

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome VIII, n° 22.
Bruxelles, août 1932.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel VIII, n° 22.
Brussel, Augustus 1932.

ARACHNIDES RECUEILLIS PAR M. D'ORCHYMONT
AU COURS DE SES VOYAGES
AUX BALKANS ET EN ASIE MINEURE
EN 1929, 1930 ET 1931

par Louis GILTAY (Bruxelles).

Au cours de trois voyages aux Balkans et en Asie Mineure, effectués dans un but entomologique, M. A. d'Orchymont, Conservateur au Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique, a recueilli un assez nombreux matériel arachnologique dont il a bien voulu me confier l'étude. Veuillez-t-il trouver ici l'expression de ma gratitude pour le plaisir que j'ai éprouvé à l'examen de cette collection.

SCORPIONES.

Chactidae.

1. — *EUSCORPIUS CARPATHICUS* (L.).

1 ♂, juv., Albanie: sous les écorces, Vallée du Skumbi, passé Kjuks, 8. VI. 1930.

1 juv., Morée: Hagios Vlasios, 30. IV. 1930.

OPILIONES.

Nemastomatidae.

2. — *NEMASTOMA SIMPLEX*, nov. sp.

1 ♂, Morée: Taygetos, Lada, à terre, 18. V. 1930 (Type Mus. Roy. Hist. nat. Belg.).

Description :

Longueur du corps : 3,5 mm. Fe I-IV : 3, 5 ; 6 ; 4 ; 5.

Corps ovale, globuleux. Surface du céphalothorax, du scutum dorsal et des tergites abdominaux densément recouverte de granulations. Scutum dorsal et tergites abdominaux sans tubercules et non limités par des rangées de denticulations bifides. Corona analis granuleuse. Sternites abdominaux avec une rangée transversale de fines et courtes soies. Ces mêmes soies recouvrent abondamment les hanches et la partie sternale comprise entre celles-ci. Hanches bordées d'une rangée antérieure et d'une rangée postérieure de denticulations bifides larges et émoussées. Bord frontal du céphalothorax muni de 4 plaques ; les deux plaques médianes sont granuleuses du côté interne et lisses du côté externe. Les deux plaques externes sont densément recouvertes de granulations. Chélicères assez courts ; article basal renflé en une assez forte bosse supérieure et orné de deux touffes de poils dressés à son extrémité distale. Palpe assez long ; fémur 1,5 fois aussi long que la patella, patella 1 1/4 fois aussi longue que le tibia et tibia 1 1/4 fois aussi long que le tarse ; tarse et tibia densément recouverts de poils agglutinants. Pattes longues et grêles, ornées jusqu'aux tibias de granulations. Tous les fémurs droits avec des pseudo-articulations médianes : Fe I, 2 ; Fe II, 6 ; Fe III, 4 ; Fe IV, 5. Patella et tibia des pattes I, III et IV légèrement renflés.

Coloration du corps brun noirâtre. Chélicères, palpes et pattes, à l'exception des hanches et des trochanters, jaunâtre clair. Tubercule oculaire entouré d'une zone claire, jaunâtre. Dessin en fer à cheval, disposé à l'avant du céphalothorax, dont les deux branches dirigées vers l'arrière se transforment en une série de traits transverses ornant les côtés du scutum. Six paires médianes de taches claires disposées sur la partie postérieure du scutum et sur les tergites libres. Dessous du corps brunâtre.

3. — *CROSBYCUS GRAECUS*, nov. sp.

1 ex. Morée : Taygetos, Lada, à terre, 18. V. 1930 (Type Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.) avec *Nemastoma simplex* GILT.

Description :

Longueur du corps : 3 mm. Fe I-IV ; 1, 5 ; 3, 5 ; 2, 5 ; 3.

Corps ovulaire, globuleux. Céphalothorax et scutum dorsal partiellement chitinisés en formant deux plaques largement sé-

parées. Bord frontal du céphalothorax légèrement acuminé, arrondi régulièrement sur les côtés. Quatre lamelles suprachéli-cérales simples. Tubercule oculaire bas, rapproché du bord frontal d'un espace inférieur à son diamètre. Yeux bien développés, mais tubercule sans crête ni dents, orné seulement, à leur place, de quelques soies noires. Plaque céphalothoracique ovalaire, près de deux fois aussi large que longue. Plaque tergale près de 1 1/2 fois aussi longue que large (fig. 1). Chélicères simples, inermes, avec une dent interne au doigt fixe. Palpes

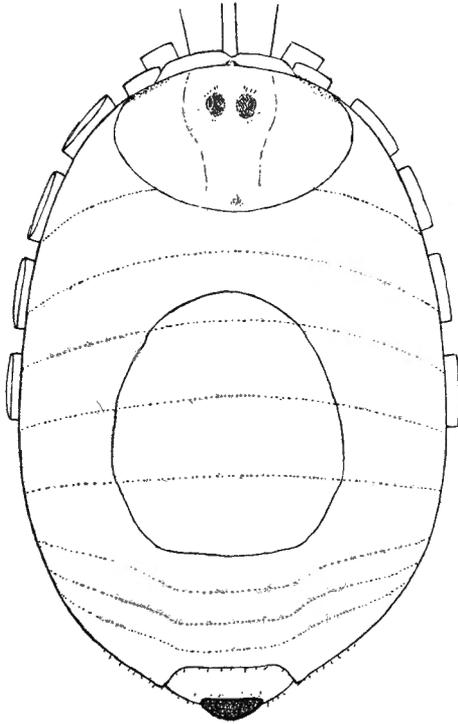


Fig. 1.

longs, finement couverts de poils. Poils agglutinants aux deux derniers articles. Pattes longues et grêles, ornées de soies dressées noires et couvertes d'une fine pilosité couchée. Une pseudo-articulation à la base de chacun des fémurs. Corona analis réduite comme chez *C. dasyxenus* (CROSBY). Hanches et sternites couverts de soies noires dressées.

Coloration jaunâtre sale. Fémurs des pattes légèrement enfumés; le reste des appendices plus clair. Plaques céphalothoracique et tergale brunes.

Affinités:

Ce n'est pas sans un certain doute que je rapporte cette très curieuse forme au genre *Crosbycus*, très mal connu et ne renfermant qu'une seule espèce des Etats-Unis (1) de taille beaucoup plus réduite, mais dont la description, de même que pour le spécimen mentionné ci-dessus, semble se rapporter à une forme non entièrement adulte. A moins que cela ne soit un caractère en rapport avec la vie obscuricole dans les endroits humides, sous les pierres ou dans la mousse, propre à un grand nombre de *Nemastomatidae*.

Phalangiidae.4. — *LACINIUS INSULARIS* RWT.

1 ex. Crète: Hagios Nikolaos, à 15 km. à l'Est de Neapolis. le long de la mer, 27. IV. 1931.

2 ex. Crète : Kastelli, au N.-E. de Neapolis, alt. 350 m., 1. V. 1931.

Cette espèce est propre à la Crète.

5. — *LACINIUS GALLIPOLENSIS* RWT.

1 ex. Péloponèse, Olympia, 6. V. 1930.

Cette espèce n'était connue que par 1 ♂ provenant de la presqu'île de Gallipoli.

6. — *PHALANGIUM OPILIO* L.

1 ♀ juv., Crète: Khandia, au bord de la mer, 11. IV. 1931.

7. — *METAPHALANGIUM PROPINQUUM* (Luc).

1 ex. juv., Crète: Hagios Nikolaos, le long de la mer, 27. IV. 1931.

8. — *OPILIO PARIETINUS* (de Geer).

1 ex. Corfou : Cap Hagio Elia, alt. 35-40 m., 20. IV. 1930.

9. — *ZACHEUS CRISTA* (Brullé).

1 ex. juv., Péloponèse : route de Divri à Lala, 4. V. 1930.

2 ex. (♂, ♀), Eubée: Chalkis, 27. V. 1930.

1 ♀ Eubée: campement, route vers Purnos, à terre, 28.V.1930.

(1) C. R. CROSBY, *A new species of Phalangida from Missouri* (Canad. Entom. XLIII, 1911, pp. 20-22, 1 fig.).

C. F. ROEWER, *Die Weberknechte der Erde* (Iéna, 1923, p. 678).

1 ♀ Eubée : Hagios Athanasios-Paliuras, 30. V. 1930.

3 ex. (♂, ♀), Macédoine : Koinsko-Sermenli, 3. VI. 1930.

1 ♀, Asie Mineure : Bandirma, route vers la presqu'île de Kysikos, bord de la mer, alt. \pm 30 m., 4. VI. 1931.

1 ♀, Bulgarie : Seljci, alt. 650-750 m., 21. VI. 1931, transportant un Curculionide enveloppé dans une coque de soie.

Zacheus crista (BRULLÉ) est limité à la Hongrie et aux Balkans. Il prédomine en Grèce. L'exemplaire provenant de Bandirma me semble attester la première capture en Asie Mineure où le genre *Zacheus* est du reste représenté par des espèces très affines.

La ♀ qui transportait un Curculionide nous renseigne sur la nourriture des *Zacheus*. Ainsi que le propose KASTNER (2), il faut diviser les Phalangides en deux catégories : ceux qui se nourrissent de proies mortes et de détritux végétaux et ceux qui se nourrissent de proies vivantes. Il faut, je pense, ranger les *Zacheus* dans cette seconde catégorie de prédateurs. Le Curculionide transporté par notre exemplaire est en effet un imago parfait prêt à sortir de sa coque nymphale faite d'une soie épaisse et lâche : Il semble que le Phalangide ait déchiré cette coque et blessé le coléoptère à l'abdomen où une large blessure est visible. Les téguments relativement mous du Curculionide devaient avoir facilité cette besogne.

10. — *ZACHEUS ORCHYMONTI*, nov. sp.

3 ex. (♂, ♀), Asie Mineure : Selçuk, ruines d'Ephèse, 15. V. 1931. (Types, Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.)

1 ♀, cotype, Asie Mineure : au Sud de Tire, dans le Güme Dag, versant Nord, alt. \pm 700 m, 18. V. 1931.

2 ex. (♂, ♀), cotypes, Asie Mineure : pont sur l'Ekis Dere (vers Aydin), alt. : 250-300 m., 20. V. 1931.

1 ♂, cotype, Asie Mineure : Ouest d'Aydin, alt. \pm 100 m., 22. V. 1931.

2 ♀, cotypes, Asie Mineure : Baskarci, dans le Buba Dag, à l'Ouest de Denizli, vallée de l'Urnas Dere, alt. \pm 1,000 m., 24. V. 1931.

1 ♂, cotype, Asie Mineure : Manisa Dag, alt. \pm 600 m., 2. VI. 1931.

(2) KASTNER, A., *Opiliones* (Biol. der Tiere Deutschl. Lief. 18. Teil 19, 1926, p. 20).

Description :

Longueur du corps : 8-10 mm. Fe. I-IV : 5, 5 ; 6, 5 ; 5, 6 ; 5.

