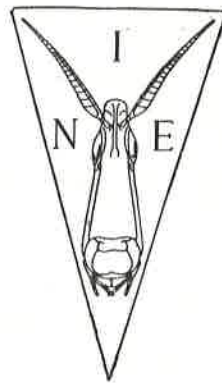


FRAGMENTA ENTOMOLOGICA

VOL. III - Fasc. 1



1959 a

Edito dall'ISTITUTO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA, ROMA

ISTITUTO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA

FRAGMENTA ENTOMOLOGICA

Vol. III

Roma 18 - 4 - 59

Fasc. I

JACQUES DE BEAUMONT

Musée Zoologique de Lausanne

SPHECIDAE ITALIENS

DE L'INSTITUT NATIONAL D'ENTOMOLOGIE
DE ROME

(*Hymenoptera*)

Il y a près d'un siècle, Ach. Costa a publié sur les Sphécides d'Italie un remarquable travail d'ensemble, que l'on consulte toujours avec profit. Depuis lors ont paru diverses contributions, et l'on peut dire que la faune italienne des Sphécides est actuellement assez bien connue. Cependant, l'étude de toute collection un peu importante apporte encore de l'inédit; c'est donc avec reconnaissance que j'ai accepté l'offre qui m'a été faite d'étudier le matériel de l'Istituto Nazionale di Entomologia et je remercie vivement le Prof. Sabato Visco et M. Marcello Cerruti.

Cette grande collection de Sphécides comprend environ 2500 spécimens; la plus grande partie d'entre eux ont été récoltés aux environs de Rome ou dans le Latium, mais beaucoup proviennent également des Abruzzes, de la Sicile ou d'autres régions encore. J'ai reconnu dans ce matériel 158 espèces, auxquelles doivent s'ajouter les *Oxybelus* qui seront étudiés par D. Guiglia. On peut noter que certains genres sont bien repré-

sentés, d'autres beaucoup moins bien; les *Nysson* et les *Miscophus* font même complètement défaut.

Une espèce (*Crossocerus italicus*) et une sous-espèce (*Crossocerus elongatulus trinacrius*) nouvelles ont été décrites; une forme considérée jusqu'à présent comme variété a été caractérisé (*Cerceris bucculata* Costa); dans le domaine taxonomique, j'ai pu également apporter une intéressante contribution à l'étude de la variation de certaines espèces. Dans le domaine faunistique aussi, bien des faits nouveaux ont été mis en évidence; un des plus singuliers est la découverte en Sicile d'*Astata freygessneri* Carl, espèce qui n'était connue que de quelques localités de la Suisse.

Voici quelques indications concernant la classification et la terminologie adoptées. On peut prendre comme base l'ouvrage de Berland (1925), qui résume les oeuvres classiques de Kohl et de Handlirsch. Pour bien des genres, cependant, des travaux plus récents ont été utilisés et je signale les plus importants. *Philanthus*: de Beaumont 1951a; *Cerceris*: de Beaumont 1952a; *Bembecinus*: de Beaumont 1954c; classification des genres des *Nyssoninae*: de Beaumont 1954b; *Gorytes*: de Beaumont 1952b et 1953a; *Astata*: de Beaumont 1942, Verhoeff 1951, Pulawski 1955; *Tachysphex*: de Beaumont 1936 a et b; *Pemphredon*: Wagner 1932; *Passaloecus*: Ribaut 1952; classification des genres des *Crabroninae*: Leclercq 1954.

GENRE AMMOPHILA K.

Ammophila (Podalonia) hirsuta Scop.

Alto Adige. Renon 850-2100 m. (Bolzano) 19 IV - 2 VIII,
9 ♂ 35 ♀.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 15-20 IV,
4 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Parco esposizione universale, Ponte
Mammolo, Portonaccio, Villa Borghese 23 III - X, 14 ♀, Formia
(Latina) 10 V - 10 IX, 2 ♀; San Felice Circeo (Latina) 20 IV,
1 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 13 VII - 14 VIII, 4 ♂ 5 ♀;
Pescasseroli (L'Aquila) VIII, 1 ♀; Parco Nazionale (L'Aquila)
21 VI, 1 ♀.

Calabria. Monte Scuro, Sila Grande (Cosenza) 23 VI, 1 ♂.

Sicilia. Taormina dint.: Sifone (Messina) 5 VI, 1 ♂; Foce
dell'Alcantara (Messina) 23 IV, 1 ♀; Zappulla (Messina) IV,
1 ♀; Monte Etna 600-2400 m. (Catania) 8 III - 22 XI 55 ♂
70 ♀.

Sardegna. Muravera, Sarrabus (Cagliari) 10 - 11 IV, 2 ♀.

Les deux ♀ de la Sardaigne ont l'abdomen noir et appar-
tiennent à la subsp. *mervensis* Rad.

On sait que chez cette espèce, les ♀ hivernent à l'état adulte
et volent plus ou moins longtemps l'année suivante; une ♀ de
l'Etna, du 22 VI, aux ailes usées jusqu'à la moitié, représente
une survivante attardée de ces individus hivernés; au même
endroit et à la même date, se trouvaient des ♀ fraîches de la
nouvelle génération. Les ♂ de cette dernière apparaissent déjà
en mai.

Ammophila (Podalonia) tydei Guill.

Veneto. Venezia: Lido 25 VIII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Lido 9 XI, 1 ♀.

Campania. Napoli dint.: Lago Lucrino 16 - 20 X, 1 ♂.

Puglia. Leuca (Lecce) 6 VI - 28 VII, 4 ♀.

Une des ♀ de Leuca est stylopisée et présente les déformations liées à ce parasitisme (de Beaumont 1955)

Ammophila (Podalonia) fera Lep.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 14 - 31 VII, 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna: Pedara, Ragala 600-800 m. (Catania) 5 - 12 VI, 2 ♀.

Ammophila (Podalonia) affinis K.

Alto Adige. Renon 1000 m. (Bolzano) 18 - 30 VII, 1 ♂ 1 ♀; Collalbo (Bolzano) 20 IX, 1 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 15 V - 30 VII, 1 ♂ 2 ♀.

Ammophila (s. s.) armata Rossi

Lazio. Roma: Lido 12 - 16 VII, 1 ♂; Pratica di Mare (Roma) 12 - 16 VII, 1 ♂; San Felice Circeo (Latina) 13 VII, 1 ♂.

Ammophila (s. s.) clypeata Mocs.

Alto Adige. Renon 1000 m. (Bolzano) 12 VII, 1 ♂.

Ammophila (s. s.) fallax Kohl

Lazio. Trevi: Ponte Tartare (Roma) 13 V, 1 ♀; Cerveteri (Roma) 24 V, 1 ♀ 1 ♂.

Ammophila (s. s.) sabulosa L.

Alto Adige. Renon 800-1700 m. (Bolzano) 11 VI - 18 VIII, 10 ♂ 3 ♀; Collalbo 1200 m. (Bolzano) 1 VI - 8 VIII, 9 ♂ 3 ♀.

Venezia. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 18 VI - 20 IX, 2 ♀.

Piemonte. Andrate (Torino) VIII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Acilia, Castel Porziano 13 IX - 12 XI, 1 ♂ 1 ♀; Arsoli (Roma) 4 IX, 1 ♂; Velletri (Roma) 6 VIII, 1 ♀;

Gerano (Roma) 3 VII - 3 VIII, 2 ♀; Capo Circeo (Latina) 5 V, 1 ♂; San Felice Circeo (Latina) 7 VIII, 1 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 5 V - 14 VIII, 10 ♂ 14 ♀; Rocca di Botte (L'Aquila) 18 VII, 1 ♂; Pescasseroli (L'Aquila) VII - IX, 1 ♂ 4 ♀.

Calabria. Monte Scuro, Sila Grande (Cosenza) 17.-26 VII, 2 ♀.

Sicilia. Monte Etna: Castagneti di Pedara 900-1100 m. (Catania) 5 V, 1 ♂.

Un des ♂ de Collalbo est stylopisé.

Ammophila (s. s.) *apicalis* Br.

Sicilia. Monte Etna: Pineta. Canton. Rifugio Citelli dint. 1700-1800 m. (Catania) 4 VII - 21 IX, 1 ♂ 3 ♀.

Ces individus appartiennent à la sous-espèce *apicalis mocsaryi* Friv. qui est la forme habituelle de l'Europe méridionale.

Ammophila (s. s.) *campestris* Latr.

Alto Adige. Renon 1650-1700 m. (Bolzano) VI, 1 ♂; Vilpiano (Bolzano) 17 VIII, 1 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) VI - VII, 2 ♂ 1 ♀; Sirente, Roccadimezzo 1300 m. (L'Aquila) VII - VIII, 2 ♂.

La ♀ de Vilpiano est un individu de la forme typique, mais stylopisé; tous les autres spécimens appartiennent à une forme qui n'est ni *campestris* Latr., ni *pubescens* Curt. et qui est peut être une espèce distincte. Je reviendrai sur ce sujet dans un autre travail.

Ammophila (s. s.) *heydeni* Dahlb.

Alto Adige. Renon 850 m. (Bolzano) 29 VI, 1 ♂.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio, Torri Benaco (Verona) 29 VI - 20 VIII, 10 ♂ 5 ♀.

Liguria. Genova VII, 43 ♂ 68 ♀; Casella (Genova) VII, 7 ♂ 9 ♀; Savona VII, 2 ♂ 13 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Campagna di Roma, Castel Fusano, Ostia Antica, Pietralata, Ponte Mammolo 16 V - 9 IX, 13 ♂ 12 ♀; Subiaco (Roma) 15 VII, 1 ♂; Gerano (Roma) 4 VIII - 14 IX, 2 ♂ 2 ♀; Arsoli (Roma) 19 VII - 6 IX, 2 ♀; Lago di Martignano (Roma) 15 IX, 5 ♀; Tarquinia (Viterbo) 7 IX, 2 ♂; Formia (Latina) 30 VII - 9 VIII, 2 ♀; Sabaudia (Latina) 25 IX, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 12 VII - 21 IX, 1 ♂ 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 10-14 VII, 7 ♂; Marina di Montalto di Castro (Viterbo) 9 IX, 1 ♀.

Campania (Napoli) 16 - 20 IX, 3 ♀.

Puglia. Leuca (Lecce) 2 - 10 VI, 4 ♂ 3 ♀; San Cataldo (Lecce) 10 VI, 1 ♀.

Sicilia. Taormina dint. (Messina) 1 8V - 30 VI, 5 ♂ 1 ♀; Zappulla (Messina) 4 VII - 30 VIII, 1 ♂ 3 ♀; Catania: Plaia Pineta 27 VI, 1 ♀; Monte Etna 600-1900 m. (Catania) 26 V - 2 XI, 13 ♂ 3 ♀.

