

## Mission E. JANSSENS et R. TOLLET en Grèce

(Juillet-août 1953)

15<sup>e</sup> Note

Hymenoptera — Apidae solitaires.

par F. W. KETTNER et Jean LECLERCQ

Aux abeilles solitaires rapportées par la mission E. JANSSENS-R. TOLLET, nous avons ajouté une petite collection de Salonique récemment acquise par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Les genres ont été classés en s'inspirant de l'étude de C. D. MICHENER (*Bull. American Mus. Nat. Hist.*, LXXXII, 1944, art. 6), à ceci près que nous ramenons les familles au rang de sous-familles, conformément à l'usage des auteurs européens. Les genres *Andrena*, *Halictus*, *Osmia*, *Megachile* ont été conservés dans leur sens large, indivisés, bien qu'il soit évident que la systématique des espèces européennes gagnerait à être traitée d'une façon plus analytique, suivant l'exemple des monographies américaines. Pareil traitement ne pourrait cependant être entrepris qu'à l'occasion d'études portant sur des collections plus variées et plus étendues.

On remarquera que la faune des abeilles de la Grèce réalise un curieux mélange de formes largement répandues en Europe Centrale et de formes strictement méditerranéennes ou orientales.

### a) Colletinae

1. — *Colletes punctatus* MOCSARY.  
Golfe de Salonique, ♂, V.1929.
2. — *Colletes similis* SCHENCK.  
Golfe de Salonique, 2 ♀♀, V.1929.

3. — *Colletes succinctus* LINNAEUS.  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m., ♂, 28-31.  
VII.1953.

### b) Prosopinae

4. — *Prosopis annularis* KIRBY.  
Mont Olympe, Litochoron, ♂, 18-20.VII.1953.
5. — *Prosopis gracilicornis* MORAWITZ.  
Mont Olympe E., Siour, 1380 m, ♀, 23.VII.1953.
6. — *Prosopis hyalinata* SMITH.  
Mont Olympe, Litochoron, ♀, 18-20.VII.1953.
7. — *Prosopis lineolata* SCHENCK.  
Mont Olympe, Litochoron, ♂, 18-20.VII.1953; Mont  
Parnasse W., Koukouvitza, 900 m., ♂, 8-II.VIII.1953.
8. — *Prosopis pictipes* NYLANDER.  
Mont Parnasse W., Koukouvitza, 900 m, ♀, 8-II.VIII.  
1953.
9. — *Prosopis variegata* FABRICIUS.  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m., 2 ♂♂,  
♀, 28-31.VII.1953.

### c) Andreninae

10. — *Andrena albopunctata* ROSSI.  
Golfe de Salonique, ♂, V.1929.
11. — *Andrena curvungula* THOMSON.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
12. — *Andrena morio* BRULLÉ.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
13. — *Andrena nobilis* MORAWITZ.  
Golfe de Salonique, ♂, 3 ♀♀, V.1929.
14. — *Andrena scita* EVERSMAAN.  
Golfe de Salonique, 10 ♀♀, V.1929.
15. — *Andrena subopaca* NYLANDER.  
Mont Olympe E., Siour, 1380 m, 4 ♀♀, 23.VII.1953.
16. — *Andrena thoracica* FABRICIUS.  
Golfe de Salonique, 2 ♂♂, ♀, V.1929.
17. — *Andrena truncatilabris* MORAWITZ.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.