Corps globuleux, ovalaire. Tubercule oculaire surmonté de chaque côté d'une rangée de 5 à 7 petites dents. Hanches recouvertes de soies dressées. Hanches de la 1^{re} paire lisses ; hanches II-IV avec quelques granulations irrégulières en avant et en arrière. Partie céphalique du céphalothorax irrégulièrement granuleuse. Lamelles suprachélicérales avec une granulation aiguë. Chélicères des ♀ normaux, lisses. Chélicères des ♂ développés : article basal surmonté d'une série irrégulière de granulations et portant en dessous des granulations allongées, aiguës, constituant une espèce de crête spinuleuse. Palpes des ♂ et des ♀ du même type : fémur légèrement arqué, inerme, orné simplement de soies dressées comme celles des hanches antérieures, chez le ♂ ; toutefois il existe quelques granulations à la face

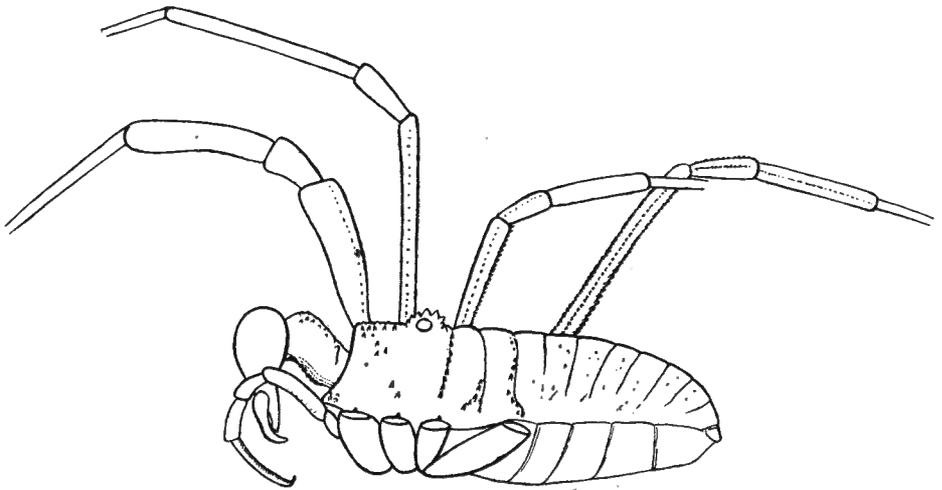


Fig. 2.

inférieure de l'article. Tarse du palpe du ♂ muni d'une rangée longitudinale de granulations. Pattes robustes. Chez le ♂, Fe, Pa I et Ti cylindriques, ornés de quelques granulations éparses. Fe II anguleux avec quelques granulations. Fe, Pa et Ti III-IV anguleux, munis sur les angles d'une série longitudinale de fortes granulations disposées régulièrement en dents de scie. Métatarses I-IV cylindriques. Pattes des ♀ plus anguleuses que celles des ♂, sans dilatation des articles aux pattes antérieures, les fémurs des pattes I et II armés comme les autres de fortes granulations en dents de scie (fig. 2).

Coloration brunâtre. Pattes plus ou moins annelées. Chélicères brun foncé. Palpes et hanches des pattes brunâtres comme le reste du corps. Abdomen des ♀ orné sur la face tergale d'une bande blanche faisant le tour du bord postérieur de l'abdomen. Cette bande est moins apparente chez les ♂.

Affinités:

Z. orchymonti GILT. est une espèce intermédiaire entre *Z. crista* (BRULLÉ) et *Z. hebraicus* (SIM.), espèce dont l'aire de dispersion plus méridionale touche à celle de *Z. orchymonti* GILT. Par ses pattes, elle se rapproche de *Z. hebraicus* (SIM.) et par son palpe de *Z. crista* (BRULLÉ).

11. — *METADASYLOBUS VORAX* (L. Koch).

2 ex. (♂, ♀), Morée : entre Morochova et Mostenitsa, 2. V. 1930.

12. — *METAPLATYBUNUS GRANDISSIMUS* (C. L. Koch).

1 ♀, Péloponèse : entre Hagios Vlasios et Poretso, 1. V. 1930.

1 ♀, Asie Mineure : Güme Dag, versant Sud, début de la vallée de l'Ekis Dere, alt. ± 800 m., 19. V. 1931.

ARANEAE.

Dipluridae.

13. — *BRACHYTHELE ICTERICA* (C. L. Koch).

1 ♀, Macédoine : Skoplje (Usküb), 5. VI. 1930.

Le genre *Brachythele* est représenté en Europe et en Asie Mineure par les espèces suivantes (3) :

1. *B. ictERICA* (C. L. KOCH) ♂, Nauplie, Zara.

2. *B. incerta* AUSS. ♀, Chypre.

3. *B. media* CHYZ. KULCZ. ♀, Buccari (Croatie).

4. *B. micropa* AUSS. ♀. Brousse (Asie Mineure).

5. *B. speculatrix* CHYZ. KULCZ. ♀. Crni Dabar (Croatie).

B. micropa AUSS. se distingue de toutes les autres espèces par la réduction de son tubercule oculaire, la petitesse de ses yeux, ainsi que par l'unique rangée de spinules sur les maxilles près du labium. *B. media* CHYZ. KULCZ. se distingue de *B. in-*

(3) REIMOSER, Ed., *Katalog der echten Spinnen (Araneae) des Paläarktischen Gebietes* (Abh. Zool. Bot. Ges. Wien, Bd. X, Hft 2, 1919, p. 8).

certa AUSS. et *B. speculatrix* CHYZ. KULCZ. par son aire oculaire plus étroite, 1 1/2 fois aussi large que longue, alors qu'elle est 2 fois aussi large que longue chez ces deux dernières espèces ainsi que chez *B. icterica* (C. L. KOCH) dont on ne connaît que le ♂. Il est assez difficile de comparer les diagnoses originales de *B. incerta* AUSS. et de *B. speculatrix* CHYZ. KULCZ., d'autant plus que la dernière espèce est établie sur un spécimen non entièrement adulte. Déjà AUSSERER avait émis l'idée que *B. incerta* AUSS. pouvait être la femelle de *B. icterica* (C. L. KOCH). L'on pourrait penser la même chose de *B. speculatrix* CHYZ. KULCZ.

A défaut de matériel de comparaison et en attendant une revision des espèces du genre *Brachythele*, je crois utile de rapporter le spécimen que j'ai sous les yeux à *B. icterica* (C. L. KOCH), tout en tenant compte d'une série de caractères sexuels

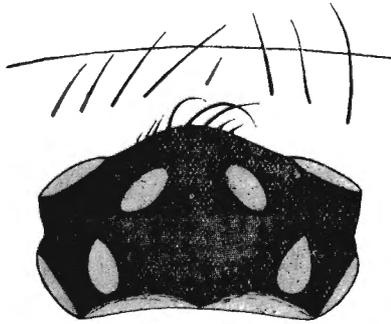


Fig. 3.

secondaires propres, me semble-t-il, aux femelles du genre *Brachythele*.

L'exemplaire ♀ de Skoplje présente les caractères suivants :

Céphalothorax : longueur, 7.5 mm. ; largeur, 5.7 mm. Abdomen : longueur, 8 mm.

Tubercule oculaire nettement délimité et élevé, rapproché du bord frontal du céphalothorax. Disposition des yeux, voir fig. 3. Partie céphalique assez élevée. Fossette thoracique recurvée. Palpe : tibia armé de 2, 3, 4 épines inférieures et de 2 épines latérales internes ; tarse muni de 2 épines basales ; hanches ornées d'une quarantaine de spinules irrégulières, de chaque côté du labium. Pattes : tous les fémurs et patellas inermes ; tibia I armé de 1, 1, 1 épine inférieure et de 1 épine latérale interne ;

tibia II armé de 2, 2, 2 épines inférieures et de 2 épines latérales internes; tibia III armé de 2, 2, 2 épines inférieures, de 2 épines latérales externes et de 2 épines latérales internes; tibia IV armé de 2, 2, 2 épines inférieures et de 2 épines latérales internes; métatarse I muni de 2, 1, 2 épines inférieures; métatarse II, de 2, 2, 2 épines inférieures; métatarse III, de 2, 1, 2, 4 épines inférieures et de 3 rangées supérieures longitudinales de, respectivement, 3, 4, 3 épines; métatarse IV muni de 3, 1, 2, 3 épines inférieures de 1, 1, 3 épines supérieures et de 3 épines latérales externes; tous les tarses inermes; tarses et métatarses I et II, scopulés; tarse III scopulé; tarse IV non-scopulé. Filières courtes. Article basal des filières supérieures aussi long que les deux articles terminaux.

Céphalothorax et pattes brun jaunâtre. Abdomen grisâtre avec une ligne médiane lancéolée, découpée noire présentant à l'avant une tache incluse plus claire et sur les côtés, vers l'arrière, de chaque côte, 3 à 4 lignes transverses, irrégulières.

DRENSKI (4) mentionne que DOFLEIN a également observé cette espèce en Macédoine, à Kalukovo.

14. — *MACROTHELE CRETICA* Kulcz.

1 ♀, Crète: campement des Tirokomos, vers la plaine d'Omalos, alt. ± 1100 m., 23. IV. 1931. Localité typique de l'espèce.

Dysderidae.

15. — *DYSDERA WESTRINGI* O. P. Cambr.

1 ♀, Crète: campement des Tirokomos, vers la plaine d'Omalos, alt. ± 1100 m., 23. IV. 1931.

16. — *DYSDERA* sp.

1 ♂ juv. en mauvais état, Montenegro: Cettigne, 16. VI. 1930.

Cet exemplaire se rapproche beaucoup de *D. rudis* SIM et *D. scabricula* SIM., toutefois le bandeau est plus étroit que le diamètre des yeux antérieurs et les granulations des chélicères sont fortes, denses et irrégulières. Notre spécimen étant immature il n'est pas possible de le déterminer avec plus de précision.

(4) DRENSKI, P., *Spinnen (Araneae) aus Mittel-und Süd-West-Mazedonien* (Bull. Ac. Sc. Bulg. Sofia, vol. XXXIX, pp. 1-76, pl. I-IV, 1929).

Oonopidae.

17. — *DYSDERINA LOEICATA* (Sim.).

1 ♀, Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

Cette espèce n'avait pas encore été signalée des Balkans

Amaurobiidae.

18. — *TITANOECA TRISTIS* L. Koch.

1 ♀ juv., Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

Espèce du bassin européen de la Méditerranée.

19. — *TITANOECA ALBOMACULATA* (H. Lucas).

1 juv., Crète : H. Nikolaos, à 15 km. à l'Est de Neapolis, le long de la mer, 27. IV. 1931.

Espèce circumméditerranéenne.

Agelenidae.

20. — *TEXTRIX CRETICA* Kulcz.