Comme je l'ai indiqué précédemment (1955), deux espèces sont sans doute confondues sous le nom de *heydeni*. La plupart des individus de l'Institut de Rome appartiennent à l'espèce que j'ai désignée comme No 1, et qui doit être la vraie *heydeni*. Seuls 1 ♂ d'Acilia et 1 ♀ du Circeo se rattachent probablement, par leur clypéus plus fortement bombé et divers détails de pilosité à la sp. No. 2. Je dois signaler ici que certains ♂ de la sp. No 1 ont la face aussi étroite que chez la sp. No 2.

Deux ♂ (Leuca) et 4 ♀ (San Vigilio, Gerano, Zappulla et Catania) sont stylopisés, avec le raccourcissement caractéristique des premiers segments abdominaux; 1 ♀ de Leuca, sans parasite visible, présente la même déformation de l'abdomen.

GENRE SCELIPHON KL.

Sceliphron (s. s.) *destillatorium* Illig.

Veneto. Lago di Garda: Torri Benaco (Verona) 29 VI, 2 ♂.

Marche. Villa Vidoni (Macerata) 15 VIII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo, Ponte Nomentano 25 VI -

18 VIII, 2 ♂ 1 ♀; Anguillara (Roma) 25 VI, 1 ♀; Formia (Latina) 7 VIII, 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 21 - 31 VII, 10 ♀.

Sicilia. Taormina dint. (Messina) 8-30 VI, 3 ♀; Zappulla (Messina) 13 VI, 1 ♂.

On trouve des individus à pétiole presque entièrement noir (*pensilis* Illig.), mais reliés par tous les intermédiaires avec la forme typique à pétiole jaune. Les ♂ de cette espèce présentent une assez forte variation dans la forme du bord antérieur du clypéus.

Sceliphron (s. s.) *spirifex* L.

Marche. Villa Vidoni (Macerata) 15 VII-15 VIII, 1 ♂ 12 ♀.

Lazio. Roma: Campagna di Roma, Divino Amore, Lido, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano, Porta San Sebastiano, Portonaccio, Torre Spaccata 28 VI - 24 IX, 37 ♂ 15 ♀; Arsoli (Roma) 28 VIII - 24 IX, 4 ♀; Capo Circeo (Latina) 1 VII - 25 IX, 7 ♂ 15 ♀.

Puglia. Leuca dint. (Lecce) 25 VII - 9 VIII, 1 ♂ 3 ♀.

Sicilia. Taormina (Messina) 30 V - 10 VII, 7 ♂; Monte Etna: Pedara, Ragala 600-800 m. (Catania) 18-22 VI, 1 ♂ 2 ♀.

Sceliphron (s. s.) *tubifex* Latr.

Veneto. Venezia 19 IX, 1 ♀.

Piemonte. Monferrato (Asti) 20 IX, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Campagna di Roma, Pietralata, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano 5 VI - 29 IX, 3 ♂ 3 ♀; San Felice Circeo (Latina) 28 IX, 1 ♂.

Sicilia. Zappulla (Messina) 1 IX, 1 ♂; Punta del Faro (Messina) 31 V, 1 ♂.

GENRE SPHEX L.

Sphex (*Palmodes*) *occitanicus* Lep. et Serv.

Lazio. Fiumicino (Roma) 12 VI, 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 1 VII, 1 ♂; San Felice Circeo (Latina) 12-13 VII, 2 ♂.

Puglia. San Cataldo (Lecce) 10 VI, 1 ♂.

Sphex (Palmodes) argyrius Br.

Lazio. Arcinazzo Romano (Roma) 10 VII, 1 ♂.

Puglia. Leuca (Lecce) 6 VI, 1 ♂ 1 ♀.

Sphex (Prionyx) albisectus Lep. et Serv.

Alto Adige. Renon 100 m. (Bolzano) 20 VII, 1 ♀.

Lazio. Sabaudia (Latina) 7 VIII, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 7 VIII, 1 ♂.

Compania. Napoli dint. 16-20 X, 2 ♀.

Sphex (Prionyx) lividocinctus Costa

Lazio. Roma: Acilia 20 X, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 10 IV, 1 ♀.

Sphex (Priononyx) subfuscatus Dahlb.

Lazio. Roma: Acilia 30 VI-18 X, 1 ♂ 1 ♀; Pratica di Mare (Roma) 4 IX, 1 ♀; Formia (Latina) 2 VIII, 1 ♂; San Felice Circeo (Latina) 3 VIII, 1 ♂.

Sicilia. Monte Etna: Monte Sona 1350 m. (Catania) 13 VII, 1 ♂.

Sphex (Isodontia) splendidulus Costa

Lazio. Arsoli (Roma) 18-20 VII, 1 ♂ 1 ♀.

Sphex (Isodontia) paludosus Rossi

Lazio. Arsoli (Roma) 21 VII, 1 ♂.

Sphex (s. s.) maxillosus F.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 22 VIII-10 IX, 1 ♂ 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Lido, Ostia Antica 4 VII-24 IX,

1 ♂ 4 ♀; Centocelle (Roma) 28 VI - 5 VII, 2 ♀; Gerano (Roma) 23 VII - 28 VIII, 6 ♂ 1 ♀; Rocca di Papa (Roma) 30 VII, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 7 VII - 24 IX, 1 ♂ 1 ♀.

Campania. Napoli dint.: Lago Lucrino 16-20 X, 1 ♀.

Puglia. Leuca dint. (Lecce) 9 VI, 1 ♀.

Sicilia. Catania: Plaia Pineta 27 VI, 1 ♂ 1 ♀; Monte Etna: Canton. 1890 m. (Catania) 10 VII, 1 ♂.

Sphex (s. s.) *flavipennis* F.

Lazio. Monte Porzio Catone (Roma) VIII, 1 ♂.

Sicilia. Zappulla (Messina) 1 IX, 2 ♀.

GENRE DOLICHURUS LATR.

Dolichurus corniculus Spin.

Toscana. Taviano (Pistoia) 14 VIII, 1 ♂.

GENRE PHILANTHUS F.

Philanthus triangulum F.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio, Torri Benaco (Verona) 20 VII - 31 VIII, 3 ♂ 1 ♀.

Liguria. Genova 17 VII - 20 VIII, 5 ♂; Spezia VIII, 6 ♂; Albenga (Savona) VII 3 ♂; Finale Marina (Savona) VIII, 2 ♂.

Marche. Grottammare (Ascoli Piceno) VI, 1 ♂.

Lazio. Roma: Acilia, Lido, Magliana, Ostia Antica, Pietralata, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano, Portonaccio, Settecamini 30 V - 12 XI, 26 ♂ 4 ♀; Gerano (Roma) 14 VII - 14 IX, 9 ♂ 6 ♀; Marino (Roma) 20 VII, 1 ♂; Fregene (Roma) 9 VI, 1 ♂; Tarquinia (Viterbo) 7 IX, 1 ♂ 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 10-31 VII, 10 ♂ 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 9 VII - 28 IX, 6 ♂ 2 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 5 V - 30 VI, 8 ♂.

Campania. Napoli dint.: Lago Lucrino 16-20 X, 1 ♂ 1 ♀.

Sicilia. Piana di Catania 24 X, 2 ♂ 10 ♀; Monte Etna 900-1800 m. (Catania) 5 V - 31 VIII, 18 ♂ 2 ♀.

Philanthus coronatus F.

Trentino. Lavis (Trento) 20 VIII, 1 ♀.

Philanthus venustus Rossi

Veneto. Venezia: Lido 2 VIII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Acilia, Lido, Ostia Antica 27 VI - 20 VII, 4 ♂ 2 ♀; Sabaudia (Latina) 4 VIII, 1 ♂; Capo Circeo (Latina) 10 VII, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 10 VII - 10 VIII, 3 ♂ 2 ♀.

Puglia. Leuca (Lecce) 5 VI, 1 ♀.

Sicilia. Catania: Plaia Pineta 22-27 VI, 3 ♀; Zappulla (Messina) V, 1 ♀.

L'extension des dessins jaunes est assez variable; une des ♀ de Catania est particulièrement claire; sont entre autres jaunes chez cet exemplaire: une grande tache frontale (plus large que la distance entre les insertions antennaires), une tache au scutellum, le postscutellum, de grandes taches au propodéum.

GENRE CERCERIS LATR.

Cerceris sabulosa Panz.

Alto Adige. Renon (Bolzano) 18 VIII, 1 ♂.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio, Torri Benaco (Verona) 12 VI - 12 VII, 10 ♂ 2 ♀.

Piemonte. Monferrato (Asti) 5 IX, 2 ♂.

Liguria. Genova VII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Campagna di Roma, Ciampino, Lido, Monte Sacro, Pietralata, Ponte Buttero, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano, Porta San Sebastiano, Portonaccio, Settecamini 21 V - 22 X 86 ♂ 21 ♀; Gerano (Roma) 18 VI - 29 IX, 10 ♂

2 ♀; Arsoli (Roma) 28 VIII - 6 IX, 1 ♂ 1 ♀; Velletri (Roma) 28 IX, 1 ♀; Fregene (Roma) 9 VI, 1 ♂; Tivoli (Roma) 19 VI, 1 ♂; Castel Madama (Roma) 10 IX, 1 ♀; Tarquinia (Viterbo) 7 IX, 1 ♀; Rieti 17 VII, 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 2-17 VII, 5 ♂ 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 21 IX - 15 X, 1 ♂ 1 ♀; Marina di Montalto di Castro (Viterbo) 9 IX, 4 ♀.

Abruzzo. Pescasseroli (L'Aquila) 21 VIII, 1 ♀.

Campania. Napoli dint.: Monte Nuovo 17-19 X, 1 ♂.

Sicilia. Taormina (Messina) 6 V, 2 ♂; Catania: Plaia Pineta 27 VI, 2 ♂; Monte Etna 1350-1700 m. (Catania) 13 VII-29 VIII, 5 ♂; Lentini (Siracusa) 15 VII, 8 ♂ 2 ♀.

J'ai indiqué précédemment (1952a) comment se présente la variation géographique de cette espèce en France. Les ♀ italiennes n'ont pas de tache noire à la face interne des fémurs 3, mais la tache noire du 3e tergite est en moyenne plus développée et les taches jaunes du propodéum moins étendues que chez les ♀ de la France méridionale; elles se rapprochent par leur coloration, des ♀ de la Corse.

Cerceris rybyensis L.

Alto Adige. Renon 1000 m. (Bolzano) 12 VII, 1 ♀.

