raccolto ad Hongkong. — Avevo pensato in un primo tempo che questa formica potesse essere l'operaia della *ssp. procerus* Em., che credo non sia ancora conosciuta, ma la descrizione della femmina e soprattutto il confronto con il tipo, mi hanno fatto ricredere e considerarla come nuova. Infatti la forma *procerus* ha i lobi occipitali lucidi e con poche tracce di strie, mentre nella nuova *ssp.* essi sono tutti striati ed opachi. Anche le strie del torace in *procerus* sono alquanto diverse, per essere meno regolari, in ispecial modo sul pronoto, e assai più grosse.

5. *Messor lobulifer* Em. ♂ ♂ di Shanghai.

6. *Aphaenogaster (Attomyrma) geei* Wheeler. ♂ ♂ di Shanghai.

7. *Pheidole megacephala* F. ♀♀ di Hongkong.
8. *Ph. nodus* F. Sm. ♀♀ e ♂♂ di Shanghai e dintorni (Woosung).
9. *Ph. rhombinoda* Mayr. ♀♀ e ♂♂ di Shanghai e delle vicinanze del villaggio di Kuang Ling posto a Nord-Est della provincia di Tschekiang.
10. *Monomorium carbonarium* F. Sm. — ♀ di Shanghai.
11. *M. minutum* var. *chinensis* Sants. ♀♀ di Shanghai, del villaggio di Kuang Ling e di Hang-Tschou.
12. *M. pili* Sants. ♀♀ del villaggio di Kuang Ling.
13. *Crematogaster (Acrocelia) laboriosa* F. Sm. — ♀♀ di Shanghai.
14. *Tetramorium tsushimae* Em. — ♀♀ e ♀♀ di Shanghai.
15. *T. semilaeve* ssp. *jacoti* var. *geei* Wheel. — ♀♀ e ♀♀ di Shanghai e dintorni (Woosung).
16. *T. caespitum* var. *forte* For. — ♀♀ di Dairen (Manciuria).
17. *Pristomyrmex pungens* Mayr. — ♀♀ di Shanghai e Hang-Tschou.
18. *Dolichoderus (Hypoclinea) sinensis* Wheel. — ♀♀ di Hang-Tschou.
19. *Liometopum sinensis* var. *sericatum* Wheel. — ♀♀ di Hang-Tschou.
20. *Iridomyrmex itoi* For. — ♀♀ di Shanghai.
21. *Tapinoma rectinotum* Wheel. — ♀♀ di Shanghai.
22. *T. sinensis* Em. — ♀♀ di Dairen.
23. *Pseudolasius risi* For. — ♀♀ die Hongkong.
24. *Prenolepis (Nylanderia) vividula* Nyl. — ♀♀ di Shanghai e Dairen.
25. *P. (Nylanderia) flavipes* F. Sm. — ♀♀ di Hang-Tschou.
26. *P. (Nylanderia)* sp. — ♀ e ♂ di Shanghai.
27. *Camponotus* (s. str.) *japonicus* Mayr. — ♀♀, ♀♀, ♂♂ di Shanghai e Hang-Tschou.
28. *C. (Myrmentoma) caryae* ssp. *quadrinotata* For. — ♀♀ e ♀♀ di Shanghai; nido sotto ad una corteccia d'albero.
29. *C. (Myrmamblys) itoi* ssp. *lighti* Wheel. — ♀ di Hang-Tschou.
30. *Polyrhachis (Myrmhopla) dives* F. Sm. — ♀♀ di Hang-Tschou.
31. *Proformica mongolica* Em. — ♀♀ di Mandschuria.
32. *Formica (Serviformica) rufa* ssp. *japonica* Motsch. — ♀♀ di Tsingtau, prov. di Shantung.
33. *F. (Serviformica) gagates* Latr. — ♀♀ e ♀ di Mandschuria.
34. *F. (Serviformica) picea* Nyl. — ♀♀ di Mandschuria.

35. *F. (Serviformica) rufibarbis* ssp. *subpilosa* Ruzsky. — ♂♂ di Harbin (Manciuria Centrale).

36. *Lasius niger* L. — ♂♂ di Tsingtau.

37. *L. niger* ssp. *aliena* Foerst. — ♂♂ di Harbin.

38. *L. brunneus* Latr. ♂♂ di Shanghai.

39. *L. umbratus* var. *affinis* Schenck. Una ♀ di Dairen.

Asia paleartica.

1. *Myrmica eidmanni* n. sp. (Abb. 3).