1 ♀, Crète : entre Guripas et Panagia, alt. \pm 350 m., 20. IV. 1931.

1 ♀, Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. \pm 1000 m., 22. IV. 1931.

3 juv., Crète : vers la plaine d'Omalos, alt. \pm 1150 m., 23. IV. 1931.

1 ♀, Crète : campement des Tirokomos, vers la plaine d'Omalos, alt. \pm 1100 m., 23. IV. 1931.

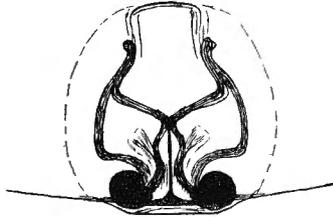


Fig. 4.

1 ♀, Crète : vers Kastelli, au N.-E. de Neapolis, alt. \pm 350-400 m., 1. V. 1931.

Nos exemplaires correspondent parfaitement à la description de KULCZYNSKI (5).

(5) KULCZYNSKI, VI., *Aranearum et Opilionum species in insula Creta a Comite Dre Carolo Attens collectae* (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie, Cl. sc. math. nat., 1903, p. 52, pl. I, fig. 18).

Cette espèce est propre à l'île de Crète. L'on ne connaît jusqu'à ce jour que la femelle, dont nous figurons ci-dessous l'épigyne d'après une préparation éclaircie (fig. 4).

21. — COELOTES sp.

1 juv., Péloponèse : Hagios Vlasios, 30. IV. 1930.

Le spécimen est immature et ne peut être déterminé spécifiquement.

22. — AGELENA sp.

2 juv., Asie Mineure : Tachtali Dag, en face de Tachtali Köi, alt. 440 m., 9. V. 1931.

Les spécimens sont immatures et ne peuvent être déterminés spécifiquement.

23. — AGELENA cfr. LABYRINTHICA (L.).

1 juv., Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. 1000 m., 22. IV. 1931.

Ce spécimen est également trop peu développé pour être déterminé avec certitude. Il ressemble cependant beaucoup aux jeunes de *A. labyrinthica* (L.) de nos contrées.

Palpimanidae.

24. — PALPIMANUS GIBBULUS Duf.

1 ♀ Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

1 ♀, Péloponèse : vers Zacha, 9. V. 1930.

1 ♂, Eubée : Gides, à terre, 29. V. 1930.

Cette espèce se rencontre dans tous le bassin méditerranéen.

Eresidae.

25. — ERESUS NIGER (Petagna).

1 ♀, Corfou : de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 24. IV. 1930.

1 ♂, Macédoine : Sermenli-Negorci, 4. VI. 1930.

1 ♂, Albanie : Dures, 12. VI. 1930.

L'exemplaire ♀ de Corfou présente un abdomen finement moucheté de blanc. Toutefois comme il n'est pas entièrement adulte, il est préférable de ne pas le reporter à l'une des nombreuses variétés de femelles décrites par les auteurs et caractéristiques pour certaines régions circumméditerranéennes.

26. — *ERESUS WALCKENAERI* Brullé.

1 ♂, Asie Mineure : Manisa Dag, alt. 600 m. (au-dessus de Manisa-Magnésie), 23. VI. 1931.

Alors que l'espèce précédente a une distribution circumméditerranéenne, *E. walckenaeri* BRULLÉ semble localisé à la partie orientale du bassin méditerranéen.

Le meilleur caractère pour distinguer les ♂♂ des deux espèces citées, réside dans la forme de l'extrémité du conducteur du style du bulbe. KULCZYNSKI (6) a très utilement attiré l'attention sur ce caractère. Chez *E. niger* (PET.), l'extrémité est terminée par deux dents dont l'interne est plus étroite et plus foncée (fig. 5), tandis que chez *E. walckenaeri* BRULLÉ cette extrémité est tronquée obliquement (fig. 6).



Fig. 5.



Fig. 6.

Pisauridae.27. — *PISAURA LISTERI* (Scop.).

3 juv., Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

1 ♂, Péloponèse : Près du confluent du ruisseau de Divri et de la Doana, 3. V. 1930.

1 ♀, Macédoine : Koinsko-Sermenli, 3. VI. 1930.

1 ♀, Turquie : Beykoz, rive asiatique du Bosphore, 13. VI. 1931.

Cette espèce européenne s'étend vers l'Est jusqu'au Caucase.

Lycosidae.28. — *ACANTHOLYCOSA NIGRIPALPIS*, nov. sp.

1 ♂, Type, Bulgarie : Kniagevo, versant N.-O. du mont Vitochka, 29. VIII. 1929. (Type Mus. Roy. Hist. nat. Belg.)

(6) KULCZYNSKI, VI. *Arachnoidea in Asia Minore et ad Constantinopolim a Dre. F. Werner collecta* (Sitzb. K. Akad. Wiss. Wien, vol. 112² (1903), pp. 636-639, pl. I, fig. 1-3).

Description :

Céphalothorax brunâtre à pubescence fauve grisâtre. Bande médiane et bandes latérales du céphalothorax peu distinctes. Chélicères bruns. Sternum noir. Pattes jaunâtres, nettement annelées de noir. Abdomen jaune brunâtre, à dessin dorsal peu apparent.

Palpe jaunâtre comme les pattes et annelé, à l'exception du tibia et du tarse qui sont noirs. Bulbe : fig. 7.

Longueur totale : 8 mm.

Notre espèce se rapproche le plus par la forme du bulbe de *Acantholycosa pyrenaea* (SIM.) (= *A. pedestris* [SIM.]) mais elle en diffère par la coloration.



Fig. 7.

29. — *ACANTHOLYCOSA* sp.

1 juv., Istrie : Vallée de la Risano, au delà de Decana, 15. VII. 1929.

Le genre *Acantholycosa* est représenté en Europe par les espèces suivantes :

1. *A. liagnaria* (Cl.) : Europe septentrionale, Allemagne, Tyrol, Bohême, Hongrie, Sibérie. Se trouve en montagnes, de 900 à 1700 m. d'altitude.

2. *A. pyrenaea* (Sim.) : Pyrénées, Alpes, Tyrol. A la limite des neiges, jusque vers 3000 m. d'altitude.

3. *A. nigripalpis* nov. sp. : Bulgarie.

4. *A. sudetica* (L. Koch) : Alpes de Bohême, Oural, Sibérie orientale.

30. — *TARENTULA PRAEGRANDIS* (C. L. Koch).

1 ♀ juv., Corfou : de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 24. IV. 1930.

1 ♀ juv., Morée : entre Morochova et Mostenitsa, 2. V. 1930.

1 ♀ juv., Crète : campement des Tirokomos, vers la plaine d'Omalos, alt. ± 1100 m., 23. IV. 1931.

1 ♀ juv., Crète : vers la plaine d'Omalos, alt. ± 1150 m., 23. IV. 1931.

Espèce commune de Grèce et d'Asie Mineure.

31. — *TARENTULA RADIATA* (Latr.).

1 ♀ avec de nombreux jeunes, Asie Mineure : Kukluca, environs de Smyrne, alt. 30-40 m., 14. V. 1931.

Cette espèce a une très vaste aire de dispersion comprenant toute la région circumméditerranéenne, l'Afrique centrale et l'Asie centrale.

NOSEK l'a signalée en Asie Mineure de l'Erdshias, fin mai, non encore adulte (7).

32. — *TARENTULA ALBOFASCIATA* (Brullé).

4 ♀ juv., Corfou : de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 20. IV. 1930.

1 ♂, Corfou : Valle di Ropa, à terre, 23. IV. 1930.

1 ♂, Péloponèse : Patras, 29. IV. 1930.

1 ♀, Péloponèse : entre Grema et Platiana, 9. V. 1930.

1 ♀, Péloponèse : campement au delà du ruisseau de Bartsi, 10. V. 1930.

1 ♀ avec des jeunes, Morée : Sparti, 21. V. 1930.

1 ♂, Asie Mineure : Güme Dag, vallée au commencement de l'Ekis Dere, alt. 800 m., 19. V. 1931.

1 ♀, Asie Mineure : Tachtali dag, en face de Tachtali Köi, alt. 440 m., 9. V. 1931.

1 ♀, Crète : La Canée, à l'ouest de la localité, au bord de la mer, 11. IV. 1931.

(7) NOSEK, A., *Araneiden, Opilionen und Chernetidenetc.* (Ann. K. K. Naturh. Hofmus. Wien, XX, pp. 114-154, pl. IV-V, 1905.)

Cette espèce se trouve abondamment, semble-t-il, sur tout le pourtour de la Méditerranée. En Asie on la trouve jusque dans le Turkestan.

Nous figurons ci-après le palpe du ♂ (fig. 8) et l'épigyne de la ♀ (fig. 9).

Par les détails de l'épigyne de la ♀, *T. albofasciata* (BRULLÉ) est à ranger dans le groupe de *T. fabrilis* (Cl.)

Faisons remarquer que dans la majorité des cas les deux lignes blanches de la face ventrale de l'abdomen sont interrompues et constituent plutôt 3 paires de traits.

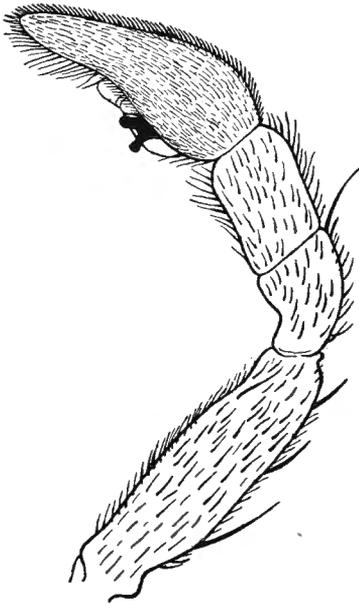


Fig. 8.

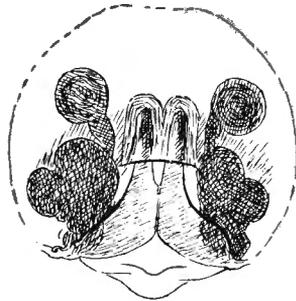


Fig. 9.

33. — TARENTULA TRABALIS (Cl.).

1 ♀, Slovénie italienne : route de Bisterza au Monte Nevoso. alt. ± 1000 m., immobilisée par un Ichneumonide, 18. VII. 1929.

L'on trouve cette espèce dans toute l'Europe. Elle fréquente surtout les plaines. Toutefois, ainsi que le signale déjà DAHL (8), elle peut gagner 1000 m. d'altitude là où elle rencontre un biotope favorable.

(8) DAHL, Fr. u. DAHL, M., *Lycosidae* s. lat. etc. (Die Tierwelt Deutschl. T. V, 1927, p. 26).

34. — TARENTULA ACULEATA (Cl.).

1 ♂, Corfou : de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 20. IV. 1930.

Cette espèce est propre à l'Europe centrale, à l'Europe orientale et à la Sibérie.