Trentino. Castel Tobl., S. Massenza (Trento) 24 VIII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Pietralata 16 VI, 1 ♂; Gerano (Roma) 2-18 VIII, 1 ♂ 4 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 16-30 VI, 3 ♀; Pescasseroli (L'Aquila) VII, 1 ♀.

Toutes les ♀ ont des taches jaunes, parfois très développées, sur le 4e tergite.

Cerceris fimbriata Rossi

Lazio. Roma: Lido, Settecamini 10 VI - 21 VII, 2 ♂.

Cerceris eryngii Marq.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 2-13 VII, 1 ♀.

Cerceris lunata Costa

Lazio. San Felice Circeo (Latina) 10 IV - 12 VIII, 1 ♂ 3 ♀.

Cerceris bupresticida Duf.

Lazio. Roma: Lido 21 VII, 1 ♂.

Sicilia. Catania: Plaia Pineta 27 VI, 1 ♂; Monte Etna 600-1100 m. (Catania) 8 VII - 3 VIII, 2 ♂.

Cerceris rubida Jur.

Veneto. Venezia: Lido 7 VI - 7 VII, 2 ♂.

Lazio. Roma: Acilia 23 IX, 1 ♂.

Sicilia. Lentini (Siracusa) 15 VII, 1 ♂.

Ces individus appartiennent à la forme *albonotata* Lind., à premier segment noir.

Cerceris arenaria L.

Alto Adige. Benon (Bolzano) 9 VII, 1 ♂.

Veneto. Lago di Garda: Torri Benaco (Verona) 2 ♂.

Liguria. Spezia IX, 2 ♂.

Lazio. Roma: Lido, Monte Sacro, Pietralata, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano, Ostia Antica, Portonaccio, Settecamini 26 VI - 20 VIII, 41 ♂ 3 ♀; Gerano (Roma) 20 VII, 1 ♂; Arsoli (Roma) 18 VII - 24 IX, 4 ♂; Capo Circeo (Latina) 10-13 VII, 4 ♂; San Felice Circeo (Latina) 10 IV - 31 VII, 2 ♂ 1 ♀.

Puglia. Leuca dint. (Lecce) 2-6 VI, 2 ♂ 2 ♀.

Sicilia. Zappulla (Messina) 15 VII, 1 ♂; Catania: Plaia Pineta 27 VI, 2 ♂; Monte Etna 1700-1890 m. (Catania) 3 VII - 18 IX, 1 ♂ 2 ♀; Lentini (Siracusa) 15 VII, 1 ♂.

Chez toutes les ♀ italiennes que j'ai examinées, le bord antérieurs de la lamelle du clypéus est arqué ou, plus rarement, tronqué, mais jamais échancré; les fémurs 3 ne sont pas tachés de noir.

Cerceris quadrifasciata Panz.

Lazio. Bracciano (Roma) 15 V, 1 ♂.

Abruzzo. Pescasseroli (L'Aquila) VII, 2 ♀.

Cerceris quadricincta Panz.

Lazio. Roma: Lido, Ponte Mammolo, Acilia 16 VI - 24 IX, 3 ♂ 3 ♀; Arsoli (Roma) 6 IX, 1 ♀; Sabaudia (Latina) 4 VIII, 1 ♀.

Sicilia. Taormina (Messina) 3 V - 18 X, 5 ♂; Monte Etna 800-1700 m. (Catania) 10 V - 31 VIII, 4 ♂.

Cerceris quinquefasciata Rossi

Alto Adige. Renon (Bolzano) 12 VII, 1 ♂.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 5 V - 31 VII, 1 ♂ 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna 1700 m. (Catania) 29 VII, 1 ♀.

La ♀ de Rivisondoli a des bandes d'un jaune doré sur les tergites 1-5, les deux premières étroitement interrompues. La ♀ de l'Etna n'a que deux très petites taches sur le 1er tergite et des bandes nettement interrompues, d'un jaune blanchâtre, sur les tergites 2-4; taches du collare très petites. J'ai pu examiner quelques autres ♀ aussi foncées, provenant du nord de l'Espagne, de la Croatie et de l'Europe orientale.

Cerceris interrupta Panz.

Trentino. Lavis (Trento) 20 VIII, 1 ♂.

Cerceris bucculata Costa

Lazio. Roma: Ponte Mammolo 30 VI - 24 IX, 2 ♂; Sabaudia (Latina) 7 VIII, 1 ♂.

Sicilia. Monte Etna: Monte Vettore 1700 m. (Catania) 29 VIII, 1 ♂.

La ♀ de cette espèce (nommée par erreur *laminifera* Costa par Schletterer) est bien caractérisée par la lamelle du clypéus, saillante comme celle de *ferreri* Lind., mais beaucoup plus large que longue et profondément échancrée.

Le ♂ n'a pas encore été décrit; en plus des exemplaires cités ici, j'ai eu l'occasion d'étudier 14 ♂ capturés à Gargano (Grandi leg., Ist. Ent. Bologna) en même temps que des ♀.

Ce ♂ ressemble étonnamment à celui d'*interrupta peninsularis* Mercet; il à, comme celui-ci, le clypéus avec une carène longitudinale médiane et un bord antérieur ferrugineux, tridenté; le dernier article des antennes et la pilosité des derniers sternites sont semblables. Il diffère par la ponctuation de la tête et de l'abdomen plus fine et plus dense, les antennes obscurcies sur toute leur face dorsale, les dessins jaunes moins développés.

Cerceris ferreri Lind.

Lazio. Roma: Acilia, Ponte Mammolo 22 VI - 9 IX; Tivoli (Roma) 9 VIII, 1 ♀; Latina 7 IX, 2 ♂.

Campania. Napoli dint. 16-20 X, 1 ♂.

Sicilia. Taormina (Messina) 21 V - 5 VI, 6 ♂.

Cerceris cunicularia Schrk.

Abruzzo. Pescasseroli (L'Aquila) VIII, 1 ♂; Rivisondoli (L'Aquila) 5-15 V, 1 ♂.

Cerceris tenuivittata Costa

Lazio. Roma: Porta Furba 15 VI, 1 ♂.

Cerceris albofasciata Rossi

Veneto. Venezia: Lido 10 VIII, 1 ♀.

Cerceris specularis Costa

Lazio. Roma: Settecamini 29 VI, 1 ♂.

Sicilia. Lentini (Siracusa) 15 VII, 1 ♂.

Cerceris flavicornis Br.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo 18 VI, 1 ♂.

Puglia. Leuca (Lecce) 6 VI - 8 VII, 2 ♂.

GENRE BEMBIX F.

Bembix integra Panz.

Alto Adige. Renon (Bolzano) 8 VI, 3 ♂; Brunico (Bolzano) 15 VII, 1 ♀.

Lazio. Gerano (Roma) 25 VII - 18 VIII, 3 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 13 VII, 1 ♀.

Calabria. Monte Scuro, Sila Grande (Cosenza) 15-28 VII, 1 ♂ 1 ♀.

Bembix bidentata Lind.

Sicilia. Zappulla (Messina) 25 VI, 1 ♂.

Bembix rostrata L.

Calabria. Monte Scuro, Sila Grande (Cosenza) 20-26 VII, 2 ♀

Sicilia. Zappulla (Messina) 15-25 VI, 1 ♂ 1 ♀; Monte Etna 800-1890 m. (Catania) 2 V - 25 VIII, 3 ♂ 7 ♀.

Les bandes abdominales sont jaunes chez les 4 ♂ et 5 ♀, glauques chez les 5 autres ♀.

Bembix olivacea F.

Veneto. Venezia: Punta Sabbioni, 2 ♂.

Lazio. Roma: Lido, Ostia Antica 20 VII - 21 X, 9 ♂ 10 ♀; Fregene (Roma) 17 VII, 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 12-13 VII, 2 ♂; San Felice Circeo (Latina) 13 VII - 13 X, 1 ♂ 1 ♀.

Campania. Napoli dint. 16-20 X, 4 ♀.

Sicilia. Zappulla (Messina) 8 VI - 3 IX, 2 ♂ 2 ♀; Catania: Plaia Pineta 27 VI, 15 ♂ 5 ♀.

Les stries discales jaunes du mésonotum sont généralement présentes, mais étroites; elles manquent complètement chez quelques individus.

Bembix oculata Latr.

Lazio. Roma: Lido, Ostia Antica 18 VI - 9 XI, 4 ♂ 18 ♀;

Formia (Latina) 31 VII, 1 ♂; San Felice Circeo (Latina) 10 IV - 11 VII, 1 ♂ 1 ♀.

Campania. Napoli dint. 16-20 X, 1 ♂ 3 ♀.

Sicilia. Zappulla (Messina) 20-22 IX, 2 ♀; Catania: Plaia Pineta 27 VI, 6 ♂ 3 ♀; Monte Etna 600-1890 m. (Catania) 8 VII - 5 X, 10 ♂ 10 ♀; Lentini (Siracusa) 15 VII, 1 ♀.

Il s'agit de la race typique, habituelle dans l'Europe du S.O.; les dessins clairs, moyennement développés, sont glauques chez le ♂, jaunes chez la ♀; les ailes ne sont pas obscurcies à la base. Chez les individus du Latium et de la Campanie, les taches noires du 2e tergite sont presque toujours isolées et il peut exister deux petites stries discales jaunes au mésonotum; la plupart des ♂ ont les scapes tachés de jaunes à la face inférieure. Les spécimens de Sicile sont plus foncés; les taches noires du 2e tergite sont rarement libres; les scapes du ♂ sont entièrement noirs.

GENRE STIZUS LATR.

Stizus pubescens Kl.

Sicilia. Taormina dint.: Sifone (Messina) 30 VI, 1 ♂.

GENRE BEMBECINUS COSTA

Bembecinus tridens F.

Veneto. Venezia: Lido 7-28 VII, 2 ♂.

Emilia. Rimini (Forli) 10-20 VI, 2 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Lido, Prima Porta di Roma, Ponte Mammolo, Tre Fontane 5 VI - 21 IX, 8 ♂ 11 ♀; Marino (Roma) 20 VII, 1 ♂; Sabaudia (Latina) 24 VII - 6 VIII, 1 ♂ 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 10 VII - 25 IX, 6 ♂ 3 ♀.

Sicilia. Zappulla (Messina) 15 VI, 1 ♀; Catania; Plaia Pineta VI, 1 ♀; Monte Etna 600-1350 m. (Catania) 8-13 VII, 2 ♂ 1 ♀.

Bembecinus meridionalis Costa.

Lazio. San Felice Circeo (Latina) 21 VII, 1 ♀.
 Puglia. Leuca (Lecce) 5 VI - 8 VII, 2 ♂ 1 ♀.