Operaia. — Nera; torace e pedicelo picei, appendici un poco più chiare. Scultura assai forte soprattutto nel capo, costituita da alte rughe più o meno anastomizzate eccetto che nei fianchi del torace;

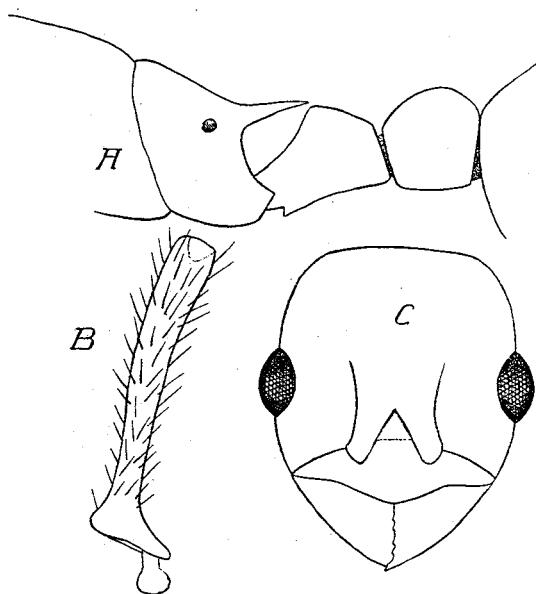


Abb. 3. *Myrmica eidmanni* n. sp.

A pedicelo visto di profilo; B scapo; C capo.

gastro liscio. Peli dritti numerosi, di colore biancastro e più lunghi nel corpo che nelle appendici; quelli degli articoli del funicolo sono così lunghi quanto gli articoli stessi, salvo naturalmente quelli degli articoli della clava. — Capo ovale, leggermente più ristretto all'indietro che davanti, coi lati moderatamente convessi. Mandibole opache e striate. Cliepo col margine anteriore leggermente arrotondato nel mezzo,

colla superficie postero-mediana assai convessa e provvista di alcune rughe (5 o 6) equidistanti l'una dall'altra e non collegate insieme. Area frontale liscia, o tutt'al più con qualche rudimento di stria posteriormente. Scapo striato-punteggiato ed opaco; ripiegato longitudinalmente al capo oltrepassa di poco il margine occipitale, la sua base è fortemente inflessa e provvista di un lobo col margine esterno arrotondato. Funicolo col terzo articolo molto più corto del 2° articolo; del resto questa parte dell'antenna è conformata egualmente come quella delle forme del gruppo *scabrinodis*. Fronte relativamente stretta; la maggiore strettezza si ha circa a metà di essa e in questo punto è eguale pressapoco a $\frac{4}{5}$ della lunghezza delle lamine frontali. Queste sono distintamente arcuate. — Torace piuttosto allungato, con impressione mesoepinotale ben marcata. L'epinoto è fornito di spine alquanto sottile, lunghe come, o poco meno, del doppio della loro distanza basale, pressochè orizzontali e poco divergenti, con l'estremità che arriva fino alla metà del primo articolo del pedicelo. — Peziolo con peduncolo breve e con nodo visibilmente angoloso sul profilo. Postspeziolo ristretto in avanti, più lungo che largo e coi lati mediocrementemente arrotondati; visto di fianco esso presenta la massima convessità posteriormente. — Lunghezza mm. 5.3. — Parecchie operaie di Verkneudynsk (Siberia).

Questa nuova *Myrmica* appartiene al gruppo *scabrinodis* ma è ben diversa dalle ssp. *angulinodis* e *kasczenhoi* descritte dal Ruzsky per la Siberia e della Transbaicalia; piuttosto ho trovato qualche punto di rassomiglianza colla ssp. *saposhnikovii*, descritta sempre dall'Autore russo per i Monti Altai, ma ne differisce per la statura un poco maggiore, per il lobo dello scapo più vistoso e per conseguenza la fronte più stretta, e per la pilosità molto più abbondante.

2. *Camponotus* (s. str.) *herculeanus* var. *saxatilis* Ruz. — ♂♂ di Verkneudynsk (Siberia).

3. *C.* (s. str.) *japonicus* var. *manczshurica* Ruz. — ♂♂ e ♀♀ del Lago Baikal.

4. *Lasius niger* L. — ♂♂ di Verkneudynsk.

5. *L. niger* ssp. *aliena* Foerst. — ♂♂ di Verkneudynsk.

6. *Formica* (*Serviformica*) *gagates* Latr. — ♂♂ di Verkneudynsk.

7. *F. rufa* L. — ♂♂ del Lago Baikal.

Apidae (det. J. D. Alfken, Bremen).

Xylocopa rufipes F. Smith. — Kuang-Ling, Nordost-Tschekiang; 2 ♂, 1 ♀. — Nur von China bekannt. — Die Art scheint in der