35. — TARENTULA SOLITARIA (Herm.).

1 ♀, Slovénie italienne : route de Bisterza au Monte Nevoso, passé le refuge d'Annunzio, alt. ± 1300 m., 19. VII. 1929.

KULCZYŃSKI (9) a bien distingué cette espèce de *T. fabrilis* (Cl.) avec laquelle la confond FR. DAHL. Notre spécimen correspond bien aux caractères donnés par KULCZYŃSKI et nous suivons cet auteur en l'identifiant comme *T. solitaria* HERM.

Cette espèce se trouve en Bohême, en Hongrie et dans le Sud de la Russie.

36. — TARENTULA CURSOR (Hahn).

1 ♀, Corfou, de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 20. IV. 1930.

Cette espèce existe en Europe centrale, en Dalmatie, en Russie méridionale et en Asie centrale.

37. — TARENTULA FUSCIPES (C. L. Koch).

1 ♂, Corfou : à l'embouchure du Potamos, au bord de la mer, 19. IV. 1930.

Cette espèce est connue de Grèce et de Macédoine.

38. — TARENTULA sp.

1 juv., Slovénie italienne : Javonia, vallée de la Posser, 17. VII. 1929.

1 ♂ juv., Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 29. VIII. 1929.

Spécimens trop peu développés pour être déterminés spécifiquement.

39. — LYCOSA ATOMARIA C. L. Koch.

1 juv., Bulgarie : Kniagevo, versant N.-O. du mont Vitochka, 29. VIII. 1929.

1 ♂, Corfou : Cap Hagio Elia, 25. IV. 1930.

3 ♀ et 1 cocon, Péloponèse : Hagios Vlasios, 30. IV. 1930.

1 ♂ Péloponèse : entre Hagios Vlasios et Poretso, I. V. 1930.

(9) KULCZYŃSKI, Vl., *Fragmenta arachnologica VII*, etc. (Bull. Ac. Sc. Crac. 1909, II, p. 434.)

- 2 ♀, Péloponèse : entre Morochova et Mostenitsa, 2. V. 1930.
 2 ♀, Péloponèse : route de Divri à Lala, 4. V. 1930.
 1 ♀, Morée : près de Sulu, 13. V. 1930.
 2 ♀, Morée : Kalamata, le long de la mer, 16. V. 1930.
 4 ♀, Crète : Murnies, au S. de La Canée, alt. 130 m., 13. IV. 1931.
 1 ♀ avec cocon, Crète : vallée de la Keramaris, passé la gorge en amont, dans un vallon latéral de la rive gauche, alt. \pm 200 m., 16. IV. 1931.
 2 ♂, ♀ et 1 cocon, Crète : Kephali, alt. \pm 300 m., 17. IV. 1931.
 1 ♂ juv., Crète : Murnies, vers Theriso, alt. \pm 140 m., 19. IV. 1931.
 1 ♂, Crète : entre Guripas et Panagia, alt. \pm 350 m., 20. IV. 1931.
 1 ♂, Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. \pm 1000 m., 22. IV. 1931.
 2 ♂, 2 ♀, Crète : Hiraklion, vers Kassabo, dans la vallée de la Kassabonos, au bord de la mer, 25, IV. 1931.
 1 ♀, Crète : Vrakhas, à l'Ouest de Neapolis, alt. 380 m., 29. IV. 1931.
- Cette Lycose semble être l'espèce la plus commune en Grèce. Elle est signalée de Macédoine, de Grèce et de Chypre.
- Nous figurons ci-après la palpe du ♂ (fig. 10) et l'épigyne de la ♀ (fig. 11).

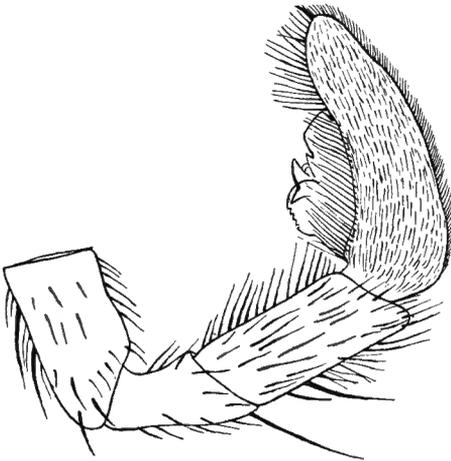


Fig. 10.

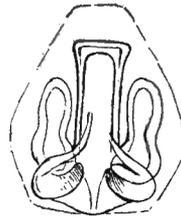


Fig. 11.

40. — *LYCOSA CHELATA* (O. F. Müller).

1 ♀, Italie : Blevio Lemna, Côte, 10/11. VII. 1929.

1 ♀, Croatie : Vrhovine, à terre, 25. VII. 1929.

L'on trouve cette espèce dans le Nord de l'Europe, en Europe centrale, en Russie et en Sibérie. Les exemplaires ci-dessus proviennent de la limite méridionale de son aire de dispersion.

41. — *LYCOSA HORTENSIS* Thor.

1 ♀, Bulgarie : Vladaja, vallée de la Vladaja, versant S.-O. du mont Vitochka, 16. VIII. 1929.

1 ♀, Italie : Abruzzes, environs de Pietracamela, alt. 800-1200 m., 13. IV. 1930.

1 ♀, Corfou : cap Hagio Elia, alt. \pm 35-40 m., 20. IV. 1930.

Cette espèce se trouve dans toute l'Europe, à l'exception des régions septentrionales.

42. — *LYCOSA MOROSA* (L. Koch).

1 ♀, Bulgarie : Vladaja, vallée de la Vladaja, versant S.-O. du mont Vitochka, 16. VIII. 1929.

Espèce de l'Europe centrale et méridionale.

43. — *LYCOSA FLUVIATILIS* (Blackw.).

1 ♀, Croatie : Martinscica, 22. VII. 1929.

1 ♀, Bulgarie, Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

Se trouve dans toute l'Europe.

44. — *LYCOSA SALTUARIA* L. Koch.

2 juv., Bulgarie : Rila Planina ; premier lac : Edi Giol. Dans l'eau très froide du lac, au bord, parmi des Sphagnums, alt. \pm 2000 m., 24. VIII. 1929.

Espèce des hautes montagnes de l'Europe centrale et septentrionale.

45. — *LYCOSA SACCATA* (L.).

1 ♂, Italie : Abruzzes, environs de Pietracamela, alt. \pm 800-1200 m., 13. IV. 1930.

Cette espèce se trouve surtout en Europe centrale et septentrionale. L'exemplaire ci-dessus provient de la limite méridionale de l'aire de dispersion.

46. — *LYCOSA PROXIMA* C. L. Koch.

2 ♀, Corfou : lagune de Kalikiopulos, 25. IV. 1930.

1 ♀, Crète : Murnies, au S. de La Canée, alt. \pm 130 m., 13. IV. 1931.

1 ♀, Crète : H. Nikolaos, 15 km. à l'Est de Neapolis, le long de la mer, 27. IV. 1931.

3 ♀, Crète : La Canée, à l'O. de la localité, au bord de la mer, 11. V. 1931.

Cette espèce est circumméditerranéenne. Toutefois en Europe on ne la trouve que sur les côtes méditerranéennes orientales. En Asie elle s'étend jusqu'en Mésopotamie.

Nous figurons ci-après l'épigyne de la ♀ (fig. 12).

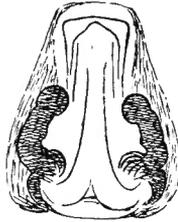


Fig. 12.

47. — *LYCOSA INCERTA* (Nosek).

2 ♀, Asie Mineure : Tachtali Dag, en face de Tachtali Köi, alt. 440 m., 12. V. 1931.

Cette espèce fut décrite par Nosek (10) sur une ♀ provenant du Nord de l'Erdshias. Nous donnons ci-après la figure de l'épigyne de la ♀ d'un de nos exemplaires (fig. 13).

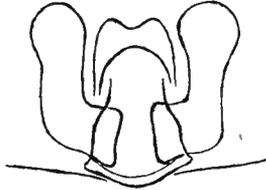


Fig. 13.

48. — *LYCOSA* sp.

1 ♀ juv., Slovénie italienne : route de Bisterza au Monte Nevoso, passé le refuge d'Annunzio, alt. \pm 1300 m., 19. VII. 1929.

1 juv., Grèce : Pirée, au bord de la mer, 2. V. 1931.

(10) NOSEK, A., *Araneiden, Opilionen und Chernetiden*, etc. (Ann. K. K. Naturh. Hofmus. Wien XX, 1905, p. 139, T. V. fig. 17.)

Ces deux exemplaires sont trop peu développés pour être déterminés spécifiquement.

49. — *TROCHOSA TERRICOLA* (Thor.).

1 ♀, Corfou : Valle di Ropa, à terre, 23. IV. 1930.

1 ♀, Morée : Olympia, au bord de l'Alpheios, 7. V. 1930.

Cette espèce se trouve dans toute l'Europe. En Asie elle s'étend jusqu'au Turkestan et en Sibérie.

50. — *TROCHOSA MACEDONICA*, nov. sp.

1 ♀, Type, Macédoine : Sermenli-Negorci, 4. VI. 1930 (Type Mus. R. Hist. nat. Belg.).

1 ♀, Slovénie italienne : Slivia, 16. VII. 1929.

Description :

Céphalothorax jaunâtre, à pubescence claire, avec deux bandes brunes. Bande médiane légèrement élargie vers l'avant renfermant deux lignes brunâtres sur la partie céphalique. Chélicères bruns. Sternum jaunâtre. Pattes jaunâtres. Les tibias de la quatrième paire sont annelés de noir à leurs extrémités distales et proximales. Tarses et extrémités distales des métatarses densément scopulés, surtout aux pattes antérieures. Abdomen fauve jaunâtre présentant au-dessus un dessin lancéolé.

Épigyne : fig. 14.

Longueur totale : 14 mm.

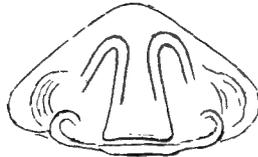


Fig. 14.

Par la forme de son épigyne, cette grande espèce ne se rapproche d'aucune de nos *Trochosa* européennes. Elle rappelle plutôt extérieurement *Arctosa maculata* (Hahn.).

51. — *TROCHOSA* sp.

La collection renferme plusieurs individus trop peu développés pour être déterminés spécifiquement. Ils proviennent des localités suivantes :

2 juv., Péloponèse, près du confluent du ruisseau de Divri et de la Doana, 3. V. 1930.

1 juv., Crète : entre Guripas et Panagia, alt. \pm 350 m., 20. IV. 1931.

1 ♀ juv., Asie Mineure : au S. de Tire, dans le Gûme Dag, versant Nord, alt. 700 m., 18, V. 1931.

1 ♀ juv., Bulgarie : Maglige-Seljci, vallée de la Stara Reka. alt. 600-700 m., 21. VI. 1931.