GENRE SPHECIUS DAHLB.

Sphecius antennatus Kl.

Lazio. Roma: Prima Porta di Roma 4 VIII, 1 ♀.

Cette ♀ est semblable à celles que je possède de Chypre par la sculpture de la tête, du thorax, des tergites et des sternites, la forme du clypéus et de l'aire pygidiale, la distribution générale des couleurs, en particulier les antennes ferrugineuses avec les deux derniers articles noirs et les précédents un peu obscurcis.

GENRE AMMATOMUS COSTA

Ammatomus coarctatus Spin.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo 16 VI, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 13 VII, 1 ♀.

GENRE ARGOGORYTES ASHM.

Argogorytes fargei Shuck.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 6-16 VII, 2 ♂ 3 ♀.

Les dessins sont blanchâtres; en Europe centrale, ils sont toujours jaunes; dans certaines régions, on trouve les deux types de coloration côte à côte.

Argogorytes hispanicus Mercet

Sicilia. Taormina (Messina) 6-24 V, 1 ♂ 2 ♀.

Ces individus ont les dessins, d'un beau jaune, bien développés.

GENRE GORYTES LATR.

Gorytes (s. s.) quinquecinctus F.

Alto Adige. Renon 1000 m. (Bolzano) 12 VII, 1 ♂; Col-lalbo 1200 m. (Bolzano) 1 ♂.

Lazio. Roma: Monte Sacro, Pietralata, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano, Portonaccio, Settecamini, Torre Spaccata 30 V - 29 VI, 120 ♂ 58 ♀; Gerano (Roma) 21 VII, 1 ♂; Zaga-rola (Roma) 8 VI, 1 ♂. d

Les individus du Latium appartiennent à la sous-espèce peu différenciée *sinuatus* Costa, à dessins jaunes un peu plus développés que chez la race typique.

Gorytes (s. s.) sulcifrons Costa

Lazio. Roma: Acilia, Ponte Mammolo, Settecamini 25 V - 9 VII, 5 ♂.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 2-26 VII, 5 ♂ 2 ♀.

Ces spécimens, comme ceux de France, de Suisse et du Tyrol, se rattachent à la sous-espèce *laevigatus* Kohl. J'avais signalé (1951b) 3 ♀ d'Italie présentant sur l'aire dorsale du propodéum une striation assez irrégulière et je m'étais demandé s'il s'agissait là d'un caractère individuel ou racial. L'examen du matériel de l'Institut National d'Entomologie de Rome m'a montré que la striation de l'aire dorsale est individuellement assez variable; généralement, cette striation est plutôt régulière.

Gorytes (s. s.) pleuripunctatus Costa

Lazio. Roma: Acilia 17 VI, 1 ♂.

Gorytes (s. s.) quinquefasciatus Panz.

Lazio. Roma: Acilia, Ponte Mammolo 31 V - 23 VI, 4 ♂ 5 ♀

Abruzzo. Pescasseroli, Prato Rosso (L'Aquila) 1600 m. 1 ♂.

Les ♀ ont des taches jaunes sur le haut des mésopleures et sur les propodéum; leur funicule est légèrement obscurci en

dessus sur les derniers articles. Chez les ♂, le funicule est plus ou moins ferrugineux à la face inférieure.

Gorytes (s. s.) procrustes Handl.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo, Portonaccio 12-29 VI, 1 ♂ 5 ♀; Bracciano (Roma) 15 V, 1 ♂.

Gorytes (s. s.) quadrifasciatus F.

Lazio. Roma: Porta San Sebastiano 5 V, 1 ♂ 1 ♀.

La présence de cette espèce à Rome est intéressante à noter, car il s'agit d'une forme plutôt nordique et qui, dans le sud, se rencontre principalement dans les montagnes.

Gorytes (s.s.) albilabris Lep.

Lazio. Roma: Acilia 20 VI, 1 ♂.

Gorytes (Hoplisoides) punctatus Kirschb.

Lazio. Roma: Pietralata, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano 24 VI - 5 VII, 2 ♂ 3 ♀.

Ces individus présentent la coloration de ceux de l'Europe centrale et diffèrent donc de ceux de la Sicile (de Beaumont 1952b).

Gorytes (Hoplisoides) craverii Costa

Lazio. Arsoli (Roma) 20 VII, 1 ♀.

Appartient à la forme typique, à dessins blanchâtres et pattes ferrugineuses.

Gorytes (Hoplisoides) latifrons Spin.

Lazio. Arsoli (Roma) 3 IX, 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna: Pineta 1700 m. (Catania) 25 VIII, 1 ♀.

La ♀ du Latium a le propodéum noir et des bandes abdominales jaunes étroites; chez la ♀ de Sicile il y a de grandes

taches au propodéum, les bandes des tergites sont très larges et l'aire pygidiale est jaune.

Gorytes (Psammaecius) punctulatus Lind.

Lazio. Roma: Lido 26 VI - 6 VII, 1 ♂ 1 ♀; Sabaudia (Latina) 6 VIII, 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 10-12 VII, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 10-12 VII, 1 ♂ 1 ♀.

Puglia. Leuca (Lecce) 6 VI, 2 ♂ 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna 1350 m. (Catania) 11 VI - 13 VII, 6 ♂ 2 ♀.

Gorytes (Dienoplus) elegans Spin.

Sicilia. Monte Etna: Monte Sona 1350 m. (Catania) 13 VII, 2 ♀.

Ces 2 ♀ ont une coloration semblable à celles que j'ai précédemment (1951b, 1953b) citées de Sicile; par contre, l'aire dorsale de leur propodéum est normalement striée jusqu'à l'extrémité.

Gorytes (Dienoplus) consanguineus Handl.

Lazio. Roma: Acilia, Ponte Mammolo 20 V - 16 VI, 1 ♂ 1 ♀.

Gorytes (Lestiphorus) bicinctus Rossi

Sicilia. Monte Etna: Pineta vers. occ. 1700 m. (Catania) 25 VII, 1 ♂ 1 ♀.

Individus à dessins clairs bien développés; des bandes jaunes sur les tergites 1-4, la lère interrompue chez le ♂, la 2e très large, mais n'atteignant cependant pas le bord postérieur du tergite.

GENRE ALYSSON PANZ.

Alysson bimaculatus Panz.

Lazio. Campagna di Roma 18 IX, 1 ♂.

GENRE MELLINUS F.

Mellinus arvensis L.

Alto Adige. Renon 1800 m. (Bolzano) 2 VIII, 1 ♀; Collalbo 1200 m. (Bolzano) 8 VIII 1 ♀.

Trentino. Madonna di Campiglio 1700 m. (Trento) 25 VIII - 3 IX, 3 ♀.

Abruzzo. Pescasseroli (L'Aquila) VIII, 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna 1350-1700 m. (Catania) 13 VII-29 IX, 10 ♂ 12 ♀.

Les individus des Alpes appartiennent à la sous-espèce *alpinus* Handl. à dessins jaunes peu développés et pattes assez foncées. Les spécimens de Sicile représentent également une race foncée; chez la ♀, le clypéus et la 4^e tergite sont noirs, la bande du 2^e tergite est interrompue; chez le ♂, les tergites 4 et 5 sont noirs, la bande du 2^e tergite est toujours interrompue, celle du 3^e généralement aussi; par contre, la postscutellum est souvent taché de jaune; les pattes sont beaucoup plus claires que chez la race alpine; les fémurs 3, par exemple, sont en très grande partie jaunes. Chez la ♀ des Abruzzes, comme chez celle que j'avais signalée de l'Emile (191b), la coloration jaune est bien développée sur la tête et le thorax; le clypéus, par exemple, est jaune; la couleur jaune est aussi très étendue sur les pattes, mais le 4^e tergite est noir et la bande jaune du 2^e tergite est interrompue; cette ♀ est de petite taille: 10 mm.

GENRE ASTATA LATR.

Astata (s. s.) *boops* Schrk.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 12-17 VI, 1 ♂.
Liguria. Genova 17 VII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Campagna di Roma, Lido, Ponte Mammolo 12 VI - 18 IX, 2 ♂ 3 ♀; Formia (Latina) 2 VIII, 1 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 13-24 VII, 1 ♂ 1 ♀.

Astata sicula Kohl

Sicilia. Taormina dint.: Sifone (Messina) 21 V, 1 ♂.

Dans la description qu'il donne d'*Astata boops* Schrk, Kohl (1884) signale des individus de Sicile qui se distinguent par une taille plus grande, la présence d'une tache jaune sur les mandibules, la pilosité des sternites du ♂ plus longue; il suppose que cette forme, à laquelle il donne le nom de *siculus*, pourrait être spécifiquement distincte. L'examen de 8 ♂ et 7 ♀ (Taormina, Motta, Agnone, Acireale: Mus. Berne, Genève, Zürich, coll. mea) m'a convaincu que cette forme sicilienne représente en effet une bonne espèce; d'ailleurs, *A. boops* typique a également été trouvée en Sicile. Les deux sexes de *sicula* se reconnaissent tout d'abord facilement à la zone jaune de la partie médiane des mandibules. Le ♂ présente divers caractères sexuels qui le distinguent de *boops*; le petit lobe du bord inférieur des mandibules est beaucoup plus saillant; la face inférieure des hanches 3 est brillante, peu ponctuée, concave; les fémurs 3 montrent une face inférieure brillante, glabre, plus nettement déprimée que chez *boops*; vue de profil, cette face inférieure apparaît nettement concave dans sa moitié basale; sur les sternites abdominaux, les longs poils latéraux sont plus développés que chez *boops*; la brosse médiane, par contre, est formée de poils plus courts, mais débute déjà à l'extrémité du 3e sternite. Les antennes montrent des articles allongés, faiblement est régulièrement arqués en dessous, comme chez la forme meridionale de *boops*. Par la punctuation de sa tête et la structure de ses métatarses, la ♀ est semblable à celle de *boops*; elle m'a paru se distinguer par les fémurs 3, vus de profil, un peu plus saillants à la base de la face inférieure.

Astata (s. s.) affinis Lind.

Puglia. Leuca (Lecce) 6 VI, 1 ♂.

Astata (s. s.) minor Kohl

Lazio. Roma: Ponte Mammolo 18-22 VI, 1 ♂ 1 ♀.

Astata (s. s.) gallica Beaum.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo 22-28 VI, 1 ♂ 2 ♀.

Astata (s. s.) costai Picc.

Lazio. Roma: Campagna di Roma, Lido, Ponte Mammolo, Portonaccio, Settecamini 18 VI - 18 IX, 1 ♂ 5 ♀.

Sicilia. Taormina (Messina) 3 VI, 5 ♂; Monte Etna: Monte Sona 1350 m. (Catania) 13 VII, 1 ♀.