## d) Halictinae

18. — *Halictus albipes* FABRICIUS.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, 2 ♀♀, 1-5.VIII.1953.
19. — *Halictus calceatus* SCOPOLI.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♀, 1-5.VIII.1953.
20. — *Halictus continentalis* BLÜTHGEN (smeathmanellus AUCT. nec KIRBY).  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-II.VIII.1953.
21. — *Halictus elegans* LEPELETIER DE ST. FARGEAU.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m., 2 ♂♂, 7-II.VII.1953.
22. — *Halictus euboensis* STRAND.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-II.VII.1953.
23. — *Halictus eurygnathus* BLÜTHGEN.  
Mont Olympe, Litochoron, 3 ♂♂, 18-20.VII.1953; Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953; Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 2 ♀♀, 8-II.VIII.1953.
24. — *Halictus fratellus* PEREZ.  
Mont Olympe, Litochoron, 2 ♂♂, 18-20.VII.1953; Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953; Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♂, 8-II.VIII.1953.
25. — *Halictus glabriusculus* MORAWITZ?  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953.
26. — *Halictus laevigatus* KIRBY.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m., ♂, 8-II.VII.1953.
27. — *Halictus laticeps* SCHENCK.  
Mont Olympe, Litochoron, ♀, 18-20.VII.1953; Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953.
28. — *Halictus leucopus* KIRBY.  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m, ♀, 28-31.VII.1953; Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♂, ♀, 8-II.VIII.1953.
29. — *Halictus linearis* SCHENCK.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♂, 8-II.VIII.1953.

30. — *Halictus lissonotus* NOSKIEWICZ.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀ et ?♂, 8-II.VIII.1953.
31. — *Halictus maculatus* SMITH.  
Mont Olympe, Litochoron, ♂, 18-20.VII.1953.
32. — *Halictus major* NYLANDER.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m., ♀, 1-5.VIII.1953.
33. — *Halictus malachurus* KIRBY.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m., ♂, 1-5.VIII.1953; Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 2 ♀♀, 8-II.VIII.1953.
34. — *Halictus morio* FABRICIUS.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, 5 ♂♂, 1-5.VIII.1953.
35. — *Halictus pauxillus* SCHENCK.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♂, 8-II.VIII.1953.
36. — *Halictus politus* SCHENCK.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 2 ♀♀, 8-II.VIII.1953.
37. — *Halictus puncticollis* MORAWITZ.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-II.VIII.1953.
38. — *Halictus quadricinctus* FABRICIUS.  
Golfe de Salonique, 5 ♀♀, V.1929.
39. — *Halictus quadrinotatus* SCHENCK.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953.
40. — *Halictus quadrisignatus* SCHENCK.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953.
41. — *Halictus sexcinctus* FABRICIUS.  
Mont Olympe, Litochoron, ♂, 18-20.VII.1953.
42. — *Halictus sexmaculatus* SCHRANK.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♂, 8-II.VIII.1953.
43. — *Halictus simplex* PÉREZ.  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m, ♂, ♀, 28-31.VII.1953.
44. — *Halictus subauratus* ROSSI.  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m, ♀, 28-31.VII.1953.

- VII.1953; Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953.
45. — *Halictus tricinctus* SCHENCK.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m., 2 ♀♀, 8-II.VIII.1953.
46. — *Halictus vestitus* LEPELETIER DE ST.FARGEAU.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-II.VIII.1953.
47. — *Halictus viridiaeneus* BLÜTHGEN.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-II.VIII.1953.
48. — *Sphcodes fasciatus* HAGEN?  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♂, 8-II.VIII.1953.
49. — *Sphcodes monilicornis* KIRBY (subquadratus SMITH).  
Mont Olympe, Litochoron, ♂, 18-20.VII.1953.
50. — *Sphcodes rubicundus* HAGEN.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♂, 1-5.VIII.1953.
51. — *Sphcodes scabricollis* WESMAEL?  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m., 2 ♂♂, 28-31.VII.1953.

e) **Megachilinae**

52. — *Lithurgus chrysurus* FONSCOLOMBE.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-II.VIII.1953.
53. — *Anthidium florentinum* FABRICIUS.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
54. — *Anthidium pubescens* MORAWITZ.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
55. — *Chelostoma campanularum* KIRBY (florisommis AUCT. nec L.).  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m, ♂, 28-31.VII.1953.
56. — *Chelostoma distinctum* STÖCKHERT.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 8-II.VIII.1953.