52. — *ARCTOSA VARIANA* (C. L. Koch).

4 ♂, Corfou : entre Alepu et Pelekas, vallée du Potamos, alt. \pm 35 m., 19. IV. 1930.

1 juv., Corfou : N. de Gasturi, vers l'Achilleion, 22. IV. 1930.

1 ♀, Corfou : lagune de Kalikiopulos, 25. IV. 1930.

1 ♀, Albanie : vers El Basan, 9. VI. 1930.

1 juv. Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

1 juv., Crète : à l'O. de La Canée, au bord de la mer.

L'on trouve cette espèce dans toute l'Europe méridionale.

Nous figurons ci-après le palpe du ♂ (fig. 15) et l'épigyne de la ♀ (fig. 16).



Fig. 15.

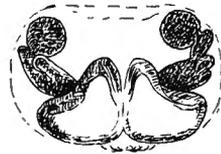


Fig. 16.

53. — *ARCTOSA CINEREA* (Fabr.).

1 ♂, Corfou : cap Hagio Elia, 25. IV. 1930.

1 juv., Morée : Kalamata, le long de la mer, 16. V. 1930.

1 ♀, Morée : Taygetos, de Karveli à Lada, 17. V. 1930.

1 ♀, Macédoine : Struga, au bord du lac Ochrid, 7. VI. 1930.

1 ♀, Macédoine : Devdelija, 2. VI. 1930.

3 ♂, ♀, Crète : Hagios Nikolaos, 15 km. à l'E. de Neapolis, le long de la mer, 27. IV. 1931.

Se trouve dans toute l'Europe; s'étend en Asie jusqu'au Turkes'an et à la Mésopotamie.

54. — *ARCTOSA STIGMOSA* (Thor.).

1 ♀, Croatie : Martinscica, 22. VII. 1929.

Espèce de l'E. de l'Europe.

55. — *PIRATA HYGROPHILUS* (Thor.).

1 ♀, Croatie : Plitvice, 27. VII. 1929.

1 ♀, Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

Espèce de l'Europe centrale et septentrionale.

56. — *PIRATA KNORRI* (Scop.).

1 ♂, Italie : Blevio Lemna, Côte, 10/11. VII. 1929.

Espèce de l'Europe centrale et de l'Italie septentrionale. Signalée en Angleterre.

57. — *PIRATA LATITANS* (Blackw.).

1 ♂, Corfou : cap Hagio Elia, 25. IV. 1930.

Cette espèce, qui se trouve surtout en Europe centrale, a été signalée de Corse et de Sardaigne.

58. — *PIRATA PIRATICUS* (Veiv.).

1 ♂, Crète : vallée de la Keramaris, passé la gorge, en amont, dans un vallon latéral de la rive gauche, 16. IV. 1931.

Se trouve dans toute l'Europe ainsi que sur les côtes méditerranéennes d'Asie Mineure.

59. — *PIRATA* sp.

La collection renferme quelques spécimens non adultes et que je ne puis déterminer spécifiquement. Ils proviennent des localités suivantes :

1 juv., Crète : vallée de la Keramaris, passé la gorge, en amont, dans un vallon latéral de la rive gauche, à 200 m. d'alt., 16. IV. 1931.

Vraisemblablement *P. piraticus* (OLIV.).

4 juv., Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

Oxyopidae.

60. — *OXYOPES HETEROPHTHALMUS* (Latr.).

1 ♂ juv., Eubée : Chalkis, courant à terre, 27. V. 1930.

1 ♂ juv., Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. ± 1000 m., 22. IV. 1931.

1 ♂, Crète : Hiraqlion, vers Kassabo, dans la vallée de la Kassabonos, au bord de la mer, 25. IV. 1931.

1 juv., Crète : à l'O. de La Canée, au bord de la mer, 11. V. 1931.

Cette espèce est commune sur tout le pourtour de la Méditerranée. En Asie, elle s'étend jusqu'au Turkestan.

Faisons remarquer que l'apophyse proximale du palpe du ♂ est souvent brisée à la base, naturellement. L'individu d'Hiraqlion présente un palpe complet et un palpe mutilé de la sorte.

Theridiidae.

61. — THERIDION OVATUM (Cl.).

1 ♀, Italie : Blevio Lemna, Côme, 10/11 VII. 1929.

Espèce répartie sur toute la région paléarctique et néarctique.

62. — THERIDION IMPRESSUM (L. Koch).

1 ♂, Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

Espèce commune surtout dans le Midi de l'Europe, s'étend sur toute la région paléarctique.

63. — DIPOENA PRONA (Menge).

1 ♀, Corfou : embouchure du Potamos dans la lagune contre la mer, 21. IV. 1930.

Cette espèce était signalée de la France, de l'Allemagne, de la Hollande, d'Angleterre et de la Hongrie.

64. — LITHYPHANTES PAYKULLIANUS (Walck.).

1 ♀ Corfou : Kontokali, lagune contre la mer, 21. IV. 1930.

Espèce circumméditerranéenne.

65. — ASAGENA PHALERATA (Panz.).

1 ♂, Corfou : lagune de Kalikiopulos, 25. IV. 1930.

1 ♀, Péloponèse : entre Morochova et Mostenitsa, 2. V. 1930.

Espèce habitant l'Europe et le pourtour de la Méditerranée.

66. — ENOPLOGNATHA THORACICA (Hahn).

1 ♂, Corfou : au bord de la mer, à l'embouchure du Potamos. 19. IV. 1930.

Toute l'Europe et le pourtour de la Méditerranée.

Pholcidae.

67. — **PHOLCUS PHALANGIOIDES** (Fuessl.).

1 juv., Crète : Kastelli (Kissamu), hôtel, 19. IV. 1931.
Espèce cosmopolite.

Linyphiidae.

68. — **LINYPHIA FRUTETORUM NIGER**, nov. subsp.

1 ♂, Type, Péloponèse : près du confluent du ruisseau de Divri et de la Doana, 3. V. 1930. (Type Mus. R. Hist. nat. Belg.)

Description :

Par ses caractères externes ainsi que par les particularités du palpe (fig. 17), notre spécimen semble être un *Linyphia frutetorum* C. KOCH. Mais il diffère de l'espèce typique par sa coloration.

Le céphalothorax est brun rougeâtre, unicolore; les pattes sont jaunâtres. L'abdomen est noir bleuâtre, unicolore, à l'ex-



Fig. 17.

ception de deux petites taches blanches au-dessus des filières.

L. frutetorum C. KOCH est répandu à travers toute l'Europe, mais est surtout commun dans le Midi, où on le trouve sur tout le pourtour de la Méditerranée. L'on a décrit deux sous-espèces : *L. frutetorum punctiventris* KULCZ. et *L. frutetorum occidentalis* SIM., l'espèce étant assez variable quant à sa coloration.

69. — **STEMONYPHANTES LINEATUS** (L.).

1 ♂ juv., Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

Se trouve dans toute la région paléarctique et néarctique.

70. — *DELORRHIPIS FRONTICORNIS* E. Sim.

3 ♀, Crète : Kephali, alt. \pm 300 m., 17. IV. 1931.

Cette espèce n'était connue que du S.-E. de la France, de l'Espagne, de Tunisie et d'Algérie (11). Sa découverte en Crète étend son aire de dispersion vers l'Est.

71. — *OEDOTHORAX RETUSUS* (Westr.).

1 ♂, Italie : environs de Pietracamela, alt. 800-1200 m., Abruzzes, 13, IV. 1930.

Espèce plutôt septentrionale. Sa limite méridionale comporte la France et l'Italie.

Argiopidae.72. — *THERIDIOSOMA GEMMOSUM* (L. Koch).

1 ♀, Turquie : Rumeli Kavagi, rive européenne du Bosphore, 15. VI. 1931.

L'espèce est signalée de Bavière, de Suisse, d'Angleterre, de France, de Corse, de Corfou, de Grèce et des Etats-Unis.

73. — *PACHYGNATA DEGEERI* Sund.

1 ♀ juv., Corfou : entre Alepu et Pelekas, vallée du Potamos, alt. \pm 35 m., 19. IV. 1930.

Se trouve dans toute l'Europe et sur le pourtour de la Méditerranée.

74. — *TETRAGNATHA OBTUSA* C. Koch.

1 ♂, Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

Même répartition que l'espèce précédente. Se trouve aussi en Sibérie.

75. — *TETRAGNATHA MONTANA* Sim.

1 ♀, Bulgarie : Maglige-Seljci, vallée de la Stara-Reka, alt. 600-700 m., 26. VI. 1931.

Toute l'Europe.

76. — *ZYGIELLA X-NOTATA* (Cl.).

1 ♀, Italie : Abruzzes, environs de Pietracamela, alt. 800-1200 m., 13. IV. 1930.

Toute la région paléarctique et néarctique.

(11) SIMON, Eug., *Les Arachnides de France*, T. VI, 2^e partie, 1926, p. 504.

77. — *ZYGIELLA* sp.

1 juv. Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. ± 1000 m., 22. IV. 1931.

Individu trop jeune pour être déterminé spécifiquement. Se rapproche de *Z. montana* (C. Koch).

78. — *MANGORA ACALYPHA* (Walek.).

1 ♀, Corfou : entre Alepu et Pelekas, vallée du Potamos, alt. ± 35 m., 19. IV. 1930.

1 ♀, Corfou : cap Hagio Elia, alt. ± 35-40 m., 20. IV. 1930.

1 ♀, Corfou : Valle di Ropa, à terre, 21. IV. 1930.

1 ♀, Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

Cette espèce se trouve dans presque toute la région paléarctique.

79. — *ARANEUS ANGULATUS* Cl.

1 ♀, Istrie : Bresenza del Taiano-Matteria, alt. 700 m., 16. VII. 1929.

1 juv., Slovénie italienne : Sapiane, 21. VII. 1929.

1 ♀ juv., Croatie : Petrovoselo, 28. VII. 1929.

1 ♀ juv., Turquie : Anadolu Hissar, vallée du Giök-Su, rive asiatique du Bosphore, 17. V. 1931.

2 ♀, Bulgarie : Maglige-Seljci, vallée de la Stara Reka, alt. 600-700 m., 21. VI. 1931.

Espèce se trouvant dans toute l'Europe et sur le pourtour de la Méditerranée.

80. — *ARANEUS GROSSUS* (C. Koch).

1 ♂ juv., Péloponèse : entre Andritsaena et Rhovia, 12. V. 1930.

2 ♀, Morée : Akladokamos, 23. V. 1930.

Espèce de l'Europe centrale et orientale.

81. — *ARANEUS CIRCE* Aud.

1 juv., Corfou : de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 20. IV. 1930.

1 ♀, Asie Mineure : au S. de Tire, dans le Güme Dag (versant Nord), alt. 700 m., 18. V. 1931.

Espèce circumméditerranéenne.

82. — *ARANEUS REDII* (Scop.).

1 juv., Italie : Blevio Lemna, Côte, 10/11. VII. 1929.