Astata (s. s.) stecki Beaum.

Lazio. Roma: Pietralata, Portonaccio 8 V - 19 VIII, 2 ♂ 3 ♀.

Astata (s. s.) apostata Mercet.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo 11 VII, 1 ♂.

Astata (Dryudella) freygessneri Carl

Sicilia. Monte Etna: Pineta, Canton. 1700-1800 m. (Catania) 10 VIII - 5 XI, 1 ♂ 1 ♀.

Semblables aux individus de Suisse par la coloration (♂ avec une grande tache frontale bilobée, petite tache blanche sur l'épistérne, fémurs 3 en grande partie ferrugineux, mais tibias 3 noirs, etc.), la sculpture des diverses parties du corps, la face dorsale du propodéum glabre, la forme du clypéus, les épines du peigne de la ♀; ils correspondent, par leur taille, aux plus petits individus de la Suisse.

Si j'ai insisté sur les ressemblances, c'est pour montrer qu'il s'agit bien de l'espèce qui n'était connue jusqu'à présent que de

quelques vallées alpines du canton du Valais. L'isolement de *freygessneri* dans les Alpes suisses posait déjà un difficile problème zoogéographique; sa découverte en Sicile ne simplifie pas la question!

Astata (Dryudella) femoralis Mocs.

Abruzzo. M. Portella (Gran Sasso) 2100 m. 6-18 VIII, 5 ♂ 3 ♀.

Jusqu'à présent, cette espèce n'était connue que des montagnes de l'Europe centrale.

Astata (Dryudella) tricolor Lind.

Lazio. Roma: Portonaccio, Settecamini, 27 VI - 19 VIII, 2 ♂

Ces ♂ appartiennent à une forme qui est peut être *emeryana* Costa.

GENRE LARRA F.

Larra anathema Rossi

Veneto. Venezia: Lido 6 VIII, 1 ♂.

Toscana. Montecatini (Pistoia) VIII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Ostia Antica, Ponte Mammolo, Porta San Sebastiano, Portonaccio, Settecamini, Torre Spaccata 12 VI-28 IX, 27 ♂ 15 ♀; Lago di Canterno (Frosinone) IX, 1 ♂; Sabaudia (Latina) 24 IX, 1 ♂; San Felice Circeo (Latina) 12 VII, 1 ♂; Marina di Montalto di Castro (Viterbo) 9 IX, 1 ♂.

Sicilia. Zappulla (Messina) 13 VI - 2 X, 2 ♂ 3 ♀.

GENRE LIRIS F.

Liris nigra Lind.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 1-10 X, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Castel Porziano 12 IX - 3 XII, 2 ♂ 10 ♀; Velletri (Roma) 1 ♀; Sabaudia (Latina) 15 IX, 1 ♀.

 GENRE TACHYTES F.
Tachytes freygessneri Kohl

Sicilia. Monte Etna: Pedara 600 m. (Catania) 24 VII, 1 ♂.

Tachytes europaeus Kohl

Lazio. Roma: Acilia 3 VII, 1 ♀.

Sicilia. Zappulla (Messina) 8 VI, 1 ♀; Catania: Plaia Pineta 27 VI, 1 ♂; Monte Etna: Alb. Serra la Nave 1700 m. (Catania) 1 ♂.

GENRE TACHYSPHEX KOHL

Tachysphex pygidialis Kohl

Veneto. Lago di Garda: Torri Benaco (Verona) 29 VI, 1 ♂ 3 ♀.

Lazio. Roma: Settecamini 30 VIII, 1 ♂.

Puglia. Leuca (Lecce) 6 VI, 1 ♂.

Tachysphex costai Destef.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo, Prima Porta di Roma, Settecamini 8 VI - 25 IX, 5 ♂.

Comme je l'ai noté (1954a) les ♂ italiens de cette espèce ont souvent l'abdomen noir; ces spécimens des environs de Rome ont l'abdomen noir ou montrant des zones d'un ferrugineux sombre sur les deux premiers tergites.

Tachysphex julliani Kohl

Lazio. Capo Circeo (Latina) 12 VII, 1 ♂.

Tachysphex bicolor Br.

Sicilia. Monte Etna 800-1100 m. (Catania) 5 V - 16 VI, 1 ♂ 4 ♀.

Tachysphex lativalvis Thoms.

Alto Adige. Renon 1000 m. (Bolzano) 12 VII - 2 VIII, 1 ♂ 1 ♀; Collalbo 1200 m. (Bolzano) 8 VIII, 1 ♀.

Lazio. Roma 27 VIII, 1 ♀.

Les deux ♀ des Alpes ont l'abdomen rouge à la base et sont semblables, par leur ponctuation, à la forme habituelle de l'Europe centrale. La ♀ de Rome a l'abdomen noir et la ponctuation du front et des mésopleures plus fine et plus dense; on peut la rattacher à la forme *gibba* Kohl.

Tachysphex plicosus Costa

Sicilia. Monte Etna: Monte Sona 1350 m. (Catania) 13 VII, 1 ♀.

Tachysphex fulvitaris Costa

Lazio. Roma: Ponte Mammolo 18 VI, 1 ♂.

Tachysphex pompiliformis Panz.

Alto Adige. Renon 1000 m. (Bolzano) 12 VII, 1 ♀.

Lazio. Gerano (Roma) 14 IX, 1 ♀.

Abruzzo. Corno Grande (Gr. Sasso) 6-21 VIII, 11 ♂ 17 ♀.

Sicilia. Monte Etna 1350-1600 m. (Catania) 13 VII - 21 VIII, 2 ♀.

Tachysphex nitidus Spin.

Liguria. Spezia VIII, 1 ♀.

Lazio. Subiaco (Roma) 13 V, 1 ♀.

Sicilia. Taormina (Messina) 6 V, 1 ♂; Monte Etna 1350 - 1700 m. (Catania) 25 VI - 28 VII, 11 ♀.

Tachysphex nitidior Beaum.

Lazio. Roma: Porta San Sebastiano 5 V, 1 ♀; San Felice Circeo (Latina) 21 VII, 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna 600-1350 m. (Catania) 8-13 VII,
2 ♂ 2 ♀.

Tachysphex helveticus Kohl

Lazio. Roma: Acilia 3 VII, 1 ♀.

Tachysphex filicornis Kohl

Lazio. Roma: Ostia 23 VII, 1 ♂.

GENRE PROSOPIGAstra COSTA

Prosopigastra punctatissima Costa

Puglia. Leuca (Lecce) 6 V, 2 ♂.

GENRE DINETUS PANZ.

Dinetus pictus F.

Sicilia. Monte Etna: Costarelli 1500 m. (Catania) 3 VIII
1 ♀.

GENRE PALARUS LATR.

Palarus variegatus F.

Veneto. Venezia: Lido 6 VII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia 23 IX, 1 ♀.

GENRE TRYPOXYLON LATR.

Trypoxylon figulus L.

Comme je l'ai indiqué (1945), on peut en général répartir assez facilement les individus européens en 3 types, qui sont peut être des espèces distinctes.

Trypoxylon figulus F. f. *major* Kohl

Alto Adige. Collalbo 1200 m. (Bolzano) 1 VI, 1 ♀.

Trypoxylon figulus L. f. *media* Beaum.

Veneto. Venezia: Lido 19 VII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Settecamini 5-18 IV, 2 ♂.

Trypoxylon figulus F. f. *minor* Beaum.

Veneto. Padova 21 V, 1 ♂.

Trypoxylon attenuatum Sm.

Trentino. Lavis (Trento) 20 VII, 1 ♂.

Veneto. Venezia: Lido 14 VII-IX, 1 ♂ 1 ♀; Lago di Garda:
San Vigilio (Verona) 5-12 VII, 1 ♀.

Liguria. Spezia IX, 1 ♂.

Toscana. Arcidosso (Grosseto) III, 1 ♂.

Lazio. Roma: Acilia, Caffarella, Ponte Milvio, Settecamini
30 IV - 12 IX, 5 ♂ 2 ♀; Maccarese (Roma) 16 VI, 1 ♀; Gerano
(Roma) 21-28 VIII, 2 ♀; Capo Circeo (Latina) 1 VII, 1 ♀.

Trypoxylon clavicerum Lep.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 15-20 VI, 1 ♂.

Lazio. Bracciano (Roma) 15 V, 1 ♀.

Trypoxylon scutatum Chevr.

Veneto. Lago di Garda: Torri Benaco (Verona) 1 ♂.

Lazio. Roma: Acilia 12 V, 1 ♂.

GENRE PSENULUS KOHL

Psenulus schencki Tourn.

Sicilia. Taormina (Messina) 20 V, 1 ♀.

Psenulus fuscipennis Dahlb.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio, Torri Benaco (Verona) 12-17 V, 5 ♂ 1 ♀.

Psenulus pallipes Panz.

Veneto. Venezia: Lido 3 VI - 24 VII, 2 ♂; Lago di Garda: San Vigilio, Torri Benaco (Verona) 12 VI, 4 ♂ 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Caffarella 11 V - 26 VII, 1 ♂ 2 ♀; Arsoli (Roma) 28 VIII, 1 ♀.

Il y a probablement plusieurs espèces mêlées sous ce nom, mais je ne puis les distinguer avec certitude.

GENRE PEMPHREDON LATR.

Pemphredon (s. s.) *lugubris* Latr.

Trentino. Madonna di Campiglio (Trento) 31 VII, 1 ♀.

Pemphredon (s. s.) *lugens* Dahlb.

Trentino. Madonna di Campiglio (Trento) 14 VII, 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna: Pineta 1700 m. (Catania) 25 VIII, 1 ♂.

Pemphredon (*Cemonus*) *rugifer* Dahlb.

Veneto. Lago di Garda: Torri Benaco (Verona), 4 ♂.

Sicilia Monte Etna: Monte Vettore, Pineta 1700 m (Catania) 25 VI - 29 VIII, 2 ♀.

D'après la forme du clypéus, l'on peut distinguer chez cette espèce trois types de ♀; des deux ♀ de l'Etna, l'une appartient à la forme typique, l'autre à *scotica* Perk.

Pemphredon (*Cemonus*) *lethifer* Shuck.

Chez cette espèce, l'on peut distinguer, avec cependant des individus difficiles à classer, deux types, correspondant à

des races biologiques: *lethifer* s. s., qui niche dans les ronces et la f. *fabricii* Müll., qui niche dans les roseaux ou les galles de *Lipara*.

Pemphredon (Cemonus) lethifer Shuck

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 10-20 VIII, 1 ♀.

