

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERL. ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING

No. 212.

Deel IX.

1 November 1936.

Adres der Redactie :

H. COLDEWEY, „Nieuw-Veldwijk“, K 73, TWELLO.

INHOUD : A. Stärcke : Retouches sur quelques fourmis d'Europe. I. — A. J. Besseling : Nederlandsche Hydrachnidae. Genus *Piona* (met 2 afbeeldingen). — P. Haverhorst : De nestbouw van *Megachile centuncularis* L. — B. J. Lempke : Au sujet d'une forme nouvelle de *Pseudoterpna pruinata* Hufn. — B. J. J. R. Walrecht : Belangrijke vangsten in 1936. — Dr. D. Mac Gillavry : Boekaankondiging. — Adresveranderingen.

De Bibliotheek der Nederlandsche Entomologische Vereeniging, Koloniaal Instituut, Mauritskade 62, Amsterdam (O.), is geopend op werkdagen van 9½—12 uur en van 1—4½ uur, des Zaterdags slechts van 9½—12 uur. Aanvragen om boeken richt men aan de Bibliotheek, Mauritskade, en niet aan den Bibliothecaris; voor terugzending geldt hetzelfde.

Inzenders gelieven het door hen gewenschte aantal extra-exemplaren der E. B. (iedere hoeveelheid) of overdrukken (minstens 50 stuks) tegelijk met de inzending van hun manuscript aan te vragen.

Retouches sur quelques fourmis d'Europe. I.

Plagiolepis xene nov. sp. et *Pl. vindobonensis* Lomnicki.

En réexaminant les *Plagiolepis* de ma petite collection, jadis déterminées *pygmaea* Latr. respectivement par Emery, Menozzi, Kutter, Viehmeyer, Rösler, et moi-même, et quelques autres spécimens récemment captivés par Mr. H. J. Mac Gillavry dans les contrées entre Zara et Beograd, j'y retrouvai trois espèces :

I. *Pl. pygmaea* Latr. Pena maior (Portugal) ♂ ♀ ; Corte et Porto Vecchio (Corse) ♂ ; Obrenovac (Serbie) ♂ ; Arandjelovac (Serbie) ♂ ; Novi-Senj (Dalmatie) ♀ ; Meran (Tirol) ♂. Les spécimens d'Arandjelovac font transition vers la var. *obscuriscapus* Santschi.

Ia. *Pl. pygmaea* Latr. var. *obscuriscapus* Santschi, Bull. Soc. espan. Hist. nat. XXIII p. 137 (1923) ♂. Loc. du type : Triest.

Senj (Dalmatie) ♀ ♂ H. J. Mac Gillavry leg. 1935.

♀ (non décrite). Funicule moins sa base d'un brun assez obscur au lieu de jaune enfumé. Les cuisses sont jaunes. Pour le reste, comme *pygmaea*. Les ouvrières récoltées avec cette femelle ont en outre les cuisses plus ou moins obscurcies.

- Ib. Une forme claire qui devrait être la *pallescens* For., si elle ne présentait pas la formule antennaire de la *pygmaea* Latr. (fun. 2 et 3 subégaux, un peu plus larges que longs, 4 et 5 subégaux, plus longs), tandis que la *pallescens* For. présente selon E m e r y, Ann. soc. ent. Belg. LXI 313 (1921), la formule : fun. 3 et 4 subégaux, fun. 2 plus court, formule qu'elle partage avec les *barbara* Santschi et *vindobonensis* Lomnicki.

Corfu, A. Hetschko leg. ♂.

Ces *Plagiolepis* de couleur brun clair ont l'épinotum élargi derrière et le metanotum notablement plus court que le mesonotum. C'est bien une simple variété de *pygmaea* Latr.

- II. *Pl. vindobonensis* J. Lomnicki, Polskie Pismo Entomologiczne IV p. 77—79, 4 fig. (1925) ♂. F. Santschi, Trav. sc. de l'armée d'Orient (1916—1918), Fourmis, Bull. Mus. Hist. nat. Paris T. 32 p. 288, p. 293 (1926) ♀.

Séparée de la *Pl. pygmaea* Latr. par L o m n i c k i en 1925 sur 4 ♂ ♂ de Vienne (Autriche). Retrouvée par S a n t s c h i parmi les fourmis du Balcan : Florina (Macédoine) et Saloniki ; Koritza (Albanie) ♀, type. (Près de Florina on trouva aussi la *Pl. pygmaea* Latr.).