3 ♂, ♀, Corfou : de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 20. IV. 1930.

1 ♀, Péloponèse : entre Andritsaena et Rhovia, 12. V. 1930.
 1 ♀, Crète : vers la plaine d'Omalos, alt. \pm 1150 m., 23. IV. 1931.

1 ♀, Crète : à l'O. de La Canée, au bord de la mer, 11 V. 1931.
 Toute l'Europe et le pourtour de la Méditerranée.

83. — *ARANEUS ADIANTA* (Walck.).

4 ♂, ♀, Italie : Blevio-Lemna, Côte, 10/11. VII. 1929.

1 ♀, Istrie : vallée de la Risano, au delà de Decani, 15. VII. 1929.

1 ♀, Dalmatie : Cattaro, 18. VI. 1930.

Presque toute la région paléarctique tempérée.

84. — *ARANEUS CUCUREITINUS* Cl.

1 ♀, Morée : Megalopolis, 14. V. 1930.

Espèce se trouvant dans presque toute la région paléarctique.

85. — *ARANEUS DALMATICUS* (Dol.).

1 ♂, Montenegro : Bar (Antivari), 14. VI. 1930.

1 ♀, Asie Mineure : au pont vers l'Ekis Dere, route vers Aydin, alt. 250-300 m., 20. V. 1931.

Espèce circumméditerranéenne.

86. — *ARANEUS STURMI* (Hahn).

3 ♂, ♀, Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

Toute l'Europe.

87. — *CYCLOSA CONICA* (Pall.).

1 ♀, Péloponèse : près du confluent du ruisseau de Divri et de la Doana, 3. V. 1930.

Toute la région paléarctique et néarctique.

Ctenidae.

88. — *ZORA SPINIMANA* Sund.

1 ♀, Italie : Blevio Lemna, Côte, 10/11. VII. 1929.

Europe et région circumméditerranéenne.

Drassidae.

89. — *DRASSODES LAPIDOSUS* (Walck.).

1 ♀, Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

Cette espèce se trouve dans toute l'Europe et sur le pourtour de la Méditerranée.

90. — *ZELOTES PRAEFICUS* (L. Koch).

1 ♀, Bosnie : Donji Vakuf, vallée de la Vrbas, 6. VIII. 1929.
Toute l'Europe, mais surtout méridionale.

91. — *ZELOTES EREBEUS* (Thor.).

1 ♀, Bosnie : entre Banjaluka et Japo, vallée de la Vrbas,
2. VIII. 1929.

Espèce de l'Europe centrale, signalée de France, de Suisse,
d'Autriche et de Hongrie.

92. — *ZELOTES RUBICUNDULUS* Sim.

1 ♂, Italie, environs de Pietracamela, alt. 800-1200 m.,
Abruzzes, 13. IV. 1930.

Espèce du bassin occidental de la Méditerranée. Remonte le
long des côtes de l'Océan, jusqu'à l'île de Ré en France (12).

93. — *ZELOTES VILLICUS* (Tor.).

1 ♂, Slovénie italienne : Pregaria, 17. VII. 1929.

Espèce de l'Europe occidentale et centrale.

94. — *ZELOTES VILLICOIDES*, nov. sp.

1 ♂, Type, Péloponèse : Krestena, 8. V. 1930. (Type Mus. R.
Hist. nat. Belg.).

Description :

Céphalothorax noir, sans strie thoracique. Ligne des yeux
postérieurs droite, à peine plus large que celle des yeux anté-
rieurs. Yeux médians postérieurs non anguleux, à peine plus

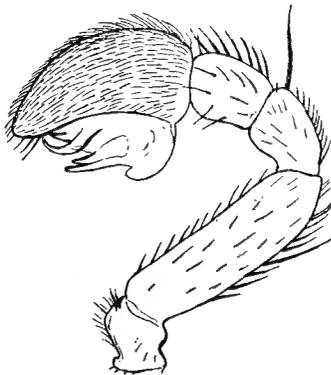


Fig. 18.

(12) SIMON, Eug., *Arachnides de France*, T. VI, 1914, p. 216.

grands que les yeux latéraux, un peu plus rapprochés l'un de l'autre que de ces derniers. Abdomen noir.

Pattes noires, à l'exception des métatarses et des tarses. Métatarses et tarses antérieurs jaunes. Métatarses et tarses postérieurs légèrement rembrunis, surtout les métatarses. Métatarses I avec deux fortes épines basales inférieures. Métatarses II avec deux épines basales inférieures et deux épines distales inférieures. Métatarses non scopulés.

Tibia du palpe pourvu en dessus de crins rigides, forts, dressés. Apophyse tibiale courbée vers le haut, son extrémité obtuse vue de profil (fig. 18).

Longueur totale : 7.5 mm.

Notre espèce se rapproche le plus de *Z. villicus* (Thor.). Elle en diffère surtout par la forme de l'apophyse tibiale du palpe.

95. — *PTEROTRICHA LENTIGINOSA* (C. L. Koch).

1 ♂, Crète : entre Guripas et Panagia, alt. \pm 350 m., 20. IV. 1931.

1 ♀, Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. \pm 1000 m., 22. IV. 1931.

4 ♀, juv., Crète : vers la plaine d'Omalos, alt. \pm 1150 m., 23. IV. 1931.

1 ♀, Crète : vers Kastelli, au N.-E. de Neapolis, alt. 350-400 m., I. V. 1931.

L'exemplaire ♂ de Guripas correspond bien à la description qu'en donne le comte DE DALMAS (13).

L'espèce est propre à la Grèce, aux îles de l'archipel et à l'Asie Mineure.

96. — *NOMISIA EXORNATA* (C. Koch).

1 ♀ juv., Corfou : cap Hagio Elia, alt. 35-40 m., 20. IV. 1930.

Cette espèce semble habiter tout le pourtour de la Méditerranée.

97. — *NOMISIA AUSSERERI* (L. Koch).

1 ♂, Bulgarie : Kniagevo, versant N.-O. du mont Vitochka, 29. VIII. 1929.

Espèce propre à l'Europe méridionale et au pourtour de la Méditerranée.

(13) DALMAS, Comte de, *Monographie des Araignées de la section des Pterotricha* (Ann. Soc. entom. France, T. LXXXIX, 1921, p. 250, fig. 32).

98. — *NOMISIA MONTENEGRINA*, nov. sp.

1 ♂, Type, Montenegro : Cettigne, 16. VI. 1930. (Type Mus. R. Hist. nat. Belg.).

Description :

Céphalothorax brunâtre, avec un dessin noirâtre diffus, pilosité blanchâtre. Abdomen jaune noirâtre, orné de deux rangées parallèles de trois points noirs. Pattes brunâtres, enfumées. Apophyse membraneuse du palpe très petite. Apophyse chitinisée, pédonculée, cordiforme, avec vers l'extérieur une pointe droite, assez développée (fig. 19).

Longueur totale : 5.5 mm.

Cette espèce se distingue des autres espèces du genre par les caractères du palpe du ♂ dont l'apophyse chitinisée ne rappelle aucune des espèces décrites ou révisées par DE DALMAS.

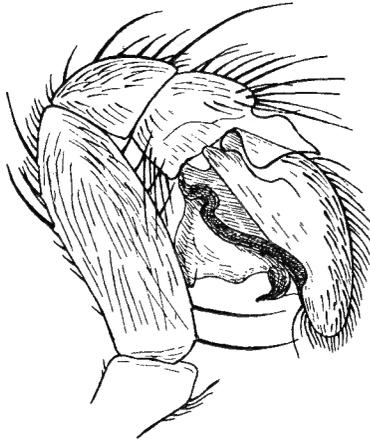


Fig. 19.

99. — *GNAPHOSA LUCIFUGA* (Walck.).

1 ♂, Asie Mineure : Bandirma, route de la presqu'île Kyzikos (Kapu Dag), bords de la mer, alt. 30 m., 4. VI. 1931.

Se trouve dans toute l'Europe. NOSEK a décrit une variété d'Asie Mineure, sous le nom de *Gnaphosa lucifuga minor* NOSEK et qui différerait du type par une taille plus réduite (14). Les

(14) NOSEK, *Araneiden, Opilionen und Chernetiden* (Ann. K. K. Naturh-Hofmus, Wien XX, 1905, p. 128).

organes copulateurs seraient les mêmes. S'il en est réellement ainsi, il me semble qu'il n'y a pas lieu de séparer autrement les spécimens d'Asie Mineure de ceux d'Europe.

100. — *GNAPHOSA ORCHYMONTI*, nov. sp.

5 ♂, ♀, juv., Types Morée : Kalamata, le long de la mer, 16. V. 1930. (Type Mus. Roy. Hist. nat. Belg.).

Description :

♂. — Céphalothorax brunâtre, partie céphalique infusquée surtout dans la région oculaire, ainsi que sur les bords. Fosse thoracique noire, stries rayonnantes foncées. *Bandeau plus large que les yeux latéraux antérieurs. Tibia I inerme.* Pattes jaunâtres, unicolores.

Apophyse tibiale du palpe courte, ayant près du quart de la longueur de l'article, droite à la base, ensuite courbée. Bord du lobe interne du bulbe pourvu vers le milieu d'une *forte dent*. Apophyse apicale externe petite, recourbée en crochet. Pointe apicale du lobe interne longuement arquée (fig. 20).

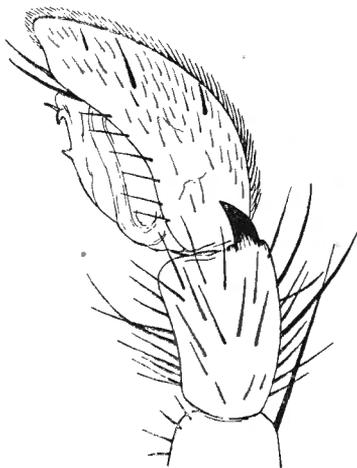


Fig. 20.

Abdomen noirâtre. Filières jaunâtres. Plastron brun foncé, mais plus clair que la pièce labiale et que les lames maxillaires. Longueur totale : 10 mm.

♀. — Coloration générale plus pâle. Bandeau à peine plus large que les yeux latéraux antérieurs. Tibia I inerme. Métatarses antérieurs sans épines apicales, mais avec 2 ou 3 épines basales. Pattes jaunâtres, unicolores.

Processus antérieur de l'épigyne plus long que large, tronqué carrément, ses côtés, parallèles, atteignant à peine la moitié de la fossette (fig. 21).

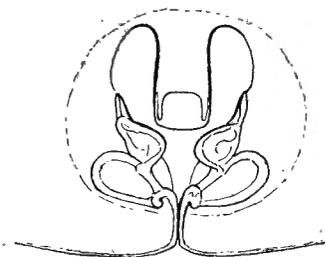


Fig. 21.

Longueur totale : 11 mm.