Piemonte. Monferrato (Asti) 5-20 IX, 2 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Caffarella, Monte Sacro, Pietralata, Ponte Mammolo, Porta San Sebastiano, Portonaccio, Settecamini 4 V - 27 IX, 12 ♂ 10 ♀; Gerano (Roma) 28 VIII, 1 ♀; Maccarese (Roma) 18 VIII, 1 ♀; Arsoli (Roma) 28 VIII, 1 ♀; Tivoli (Roma) 28 VII, 1 ♂.

Sicilia. Taormina (Messina) 6 V, 1 ♂.

Pemphredon (Cemonus) lethifer Shuck f. *fabricii* Müll.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 10-20 VIII, 1 ♂.

Piemonte. Monferrato (Asti) 20 IX, 1 ♂.

Liguria. Genova VII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Ponte Mammolo 30 VI - 14 VIII, 2 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) VIII, 1 ♂.

Pemphredon (Cemonus) shuckardi Mor.

Veneto. Venezia: Lido 29 VIII, 1 ♂; Adria (Padova) IX, 1 ♂.

Liguria. Genova VI, 1 ♀.

Lazio. Roma: Divino Amore 25 IX, 1 ♂; Priverno (Latina) 4 V, 1 ♂.

Pemphredon (Cemonus) austriacus Kohl.

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 28 IV - 3 V, 2 ♂ 3 ♀.

Ces spécimens portent une étiquette: «Paras. in *Cynips*

kollari ». L'espèce n'est pas parasite, mais elle niche effectivement dans les galles du *Cynips*. La collection comprend aussi une ♀, provenant de l'Etna: Pedara 24 IX, qui appartient à une forme voisine d'*austriacus*, peut être une espèce distincte, et sur laquelle j'espère avoir l'occasion de revenir.

GENRE PASSALOEUCUS SHUCK.

Passaloecus borealis Dahlb.

Trentino. Madonna di Campiglio (Trento) 31 VII, 1 ♂.

Passaloecus pictus Ribaut

Veneto. Lago di Garda: San Vigilio (Verona) 12-17 VI, 1 ♀.

Lazio. Roma: Lido, Magliana IV - 18 X, 2 ♀.

GENRE DIODONTUS CURT.

Diodontus minutus F.

Lazio. Roma: Acilia 13 VII, 1 ♀.

Diodontus friesei Kohl.

Lazio. Roma: Monte Sacro, Pietralata, Settecamini 24-27 VI, 3 ♂.

Abruzzo. Monte Sirente, Monte Rotondo (L'Aquila) VII, 1 ♀.

Il s'agit de cette espèce ou d'une forme très voisine.

Diodontus luperus Shuck.

Alto Adige. Renon (Bolzano) 18 VIII, 1 ♀.

Sicilia. Monte Etna: Pineta 1700 m. (Catania) 5 IX, 1 ♀.

GENRE ECTEMNIUS DAHLB.

Ectemnius lituratus Panz.

Lazio. Roma: Settecamini 17 VI, 1 ♂.

Ectemnius zonatus Panz.

Alto Adige. Renon 2000 m. (Bolzano) 12 VII, 1 ♀.

Trentino. Madonna di Campiglio (Trento) 25-31 VIII, 1 ♀.

Ectemnius nigrifrons Cress.

Trentino. Madonna di Campiglio 6 VII - 28 VIII, 1 ♂ 1 ♀.

Ectemnius lapidarius Panz.

Alto Adige. Collalbo (Bolzano) 29 VI - 8 VIII, 5 ♂.

Ectemnius dives Lep.

Alto Adige. Collalbo (Bolzano) 8 VII, 1 ♂.

Liguria. Spezia VIII, 1 ♂; Finale Marina (Savona) VII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Pietralata, Ponte Mammolo, Settecamini

Ectemnius guttatus Lind.

11-27 VI, 5 ♂.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 21 VII - 14 VIII, 1 ♂ 1 ♀.

Alto Adige. Renon (Bolzano) 12 VII - 2 VIII, 1 ♂ 1 ♀.

Ectemnius continuus F.

Alto Adige. Renon (Bolzano) 7-12 VII, 2 ♂ 1 ♀; Collalbo (Bolzano) 2 VI - 8 VIII, 3 ♂ 1 ♀.

Lazio. Roma: Campagna di Roma, Lido, Settecamini 8 V - 18 IX, 2 ♂ 4 ♀.

Sicilia. Taormina (Messina) 8 VI - 18 X.

Les individus siciliens de cette espèce ont une coloration abdominale assez constante: les tergites 2, 4 et 5 (parfois aussi

le 6e chez le ♂) portent une bande jaune continue (celle du 2e tergite parfois très légèrement interrompue); le 3e tergite est entièrement noir. Sur les pattes, par contre, l'extension de la couleur claire est très variable: les fémurs peuvent être presque entièrement noirs ou, au contraire presque entièrement jaunes (tout au moins chez le ♂); la ponctuation des tergites est plus nette que chez les spécimens d'Europe centrale, les épines du collare plus développées, surtout chez le ♂. Cette race ressemble beaucoup à la forme typique, décrite du Maroc, et ne s'en distingue que par la ponctuation abdominale un peu plus fine; si l'on voulait la nommer, elle pourrait porter le nom de *sulphuripes* Sm. (*validus* Destef.).

Les spécimens du Latium montrent des dessins abdominaux beaucoup plus variables; certaines ♀ ont des bandes interrompues sur les tergites 2 et 4, une bande continue sur le 5e; d'autres ont aussi des taches bien développées sur les tergites 1 et 3; sur les pattes, l'extension de la couleur jaune est aussi variable qu'en Sicile.

Ectemnius rubicola Duf. et Perr.

Liguria. Torriglia (Genova) VIII, 1 ♂; Spezia VIII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Divino Amore, Ponte Mammolo, Settecami
14-29 VI, 3 ♂ 1 ♀; Arsoli (Roma) 6 IX, 1 ♀.

Individus de coloration semblable à ceux de l'Europe centrale.

Ectemnius laevigatus Destef.

Trentino. Castel Tobl., Massenza (Trento) 14 VIII, 2 ♂.

Lazio. Roma: Acilia 3 VII, 1 ♂.

Ectemnius hypsae Destef.

Liguria. Spezia IX, 2 ♂.

Lazio. Roma: Acilia, Castel Porziano, Monte Sacro, Pietralata, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano, Settecami 12 V.

26 IX, 39 ♂ 64 ♀; Tivoli: Ponte Lucano (Roma) 19 VI, 2 ♀; San Felice Circeo (Latina) 28-30 IX, 1 ♂ 1 ♀.

Sicilia. Taormina (Messina) 6 V, 1 ♂; Monte Etna 600 - 1350 m. (Catania) 8-13 VII, 3 ♂ 4 ♀.

La coloration de l'abdomen est très constante: 2e tergite avec une bande interrompue; 4e tergite avec une bande rarement interrompue; 5e tergite avec une bande continue; 6e tergite parfois taché chez le ♂. Sur le thorax, le collare et les tubercules huméraux sont toujours tachés de jaune, le scutellum et le postscutellum souvent aussi.

Ectemnius impressus Sm.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo, Settecamini 10-24 VI, 7 ♂ 1 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 5 V - 14 VIII, 3 ♂ 4 ♀.

Sicilia. Lentini (Siracusa) 15 VII, 1 ♀; Monte Etna 600 - 1350 m. (Catania) 2-13 VII, 3 ♂ 3 ♀.

Cette espèce présente une notable variation géographique et individuelle. Les spécimens de Sicile ont la ponctuation abdominale forte et dense et les dessins blanchâtres; chez ceux du Latium et des Abruzzes, la ponctuation des tergites est plus fine et plus espacée, et les dessins sont blanchâtres ou jaunes. Chez la ♀, le thorax est presque toujours taché de jaune au collare, aux tubercules huméraux, aux angles antérieurs du scutellum et au postscutellum; 1er tergite noir, les 2e et 3e avec des taches latérales largement séparées, le 4e avec une bande presque toujours interrompue, le 5e avec une bande continue. Chez le ♂, les dessins peuvent être plus réduits; le thorax est parfois entièrement noir.

Ectemnius crassicornis Spin.

Piemonte. Monferrato (Asti) 20 IX, 1 ♂.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo, Settecamini 19 V - 28 VI, 133 ♂ 4 ♀; Sabaudia (Latina) 5 VIII, 1 ♂.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) VII, 1 ♂.

Sicilia. Monte Etna: Pedara 600 m. (Catania) 8 VII, 2 ♂.

L'extension des dessins jaunes est extrêmement variable; le ♂ le plus foncé a l'abdomen et le thorax, à l'exception des tubercules huméraux, entièrement noirs; chez le plus clair, il y a des taches au collare et des bandes abdominales, interrompues sur les tergites 2 et 3, continues sur 4-6.

Ectemnius massiliensis Kohl.

Lazio. Roma: Ponte Mammolo, Ponte Nomentano 23-24 VI, 2 ♂.

GENRE LESTICA BILLBG.

Lestica clypeata Schreb.

Veneto. Venezia: Lido 24 VII, 1 ♀; Lago di Garda: San Vigilio, Torri Benaco (Verona) 29 VI - 20 IX, 2 ♂.

Liguria. Albenga (Imperia) VII, 1 ♂; Spezia VIII, 1 ♀.

Lazio. Roma: Acilia, Campagna di Roma, Divino Amore, Lido, Pietralata, Ponte Buttero, Ponte Mammolo, Porta San Sebastiano, Portonaccio, Settecamini 5 V - 27 IX, 17 ♂ 28 ♀; Tivoli (Roma) 19 VI, 1 ♂; Sabaudia (Latina) 28 VII - 6 VIII, 1 ♂.

Sicilia. Zappulla (Messina) 23 IX, 1 ♀; Taormina (Messina) 21 V, 1 ♂ 1 ♀; Monte Etna 600-1400 m. (Catania) 12 VI - 13 VII, 6 ♂.

Les dessins jaunes sont de développement variable, mais en moyenne plus grand que chez les spécimens d'Europe centrale.

GENRE CRABRO F.

Crabro cribrarius L.

Alto Adige. Renon 1300-2000 m. (Bolzano) 18 VI - 2 VIII, 9 ♂ 6 ♀; Collalbo (Bolzano) 26 VI - 8 VIII, 1 ♂ 8 ♀.

Trentino. Madonna di Campiglio (Trento) 14 VI-28 VIII, 2 ♂.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 8-9 VII, 1 ♂.

Sicilia. Monte Etna 1700-1890 m. (Catania) 2 VI - 6 X, 4 ♂ 5 ♀.

Les spécimens de Sicile sont colorés comme ceux d'Europe centrale, mais de taille en moyenne plus faible.