57. — *Chelostoma foveolatum* MORAWITZ.  
Mont Pélion W, Drakia (Khani Zisi), 1200 m., 2 ♂♂, 28-31.VII.1953.
58. — *Heriades truncorum* LINNAEUS.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, 2 ♀♀, 8-II.VIII.1953.
59. — *Osmia adunca* PANZER.  
Golfe de Salonique, 2 ♀♀, V.1929.
60. — *Osmia andrenoides* SPINOLA.  
Mont Olympe, Litochoron, ♀, 18-20.VII.1953.
61. — *Osmia vidua* GERSTAECKER.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
62. — *Megachile apicalis* SPINOLA.  
Golfe de Salonique, 2 ♂♂, V.1929.
63. — *Megachile argentata* FABRICIUS.  
Litochoron, Golfe de Salonique, ♀, 20.VII.1953.
64. — *Megachile ericetorum* LEPELETIER DE ST.FARGEAU.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
65. — *Megachile octosignata* NYLANDER.  
Mont Pélion W., Drakia (Khani Zisi), 1200 m., ♀, 28-31.VII.1953.
66. — *Megachile pilidens* ALFKEN.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
67. — *Megachile rubrimana* MORAWITZ.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-II.VIII.1953.

f) **Anthophorinae**

68. — *Crocisa affinis* MORAWITZ.  
Golfe de Salonique, ♂, V.1929.
69. — *Crocisa histrionica* ILLIGER.  
Mont Pélion E., Zagora, 350 m, ♀, 1-5.VIII.1953.
70. — *Eucera cinerea* LEPELETIER DE ST.FARGEAU.  
Golfe de Salonique, ♂, ♀, V.1929.
71. — *Eucera clypeata* ERICHSON.  
Golfe de Salonique, ♀, V.1929.
72. — *Eucera nitidiventris* MOCSARY.  
Golfe de Salonique, ♂, V.1929.

g) *Xylocopinae*

73. — *Ceratina cucurbitina* ROSSI.  
Mont Parnasse W., Koukouvitzza, 900 m, ♀, 8-11.VIII.  
1953.
74. — *Ceratina dentiventris* GERSTAECKER.  
Golfe de Salonique, 2 ♀♀, V.1929.
75. — *Xylocopa violacea* LINNEAEUS.  
Golfe de Salonique, 2 ♀♀, V.1929; Litochoron, Golfe de  
Salonique, ♀, 20.VII.1953; Mont Pélion W., Drakia  
(Khani Zisi), 1200 m, ♂, ♀, 28-31.VII.1953.

## Contribution à l'étude des Coléoptères torrenticoles

4<sup>e</sup> note

Le versant nord-est des Hautes-Fagnes

par Emile JANSSENS

Il a déjà été question ici même (1) du grand intérêt que présente l'angle nord-est des Hautes-Fagnes au point de vue entomologique. Rappelons que ce site est jalonné par trois points culminants : Hoscheit (581 m), Brachkopf (569 m) et Steling (658 m). C'est de ce triple château d'eau que descendent tous les petits ruisseaux qui, se réunissant en un chevelu assez nourri, forment au sud du lieu-dit Fringshaus les sources de la Vesdre.

Au cours d'explorations entreprises à divers moments de l'année pendant la période allant de 1953 à 1956, il m'a paru intéressant d'inventorier le réseau hydrographique de cette région. Pour éviter la dispersion, j'ai limité cette enquête aux coléoptères réputés aquatiques et, dans le cadre de cette limitation, les résultats obtenus me paraissent dignes d'être brièvement commentés dans la présente contribution.

J'ai cru bon de joindre une vue générale du site (fig. 1) : prise du Hoscheit vers le sud, elle est limitée à l'arrière-plan par la crête du Steling. On trouvera également (fig. 2) le genre de biotope d'où proviennent les espèces citées ci-dessous.

Voici, d'autre part, une liste des espèces capturées (2) :

(1) Bull. & Ann. Soc. Roy. Ent. Belg. 91, 1955, pp. 70-75.

(2) La détermination de ces récoltes a été faite dans la majorité des cas par M. E. DERENNE, qui a d'ailleurs plus d'une fois vérifié aussi mes propres déterminations. Je le remercie vivement de son appui aussi dévoué que compétent.