Par les caractères du ♂, *G. orchymonti* GILT. se rapproche surtout de *G. lucifuga* (WALCK.) et de *G. spadicea* SIM. dont il présente un certain nombre de caractères communs. Il s'en distingue toutefois par la forte dent du bord du lobe interne du bulbe ainsi que par la coloration. L'épigyne de la ♀ est très différente de celle de *G. lucifuga* (Walck.). Nous ne pouvons la comparer à celle de *G. spadicea* SIM., la femelle de cette espèce n'étant pas connue.

Sparassidae.

101. — OLIOS SPONGITARSIS (Duf.).

1 ♂ juv., Crète : entre Kephali et Papadhiana, alt. ± 300 m., 17. IV. 1931.

1 ♀ juv., Crète : H. Nikolaos, 15 km. à l'E. de Neapolis, le long de la mer, 27. IV. 1931.

Cette espèce se trouve sur tout le pourtour de la Méditerranée.

102. — MICROMMATA LIGURINA (C. Koch).

1 ♂, Péloponèse : au delà du ruisseau de Bartsi, campement, 10. V. 1930.

Même distribution géographique que l'espèce précédente.

Thomisidae.

103. — PHILODROMUS MARGARITATUS (Cl.).

1 ♀, Croatie : Vrhovine, à terre, 25. VII. 1929.

Espèce de l'Europe centrale et occidentale.

104. — *PHILODROMUS AUREOLUS SIMILIS* Kulcz.

1 ♀, Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

Signalée de l'Autriche et de la Hongrie.

105. — *PHILODROMUS AUREOLUS MARMORATUS* Kulcz.

1 ♀, Bulgarie : Maglige-Seljci, vallée de la Stara Reka, alt. 600-700 m., 21. VI. 1931.

Décrite de Hongrie. DRENSKI (15) l'a trouvée en Macédoine (Philiposzi-Kratovsko, II, 1916) et FAGE (16) la signale de Florina. Cette sous-espèce semble donc s'étendre à travers les Balkans.

106. — *THANATUS VULGARIS* Sim.

1 ♀, Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

1 ♀, Asie Mineure : Achmed Aga, entre Inegöl et Alasehir, vallée du Kisik Dere, 29. V. 1931.

Cette espèce se rencontre sur tout le pourtour de la Méditerranée.

107. — *THANATUS VULGARIS CRETICUS* Kulcz.

1 ♂, Crète : H. Nikolaos, 15 km. à l'E. de Neapolis, le long de la mer, 27. IV. 1931.

2 ♀, Crète : vers Kastelli, au N.-E. de Neapolis, alt. 350-400 m., 1. V. 1931.

Cette sous-espèce est propre à la Crète.

108. — *HERIAEUS SAVIGNYI* Sim.

1 juv., Crète : vers Kastelli, au N.-E. de Néapolis, alt. 350-400 m., 1. V. 1931.

1 ♀, Bulgarie : Seljci, alt. 650-750 m., 21. VI. 1931.

Cette espèce, assez commune dans tout le Midi de l'Europe, s'étend vers le Nord jusqu'en Belgique.

109. — *HERIAEUS SETIGER* (Cambr.).

1 ♀, Crète : vers Kastelli, au N.-E. de Neapolis, alt. 350-400 m., 1. V. 1931.

Espèce propre à la région méditerranéenne.

(15) DRENSKI, P., *Spinnen (Araneae) aus Mittel-und Süd-West-Mazedonien* (Bull. Ac. Sci. Sofia, T. XXXIX, 1929, p. 15).

(16) FAGE, L., *Arachnides* (Trav. Sc. Armée d'Orient, Bull. Mus. Hist. nat. Paris, 1921, p. 101).

110. — *RUNCINIA LATERALIS* (C. L. Koch).

1 juv., Corfou : lagune de Kalikiopulos, 25. IV. 1929.

1 juv., Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

Cette espèce se trouve sur tout le pourtour de la Méditerranée. Elle est signalée de l'Afrique orientale et elle s'étend en Asie jusqu'au Turkestan.

111. — *SYNAEMA GLOBOSUM* (Fab.).

1 ♀, Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

2 ♂, Péloponèse : Olympia, 6. V. 1930.

1 ♀, Péloponèse : au delà du ruisseau de Bartsi, campement, 10. V. 1930.

5 ♂, ♀, Crète : La Canée, à l'O. de la localité, bord de la mer, 11. IV. 1931.

1 ♂ juv., Asie Mineure : Tachtali Dag, en face de Tachtali Kõi, alt. 440 m., 9. V. 1931.

2 ♂, ♀, Asie Mineure, à l'O. d'Aydin, alt. 100 m., 22. V. 1931.

Cette espèce, qui se trouve en Europe centrale, se rencontre sur tout le pourtour de la Méditerranée. Elle s'étend jusqu'en Chine et en Sibérie.

112. — *SYNAEMA FLORATOR* (Cambr.).

2 ♂, ♀, Crète : vers Kastelli, au N.-E. de Neapolis, alt. 350-400 m., 1. V. 1931.

Espèce de l'Europe orientale et du bassin oriental de la Méditerranée.

113. — *THOMISUS ALBUS* (Gm.).

1 juv., Corfou : cap Hagio Elia, 25. IV. 1930.

1 ♀, Morée : Myli (tente), 24. V. 1930.

1 ♀, Crète : Murnies, vers Theriso, alt. \pm 140 m., 19. IV. 1931.

2 ♂, ♀, Crète : Hiraklion, vers Kassabo, dans la vallée de la Kassabonos, au bord de la mer, 25. IV. 1931.

1 ♀, Crète : H. Nikolaos, 15 km. à l'E. de Neapolis, le long de la mer, 27. IV. 1931.

5 ♂, ♀, juv., Crète : La Canée, à l'O. de la localité, bord de la mer, 11. V. 1931.

1 ♀, Turquie : Beykoz, rive asiatique du Bosphore, 13. V. 1931.

Europe centrale, région circumméditerranéenne et toute l'Asie paléarctique tempérée.

114. — *TMARUS PIGER* (Walck.).

1 ♀, Bulgarie : Rila Planina, entre Rila et le Monastère, vallée latérale de la rive droite de la Rilska, 21. VIII. 1929.

Même distribution que l'espèce précédente.

115. — *XYSTICUS KOCHII* Thor.

1 ♀, Croatie : Vrhovine, à terre, 25. VII. 1929.

1 ♀, Istrie : Muggia, valle Oltra, 14. VII. 1929.

1 ♀, Bosnie : Pazaric, vallée de la Krupa, 9. VIII. 1929.

1 ♀, Albanie : Dures, 12. VI. 1930.

2 ♀, Monténégro : Bar (Antivari), 14. VI. 1930.

Cette espèce se trouve dans toute l'Europe.

116. — *XYSTICUS VIATICUS* (L.).

1 ♀, Crète : presqu'île d'Acrotiri, entre la baie de Sudha et Chalepa, bord de la mer, 14. IV. 1931.

1 ♂, Crète : entre Guripas et Panagia, alt. ± 350 m., 20. IV. 1931.

1 ♂, Crète : vers la plaine d'Omalos, alt. ± 1150 m., 23. IV. 1931.

Toute l'Europe, l'Asie tempérée et l'Algérie.

117. — *XYSTICUS ACERBUS* Thor.

2 ♂, Corfou : de Perithia au Pantokrator (point culminant de l'île), alt. 700-911 m., 24. IV. 1930.

Europe centrale et méridionale. Elle s'étend en Asie jusqu'au Turkestan et à la Sibérie.

Clubionidae.118. — *CHIRACANTHIUM PUNCTORIUM* (Viel.).

1 ♀, Bulgarie : Seljci, alt. 650-750 m., 21. VI. 1931.

Toute l'Europe ; en Asie, jusqu'en Chine.

119. — *CHIRACANTHIUM LAPIDICOLENS* Sim.

1 ♀, Morée : Myli, à terre, 24. V. 1930.

Toute l'Europe.

120. — *MICARIA PULICARIA* (Sund.).

1 ♀, Bulgarie : passé Seljci, alt. 700-800 m., 22. VI. 1931.

Europe et Asie paléarctique.

Attidae.

121. — *CYRBA ALGERINA* (Lucas).

1 ♂, Morée : Akladokampos, 23. V. 1930.

Espèce circumméditerranéenne. Se trouve également en Asie centrale, aux Indes et jusqu'à Sumatra.

122. — *SYNAGELES DALMATICUS* Keys.

1 ♂, Turquie, Sariyer, rive européenne du Bosphore, 12. VI. 1931.

Espèce du bassin oriental de la Méditerranée.

123. — *HELIOPHANUS MUSCORUM* (Walck.).

1 ♀, Italie : Blevio Lemna (Côme), 10/11 VII. 1929.

Presque toute l'Europe. S'étend jusqu'au Turkestan.

124. — *HELIOPHANUS CRETICUS*, nov. sp.

1 ♂, Type, Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. ± 1150 m., 23. IV. 1931. (Type Mus. Roy. Hist. nat. Belg.).

1 ♂, Cotype, Crète : avant d'arriver à la plaine d'Omalos, alt. ± 1000 m., 22. IV. 1931.

Description :

Longueur : 3.5 mm.

Céphalothorax fortement chagriné, surtout dans sa partie céphalique. Partie céphalique noire, partie thoracique brun foncé, rougeâtre, comme les chélicères. Quelques écailles dorées sur le côté de la partie céphalique.

Fémurs et patellas des pattes enfumés; tibias, métatarses et tarses jaunâtres, sauf les tibias IV, qui sont également enfumés.



Fig. 22.

Abdomen noir avec une bande blanche antérieure, peu distincte.

Palpe (fig. 22). Le fémur présente une petite apophyse basale. L'apophyse distale est légèrement recourbée et présente une épine inférieure.

Cette espèce est voisine de *H. lacteus* L. KOCH, dont le mâle a été décrit par SIMON (17) provenant de Naxos.

125. — *HELIOPHANUS VIRIATUS* Sim.

1 ♂, Asie Mineure : Tachtali Dag, en face de Tachtali Köi, alt. 440 m., 9. V. 1931.

Cette espèce n'a été signalée jusqu'ici que des Alpes de Suisse et de Spalato (Dalmatie).

126. — *HELIOPHANUS MELINUS* L. Koch.

1 ♂, Péloponèse : entre Morochova et Mostenitsa, 2. V. 1930.

Espèce propre au bassin oriental de la Méditerranée.

127. — *CHALCOSCIRTUS INFIMUS* (Sim.).

1 ♂, Crète : Lakki, alt. ± 550 m., 24. IV. 1931.

Espèce de l'Europe méridionale et du bassin de la Méditerranée.

128. — *SALICUS SCENICUS* (Cl.).

1 ♂, Corfou : de Perithia au Pantokrator, point culminant de l'île, alt. 700-911 m., 20. IV. 1930.

Toute la région paléarctique et néarctique.

129. — *HABROCESTUM PAPILIONACEUM* (L. Koch).