Crabro rhaeticus Aich.

Trentino. Madonna di Campiglio (Trento) 6-14 VII, 3 ♂.

Abruzzo. Corno Grande (Gran Sasso) 2100-2160 m. (L'Aquila) 6 VI - 10 VIII, 3 ♂ 12 ♀.

Crabro alpinus Imh.

Alto Adige. Renon 2000 m. (Bolzano) 2 VII, 1 ♂.

Trentino Madonna di Campiglio 1550 m. (Trento) 6 VII, 1 ♂.

Crabro pugillator Costa.

Abruzzo. Monte Sirente, Monte Rotondo 1400 m. (L'Aquila) VIII, 1 ♂ 1 ♀; Rivisondoli (L'Aquila) 5 V - 15 VIII, 10 ♂ 7 ♀; M. Portella 2100 m. 12-21 VIII, 4 ♀.

Les dessins clairs sont très constants et distribués comme l'indique Kohl (1915); sur le corps, ils sont blanchâtres.

GENRE CROSSOCERUS LEP. ET BR.

Crossocerus vagabundus Panz.

Lazio. Rocca di Papa (Roma) 30 VII, 1 ♀.

Crossocerus dimidiatus F.

Trentino. Madonna di Campiglio 20-30 VII, 2 ♀.

Crossocerus quadrimaculatus F.

Sicilia. Monte Etna 1700 m. (Catania) 3 VII - 29 VIII, 2 ♂.

Crossocerus leucostomoides Richds.

Alto Adige. Renon (Bolzano) 12 VII, 1 ♀.

Crossocerus barbipes Dahlb.

Trentino. Madonna di Campiglio (Trento) 20 VIII, 1 ♀.

Crossocerus assimilis Sm.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 2-7 VII, 2 ♂.

Crossocerus acanthophorus Kohl.

Sicilia. Monte Etna: Pedara 600-900 m. (Catania) 5-15 VII, 1 ♂.

Ce ♂ correspond bien aux individus de Suisse (loc. typ.) par la forme du clypéus et du collare, les premiers tergites fortement bombés, le 7e tergite très petit, la sculpture des différentes parties du corps; il s'en distingue par les tubercules huméraux et le scutellum jaunes, la coloration jaune plus étendue sur les pattes.

Crossocerus tarsatus Shuck.

Lazio. Roma: Acilia, Magliana 16 IV - VI, 1 ♂ 1 ♀.

Les individus italiens appartiennent à la même sous-espèce que ceux d'Europe centrale, caractérisée par le métatarse antérieur du ♂ plus fortement dilaté que chez les exemplaires d'Angleterre (loc. typ.).

Crossocerus varius Lep.

Sicilia. Monte Etna: Monte Vettore, 1600 m. (Catania) 29 IX, 1 ♂.

Crossocerus elongatulus Lind.

Liguria. Torriglia (Genova) VII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Portonaccio, Settecamini 2 V - 25 VI, 1 ♂ 3 ♀; Arsoli (Roma) 21 IX, 1 ♀; Capo Circeo (Latina) 10 VII, 1 ♂.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 2 VII - VIII, 8 ♂ 7 ♀; Montè Sirente, Monte Rotondo (L'Aquila) IX, 1 ♀.

Crossocerus elongatulus trinacrius n. subsp.

Sicilia. Monte Etna: Pedara 600 m. (Catania) 12 VI, 1 ♀.

Autres exemplaires examinés: Sicilia. Palermo 19 IV 1913, 1 ♂ (Steck leg., Mus. Berne); Acireale, San Venerina (Catania) 6 IV - 25 VI 1949-50, 2 ♂ 6 ♀ (S. Arcidiacono leg., coll. Arcidiacono, coll. mea).

La coloration est individuellement très variable, mais les dessins jaunes sont souvent plus étendus que chez la forme typique. Mandibules jaunes à pointe ferrugineuse; scapes plus ou moins jaunes; chez les individus les plus foncés, le thorax ne montre que deux petites taches jaunes au collare; chez les plus clairs, ces taches se réunissent en bande et, de plus, les tubercules huméraux sont jaunes et le scutellum montre une tache jaune qui peut occuper plus de sa moitié antérieure. Chez la ♀, les fémurs sont noirs ou ne montrent qu'une petite tache jaune à l'extrémité de ceux de la lère paire; chez le ♂, les fémurs 1 et 2 sont jaunes sur leur face inférieure. Tibias 1 en grande partie jaunes; tibias 2 avec des taches jaunes d'extension variable, mais pouvant envahir toute la face externe; tibias 3 avec un large anneau jaune à la base; métatarses plus ou moins jaunes à la base.

Structure général, forme du clypéus, du collare, des derniers segments comme chez la forme typique. La ponctuation de la tête et du thorax est un peu plus dense qu'elle ne l'est généralement chez *elongatulus*. Propodéum entièrement et très finement strié, ce qui le rend demi mat; sur l'aire dorsale, les stries sont assez fines pour qu'apparaisse quand même nette-

ment le sillon médian et, à la base, un sillon transversal coupé de fortes carènes. Le sculpture du propodéum varie notablement chez *elongatulus*; l'aire dorsale est souvent lisse et brillante, de même que les faces latérales; la striation, lorsqu'elle apparait, est moins fine et moins régulière que chez les spécimens siciliens.

Ce sont certains caractères sexuels du ♂ qui présentent les différences les plus frappantes. Le dernier article des antennes est distinctement tronqué à l'extrémité, plus nettement même que chez *distinguendus* Mor. Les fémurs 1 ne portent à leur face inférieure que quelques poils dressés isolés, relativement courts; la face inférieure des trochanters 1, par contre, est munie d'une pilosité dressée dense, plus longue que celle des fémurs. La structure générale des pattes 2 est celle d'*elongatulus*, mais les fémurs sont un peu moins brusquement élargis à la base, et les tibias un peu moins déformés. La pilosité du mésosternum est courte, comme c'est généralement le cas chez les *elongatulus* italiens. Je n'ai pas remarqué de différences dans les derniers segments abdominaux et l'armature génitale.

Les différences dans les caractères sexuels sont assez frappantes pour que l'on puisse hésiter à faire de *trinacrius* une espèce distincte. Il faut cependant noter qu'il n'y a pas de différences dans la structure générale du corps et que les caractères sexuels d'*elongatulus*, en particulier la pilosité des pattes 1 et du mésosternum montrent une forte variation géographique; en Corse et en Sardaigne existe une race dans laquelle le dernier article des antennes du ♂ est légèrement tronqué. Enfin, jusqu'à preuve du contraire, la forme typique d'*elongatulus* n'existe pas en Sicile.

Je désigne comme type le ♂ de Palerme du Musée de Berne.

Crossocerus italicus n. sp.

Abruzzo. M. Portella 2100 m. (Gruppo Gran Sasso) 6-19 VIII 1942, 5 ♀.

Espèce faisant partie du groupe d'*elongatulus* Lind., c'est

à dire qu'elle a les mandibules bidentées, l'aire pygidiale plane et glabre, les mésopleures sans pointe.

Taille. 6-7 mm. Clypéus très faiblement caréné longitudinalement; son bord antérieur, un peu épaissi en bourrelet, est faiblement arqué et ne présente pas, comme chez les espèces voisines, une partie médiane plus saillante; sommet de la tête mat, à ponctuation extrêmement dense; même en arrière des impressions frontales, étroites et très nettement limitées, il n'y a généralement pas d'espaces aussi grands que les points; la ligne frontale est un peu moins enfoncée que chez *elongatulus* et l'angle des ocelles est un peu moins obtus; pas de sillon longitudinal entre les ocelles; tempes très densément ponctuées. Le collare a des angles beaucoup plus saillants que chez *elongatulus* ♀ et ressemble à celui d'*elongatulus* ♂; ses limites latérales, vues par dessus, sont parallèles (orientées selon l'axe longitudinal de l'insecte); la ponctuation du mésonotum est aussi fine, mais nettement plus dense que chez *elongatulus*; ce n'est que tout en arrière qu'il peut exister quelques espaces aussi grands que les points; quelques courtes stries longitudinales, comme chez *elongatulus*, au contact du bord postérieur du mésonotum; ponctuation du scutellum un peu plus espacée; toute la partie antérieure des mésopleures (en avant et en arrière du sillon vertical de points) montre une ponctuation très dense entremêlée de nombreuses et fines stries longitudinales; la sculpture est un peu moins dense en arrière; métapleures et propodéum entièrement striés; sur l'aire dorsale, les stries, divergentes, sont plus ou moins fines selon les individus, mais toujours plus fortes que chez *elongatulus trinacrius*, ce qui rend peu apparent le sillon longitudinal médian. Forme et sculpture de l'abdomen à peu près comme chez *elongatulus*, mais les tergites 2 et 3 plus fortement déprimés à la base.

Corps noir; mandibules d'un ferrugineux très sombre; face externe des scapes et face antérieure des tibias 1 jaunes; tarsi 1 d'un ferrugineux plus ou moins jaunâtre; pas de taches jaunes à la base des tibias 2 et 3.

Les différences dans la coloration, la sculpture, la forme

du clypéus et du collare me semblent suffisantes pour admettre qu'il s'agit là d'une espèce distincte, d'autant plus que des *elongatulus* typiques habitent les Abruzzes.

Type et 2 paratypes à l'Institut de Rome; 2 paratypes dans ma collection.

GENRE TRACHELIODES MOR.

Tracheliodes quinquenotatus Jur.

Lazio. Roma: Caffarella, Campagna di Roma 26 VII - 18 IX, 2 ♀.

Tracheliodes curvitarsis H. S.

Sicilia. Zappulla (Messina) 9 VII, 1 ♀.

GENRE LINDENIUS LEP. ET BR.

Lindenius albilabris F.

Lazio. Roma: Pietralata, Ponte Mammolo, Porta San Sebastiano, Portonaccio 15 V - 21 X, 7 ♂ 1 ♀.

Abruzzo. M. Portella 2100 m. (Gruppo Gran Sasso) 16 VIII, 1 ♀.

Lindenius pygmaeus Rossi.

Lazio. Roma: Divino Amore, Monte Sacro, Pietralata, Ponte Mammolo, Settecamini 10 VI - 24 IX, 5 ♂ 10 ♀.

Lindenius panzeri Lind.

Lazio. Roma: Caffarella 26 VII, 1 ♀.

GENRE ENTOMOGNATHUS DAHLB.

Entomognathus brevis Lind.

Veneto. Venezia: Lido 4 VIII, 1 ♂.

Lazio. Roma: Pietralata, Ponte Mammolo, Ponte Nomentano, Portonaccio, Settecamini 13-30 VI, 20 ♂ 9 ♀.