1 ♂, Asie Mineure : Alasehir, 31. V. 1931.

Espèce signalée de Grèce, de Tinos et de Syrie.

130. — *PHILAEUS CHRYSOPS* (Poda).

1 ♀, Istrie : Muggia, 13. VII. 1929.

1 ♂, Asie Mineure : à l'O. de Smyrne, au pied du Kisil Dag, 8. V. 1931.

1 ♂, Asie Mineure : Güme Dag, versant Sud, vallée de l'Ekis Dere, alt. 800 m., 19. V. 1931.

1 ♂, Asie Mineure : Baskarci, dans le Buba Dag, O. de Denizli (vallée de l'Urnas Dere), alt. 1000 m., 24. V. 1931.

1 ♂, Turquie : Beykoz, rive asiatique du Bosphore, 13. VI. 1931.

Europe et région méditerranéenne.

(17) SIMON, E., *Liste des espèces européennes et algériennes de la famille des Attidae composant la collection de M. le comte E. Keyserling* (Ann. Soc. entom. France, sér. 5, T. VIII, 1878, p. 210).

131. — *PHILAEUS HAEMORRHOICUS* (C. L. Koch).

1 ♂, Asie Mineure : Baskarci, dans le Buba Dag, O. de Denizli (vallée de l'Urnas Dere), alt. 1000 m., 24. V. 1931.

Cette espèce est propre au bassin oriental de la Méditerranée. Aux caractères décrits et figurés par KULCZYNSKI (18), qui permettent de distinguer les ♂♂ de cette espèce de ceux de l'espèce précédente, il faut ajouter, d'après l'examen du matériel que j'ai eu sous les yeux, que le dessous des fémurs I de *Ph. chrysops* (PODA) sont dorés, tandis qu'il ne le sont pas chez *Ph. haemorrhoidicus* (C. L. KOCH).

Les matériaux rapportés par M. D'ORCHYMONT contiennent en outre un certain nombre d'*Attidae* (genres *Evophrys*, *Pellenes*, etc.) que, faute de matériel de comparaison convenable, je ne puis déterminer spécifiquement, avec certitude.

La récolte des matériaux arachnologiques n'ayant été faite qu'occasionnellement, il serait difficile d'en tirer des conclusions éthologiques; toutefois, afin de montrer leur richesse, je récapitule ci-après la liste des espèces par pays ou par région.

ITALIE : *Lycosa chelata* (O. F. MÜLL.), *L. hortensis* THOR., *L. saccata* (L.), *Pirata knorri* (SCOP.), *Theridion ovatum* (CL.), *Oedothorax retusus* (WESTR.), *Zygiella x-notata* (CL.), *Araneus redii* (SCOP.), *A. adianta* (WALCK.), *Zora spinimana* SUND., *Zelotes rubicundulus* SIM., *Heliophanus muscorum* (WALCK.).

ISTRIE : *Acantholycosa* sp., *Araneus angulatus* CL., *A. adianta* (WALCK.), *Xysticus kochii* THOR., *Philaeus chrysops* (PODA).

SLOVÉNIE ITALIENNE : *Tarentula trabalis* (CL.), *T. solitaria* (HERM.), *T. sp.*, *Lycosa* sp., *Trochosa macedonica* n. sp., *Araneus angulatus* CL., *Zelotes villicus* (THOR.).

DALMATIE : *Araneus adianta* (WALCK.).

BOSNIE : *Zelotes praeficus* (L. KOCH), *Z. erebeus* (THOR.), *Xysticus kochii* THOR.

CROATIE : *Lycosa chelata* (O. F. MÜLL.), *L. fluviatilis* (BLACKW.), *Arctosa stigmosa* (THOR.), *Pirata hygrophilus* (THOR.), *Araneus angulatus* CL., *Philodromus margaritatus* (CL.), *Xysticus kochii* THOR.

MONTENEGRO : *Dysdera* sp., *Araneus dalmaticus* (DOL.), *Nomisia montenegrina* n. sp., *Xysticus kochii* THOR.

ALBANIE : *Euscorpius carpathicus* (L.), *Eresus niger* (PET.), *Arctosa variana* (C. L. KOCH), *Xysticus kochii* THOR.

1812

(18) KULCZYNSKI, VI., *Arachnoidea in Asia Minore et ad Constantinopolim a Dre. F. Werner collecta* (Sitzb. Ak. Wiss. Wien. Bd. CXII, Abt. I, p. 659, fig. 38-39).

BULGARIE : *Zacheus crista* (BRULLÉ), *Pisaura listeri* (SCOP.), *Acantholycosa nigripalpis* n. sp., *Tarentula* sp., *Lycosa atomaria* C. L. KOCH, *L. hortensis* THOR., *L. morosa* L. KOCH, *L. fluviatilis* (BLACKW.) L. saltuaria L. KOCH, *Trochosa* sp., *Pirata hygrophilus* (THOR.), *Pirata* sp., *Theridion impressum* (L. KOCH), *Stemonyphantes lineatus* (L.), *Tetragnatha montana* SIM., *Araneus angulatus* CL., *Nomisia aussereri* (C. KOCH), *Philodromus aureolus similis* KULCZ., *Ph. aureolus marmoratus* KULCZ., *Heriaceus savignyi* SIM., *Synaema globosum* (FAB.), *Tmarus piger* (WALCK.), *Chiracanthium punctorium* (VILL.), *Micaria pulicaria* (SUND.).

MACÉDOINE : *Zacheus crista* (BRULLÉ), *Brachythele icterica* (C. L. KOCH), *Eresus niger* (PET.), *Pisaura listeri* (SCOP.), *Trochosa macedonica* n. sp., *Arctosa cinerea* (FABR.).

CORFOU : *Opilio parietinus* (DE GEER), *Eresus niger* (PET.), *Tarentula praegrans* (C. L. KOCH), *T. albofasciata* (BRULLÉ), *T. aculeata* (CL.), *T. cursor* (HAHN), *T. fuscipes* (C. L. KOCH), *Lycosa atomaria* C. L. KOCH., *L. hortensis* THOR., *L. proxima* C. L. KOCH, *Trochosa terricola* (THOR.), *Arctosa variana* (C. L. KOCH), *A. cinerea* (FABR.), *Pirata latitans* (BLACKW.), *Diplocephala pronata* (MENGE), *Lithyphantes paykullianus* (WALCK.), *Asagena phalerata* (PANZ.), *Enoplognatha thoracica* (HAHN), *Pachygnatha degeeri* SUND., *Mangora acalypha* (WALCK), *Araneus circe* AUD., *A. redii* (SCOP.), *Nomisia exornata* (C. KOCH), *Runcinia lateralis* (C. L. KOCH), *Thomisus albus* (GM.), *Xysticus acerbus* THOR., *Salticus scenicus* (CL.).

GRÈCE : *Euscorpius carpathicus* (L.), *Nemastoma simplex*, n. sp., *Crosbycus graecus*, n. sp., *Lacinius gallipoliensis* RWR., *Zacheus crista* (BRULLÉ), *Metadasylobus vorax* (L. KOCH), *Metaplatybanus grandissimus* (C. L. KOCH), *Dysderina loricata* (SIM.), *Titanoeca tristis* L. KOCH, *Coelotes* sp., *Palpimanus gibbulus* DUF., *Pisaura listeri* (SCOP.), *Tarentula praegrans* (C. L. KOCH), *T. albofasciata* (BRULLÉ), *Lycosa atomaria* C. L. KOCH, *Lycosa* sp., *Trochosa terricola* (THOR.), *Trochosa* sp., *Arctosa variana* (C. L. KOCH), *A. cinerea* (FABR.), *Oxyopes heterophthalmus* (LATR.), *Asagena phalerata* (PANZ.), *Linyphia frutetorum niger*, n. subsp., *Tetragnatha obtusa* C. KOCH, *Mangora acalypha* (WALCK.), *Araneus grossus* (C. KOCH), *A. redii* (SCOP.), *A. cucurbitinus* CL., *A. sturmi* (HAHN), *Cyclosa conica* (PALL.), *Drassodes lapidosus* (WALCK.), *Zelotes villicoides*, n. sp. *Gnaphosa orchymonti*, n. s., *Micrommata ligurina* (C. KOCH), *Thanatus vulgaris* SIM., *Runcinia lateralis* (C. L. KOCH),

Synaema globosum (FAB.), *Thomisus albus* (GM.), *Chiracanthium lapidicolens* SIM., *Cyrrba algerina* (LUCAS), *Heliophanus melinus* L. KOCH.

CRÈTE : *Lacinius insularis* RWR., *Phalangium opilio* L., *Metaphalangium propinquum* (LUC.), *Macrothele cretica* KULCZ., *Dysdera westringi* O. P. CAMBR., *Titanoeca albomaculata* (H. LUC.), *Tetrix cretica* KULCZ., *Agelena* cfr. *labyrinthica* (L.), *Tarentula praegrans* (C. L. KOCH), *T. albofasciata* (BRULLÉ), *Lycosa atomaria* C. L. KOCH, *L. proxima* C. L. KOCH, *Trochosa* sp., *Arctosa varians* (C. L. KOCH), *Arc. cinerea* (FABR.), *Pirata piraticus* (OLIV.), *Pirata* sp., *Oxyopes heterophthalmus* (LATR.), *Pholcus phalangioides* (FUESSL.), *Delorhipis fronticornis* SIM., *Zygiella* sp., *Araneus redii* (SCOP.), *Pterotricha lentiginosa* (C. L. KOCH), *Olios spongitaris* (DUF.), *Thanatus vulgaris creticus* KULCZ., *Heriaeus savignyi* SIM., *H. setiger* (CAMBR.), *Synaema globosum* (FAB.), *S. plorator* (CAMBR.), *Thomisus albus* (GM.), *Xysticus viaticus* (L.), *Heliophanus creticus* n. sp., *Chalcoscirtus infimus* (SIM.).

TURQUIE D'EUROPE : *Theridiosoma gemmosum* (L. KOCH), *Synageles dalmaticus* KEYS.

TURQUIE D'ASIE : *Zacheus crista* (BRULLÉ), *Z. orchymonti* n. sp., *Metaplatybunus grandissimus* (C. L. KOCH), *Agelena* sp., *Eresus walckenaeri* BRULLÉ, *Pisaura listeri* (SCOP.), *Tarentula radiata* (LATR.), *T. albofasciata* (BRULLÉ), *Lycosa incerta* (NOSEK), *Trochosa* sp., *Araneus angulatus* CL., *A. circe* AUD., *A. dalmaticus* (DOL.), *Gnaphosa lucifuga* (WALCK.), *Thanatus vulgaris* SIM., *Synaema globosum* (FAB.), *Thomisus albus* (GM.), *Heliophanus viriatus* SIM., *Habrocestum papilionaceum* (L. KOCH), *Philaeus chrysops* (PODA), *Ph. haemorrhoidicus* C. L. KOCH.