Abruzzo. Rivisondoli (L'Aquila) 8-9 VII, 2 ♀.

Entomognathus schmiedeknehti Kohl.

Lazio. Roma: Pietralata, Ponte Mammolo, Settecamini 13-28 VI, 21 ♂ 22 ♀.

TRAVAUX CITÉS

- DE BEAUMONT, J. 1936a. *Les Tachysphex de la faune française*. Ann. Soc. Ent. France, 105, p. 177-212.
- 1936b. *Les Tachytes et les Tachysphex de la collection Ach. Costa*. Ann. Mus. Zool. Univ. Napoli. N.S., 7, p. 1-8.
- 1942. *Etude des Astatina de la Suisse avec quelques notes sur les espèces de la faune française*. Mitt. schweiz. ent. Ges., 18, p. 401-415.
- 1945. *Notes sur les Sphecidae de la Suisse*. Première série. Ibid., 19, p. 467-481.
- 1951a. *Les espèces européennes du genre Philanthus*. Ibid., 24, p. 299-315.
- 1951b. *Sphecidae de l'Institut d'Entomologie de l'Université de Bologne, 1. Nyssoninae*. Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna, 18, p. 305-318.
- 1952a. *Les Cerceris de la faune française*. Ann. Soc. ent. France, 119 (1950), p. 23-80.
- 1952b. *Les Hoplisoides et les Psammaecius de la région paléarctique*. Mitt. schweiz. ent. Ges., 25, p. 211-238.
- 1953a. *Les Gorytes s.s. (=Hoplisus) de la région paléarctique*. Ibid., 26, p. 161-200.
- 1953b. *Notes sur quelques Sphecidae de la collection A. Costa*. Ann. Ist. Mus. zool. Univ. Napoli, 5 No 10, p. 1-15.
- 1954a. *Sphecidae de l'Institut d'Entomologie de l'Université de Bologne, 2. Larrinae*. Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna, 20, p. 53-64.
- 1954b. *Remarques sur la systématique des Nyssoninae paléarctiques*. Rev. suisse Zool., 61, p. 283-322.
- 1954c. *Les Bembecinus de la région paléarctique*. Mitt. schweiz. ent. Ges., 27, p. 241-276.
- 1955. *La stylopisation chez les Sphecidae*. Rev. suisse Zool., 62, p. 51-72.
- BERLAND, L. 1925. *Hyménoptères vespiformes*. Faune de France, 10.
- COSTA, A. 1867-71. *Prospetto sistematico degli Imenotteri italiani. Famiglia 1a Sphecidea*. Annuar. Mus. zool. Univ. Napoli, 4-6.
- KOHL, F. F. 1884. *Die Gattungen und Arten der Larriden*. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 34, p. 171-454.
- 1915. *Die Crabronen der paläarktischen Region monographisch bearbeitet*. Ann. Hofmus. Wien, 29, p. 1-453.
- LECLERCQ, J. 1954. *Monographie systématique, phylogénétique et zoo-*

- géographique des Hyménoptères Crabroniens*. Liège, « Lejeunia », 371 pp.
- PULAWSKI, W. J. 1955. *Les espèces européennes du genre Astata Latr.* Polsk. Pismo. Ent., 25, p. 33-71.
- RIBAUT, H. 1952. *Espèces françaises du genre Passaloecus*. Bull. Soc. ent. France, 57, p. 23-28.
- VERHOEFF, P.M.F. 1951. *Notes on Astata Latr.* Zool. Med., 31, p. 149-164.
- WAGNER, A.C.W. 1932. *Beitrag zur Kenntnis der Gattung Pemphredon Latr.* Deutsch. ent. Zeitschr., (1931), p. 213-233.

SOMMARIO

L'A. fornisce l'elenco degli Sphecidae italiani dell'Istituto Nazionale di Entomologia, Roma. Descrive *Crossocerus italicus* n. sp., *Crossocerus elongatulus trinacrius* n. subsp. ed il ♂ della *Cerceris bucculata* che era sconosciuto. Eleva al rango di specie la var. *sicula* Kohl dell'*Astata boops* Schrk.

RESUME

L'A. donne la liste des Sphecidae italiens de l'Istituto Nazionale di Entomologia, Roma. Il décrit *Crossocerus italicus* n. sp., *Crossocerus elongatulus trinacrius* n. subsp. et le ♂ de *Cerceris bucculata*. La var. *sicula* Kohl d'*Astata boops* Schrk. est élevée au rang d'espèce.

SUMMARY

The A. gives the list of the italian Sphecidae of the Istituto Nazionale di Entomologia, Roma. He describes *Crossocerus italicus* n. sp., *Crossocerus elongatulus trinacrius* n. subsp. and the ♂ of *Cerceris bucculata* Costa. The var. *sicula* Kohl of *Astata boops* Schrk. is to be considered as a distinct species.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Verfasser bringt ein Verzeichnis der italienischen Sphecidae aus dem Istituto Nazionale di Entomologia, Roma. Er beschreibt *Crossocerus italicus* n. sp., *Crossocerus elongatulus trinacrius* n. subsp. und das bisher unbekannte ♂ von *Cerceris bucculata* Costa. Die var. *sicula* Kohl von *Astata boops* Schrk. ist als eigene Art zu betrachten.

SAVERIO PATRIZI MONTORO

Roma 1902 - 1957

Il 21 febbraio 1957 in seguito ad un fatale incidente stradale veniva a mancare il Marchese Saverio Patrizi.

Nacque a Roma l'11 gennaio 1902 e fin dalla fanciullezza fu attratto dallo studio delle scienze naturali, prediligendo la zoologia con particolare riguardo all'entomologia ed alla speleofauna. Compiuti gli studi liceali, nel 1919, ancora giovanissimo, si recò nella Somalia meridionale per incarico della Società Romana di Colonizzazione, collaborando intensamente al suo sviluppo e prendendo parte a spedizioni di caccia e scientifiche oltre che in tale nostra ex Colonia, anche nel Kenia, dove raccolse interessanti materiali di studio.

Rientrato in Italia nel 1924 e compiuto il servizio militare, intraprese nel 1927 un viaggio nel Congo da dove, attraverso impervie zone quasi del tutto inesplorate dell'Africa centrale, raggiunse la vallata del Nilo. Instancabile sempre nella sua passione per i viaggi di ricerca scientifica in Africa, si unì alla Spedizione di Raimondo Franchetti per l'esplorazione della Dancalia.

Nel 1931 si recò nell'Oasi di Cufra per studiarvi la fauna, allora quasi completamente sconosciuta. Nel 1934 per incarico del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, si recò nella Somalia Italiana per compiervi ricerche entomologiche.

Negli anni 1936-37 ricoprì la carica di Addetto Coloniale presso la Legazione d'Italia al Cairo. Passò in seguito alle dipendenze del Ministero dell'Africa Italiana e inviato ad Addis-Abeba come Capo dell'Ufficio Caccia presso quel Governo Generale, collaborò alla stesura e compilazione della nuova legislazione sull'ordinamento della caccia ed alla realizzazione di parchi nazionali in alcune regioni etiopiche per la difesa e la protezione della fauna più rara ed interessante. Fu anche membro assai apprezzato della Commissione Internazionale per la Caccia Coloniale.

Durante i Suoi numerosi viaggi nel continente nero, raccolse prezioso ed importante materiale zoologico, che consegnò al Museo Civico di Storia Naturale di Genova, che ne fece materia di una lunga serie di studi apparsi nei suoi Annali.

Altamente indicativo del Suo valore di accurato ricercatore è l'enorme numero di entità faunistiche nuove per la scienza da Lui scoperte e per la quasi totalità dedicate al Suo nome. Anche Egli ha pubblicato interessanti lavori riguardanti la fauna e la flora dell'Africa orientale.

All'inizio delle ostilità di quest'ultima guerra, si trovava ad

Addis-Abeba con la famiglia; richiamato alle armi, prestò servizio, quale ufficiale, nel « Gruppo Squadroni Cavalieri di Neghelli ».

Dopo l'occupazione inglese, mentre la famiglia veniva rimpatriata, Egli era internato nel Kenia come prigioniero di guerra ed assegnato prima al campo di Londiani e poi a quello di Eldoret.

Malgrado i disagi morali e materiali della prigionia, ebbe la volontà di dedicarsi a ricerche entomologiche e relative osservazioni ecologiche ed etologiche di somma importanza scientifica, tanto che dopo l'armistizio fu chiamato a collaborare al Corindon Museum di Nairobi sotto la direzione del Prof. Leakey.

Rimpatriato nel 1946, continuò con immutata passione le Sue ricerche nel campo dell'entomologia e della fauna cavernicola italiana, non tralasciando nel contempo il riordinamento del cospicuo materiale e dei dati raccolti in prigionia.

Nel 1951, pur non rallentando le ricerche faunistiche nelle grotte dell'Italia centrale, iniziò una serie di campagne speleologiche in Sardegna, ottenendo lusinghieri e brillanti risultati oggetto di numerose pubblicazioni a cura Sua e dei Suoi collaboratori.

Il 22 Aprile 1952 fu nominato Ispettore Onorario per la Conservazione dei Monumenti e degli Oggetti d'Antichità ed Arte per il Comune di Cerveteri, e nel 1953 Commissario Governativo dell'Istituto Nazionale di Entomologia, al quale dava un nuovo, vigoroso impulso. Nello stesso anno fu inviato ufficialmente a rappresentare il Governo Italiano alla Conferenza sulla fauna e sulla flora africana che si tenne a Bukavu nel Congo Belga; conferenza della quale era già stato membro nella prima seduta che si tenne a Londra prima dell'ultima guerra. Nel 1955 fu chiamato a far parte della Commissione per la Protezione del Paesaggio. Nell'anno successivo, in riconoscimento delle Sue ricerche e risultati ottenuti anche nel campo della paleontologia, fu nominato membro dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana e, su proposta di tale Istituto, in seguito a richiesta del Lamont Geological Observatory dell'Università di Columbia, partecipava alla crociera della nave oceanografica Vema nel Mediterraneo orientale (Grecia ed Anatolia) in qualità di biologo. In tale occasione svolse attive ricerche nelle cavità naturali di tali regioni, riportandone copioso materiale di studio.

Ora Egli non è più. Con Lui oltre lo studioso è scomparso un galantuomo e un gentiluomo. Per quei pochissimi che ebbero la grande, indicibile gioia di essergli stati intimi amici, assiduamente a Lui vicini, non rimane che accorata tristezza ed infinito rimpianto. Ma il ricordo delle Sue rare doti di bontà, comprensione e gentilezza costituirà sempre un vivo esempio per coloro che Lo stimarono ed amarono in vita. (M)