M. c. : Val Susa (Piemont) 23-9-'15 L. Avigliano leg. ♂. Ebernburg bei Münster am Stein (Pfalz) 5-8-'22 Stärcke leg. ♂. Glattfelden (Schweiz) 2-7-'20 H. Kutter leg. ♂. Nagytétény (Hongrie Centrale) 26-7-'25 J. P. Rösler leg. ♂. Knin (Dalmatie) H. J. Mac Gillavry leg. ♂.

En ajoutant ces données faunistiques à celles mentionnées dans les travaux de S a n t s c h i (1920) et d'E m e r y (1921) il en résulte que le territoire de la *Pl. vindobonensis* Lomnicki s'étend sur toute la partie septentrionale et orientale du territoire européen des *Plagiolepis*, où elle remplace en partie la *pygmaea* Latr. Les matériaux des collections ont besoin de révision ; on découvrira sans doute que beaucoup de spécimens, supposés *pygmaea*, sont en réalité des *vindobonensis* et que le territoire de la première se restreint à la France, et aux péninsules (dont elle partage l'Espagne avec la *barbara* Santschi et l'Orient avec la *pallescens* et la *vindobonensis*) et régions adjacentes.

Mes *Plagiolepis* de Val Susa, provenant de l'ancienne coll. Reitter, contiennent quelques sexués, désignés ♂ ♂ ;

en les examinant de nouveau je vis que c'étaient des ♀♀, mais des ♀♀ extrêmement petites, ne mesurant que 1.2 mm ! Leur formule antennaire est celle de la *pygmaea*, tandis que les ouvrières sont des *vindobonensis*. C'est pourquoi je ne puis me décider à les considérer comme des microgynes, mais que je les tiens plutôt pour une espèce nouvelle, peut-être parasite chez la *vindobonensis* :

III. *Plagiolepis xene* nov. sp.

♀ 1.2 mm. Jaune testacé plus ou moins enfumé, gaster brun jaunâtre, appendices plus clairs, femur non enfumé. Tête tronquée derrière. Yeux aplatis, plus longs que la distance qui les sépare de l'angle antérieur, situés un peu en avant du milieu. Grand diamètre de l'oeil 0.109 mm. Distance en avant 0.082 mm, derrière, jusqu'au tangent de l'occiput, 0.147 mm. (Toutes les mesures ± 0.009 mm). Largeur maxima de la tête 0.347 mm. Longueur sans mandibules 0.365 mm. Mandibule et formule antennaire environ comme chez *pygmaea*, mais le funicule plus épais, la longueur des art. 3—8 ne dépassant pas leur épaisseur. Article 2 plus long que 3, mais plus court que 4. Le scape dépasse l'occiput de presque deux fois son diamètre maximal. Articles du funicule, à partir du No. 2, avec une bande transversale d'un brun obscur. Epistome caréné devant. Pattes un peu plus courtes que chez *pygmaea* ♀ ; metanotum plus long, environ $\frac{1}{2}$ de la longueur du scutellum.

Val Susa (Piemont) 23-9-'15 L. Avigliano leg. Avec des ouvrières *vindobonensis* Lomnicki. Type monté au baume m.c. 2 co-types m.c.

J'ai retrouvé cette fourmi parmi des *Plagiolepis* envoyées par Mr. J. P. R ö s z l e r et provenant de Nagytétény au Danube, à quelques km sud de Buda-Pest. 31-7-'25. Les dimensions sont exactement les mêmes, la couleur du corps est un peu plus obscure, brune.

Voici ces dimensions, comparées à celles des ♀♀ *pygmaea* et *v. obscuriscapus*, en unités de 18.25 μ .

	<i>pygmaea</i> Portugal	<i>v. obscuriscapus</i> Dalmatie	<i>xene</i> Val Susa	<i>xene</i> Hongrie
aile ant.	—	155	76	80
largeur tête	30	33	19	21
scape s. art.	29	28	17 $\frac{1}{2}$	19
long. thorax	48	50	27	28

Les trois ♀♀ *xene* de R ö s z l e r étaient aussi accompagnées d'ouvrières *vindobonensis* du même nid.

C'est bien une des plus petites femelles de fourmi qui existe.

Den Dolder, Hollande.

A. STÄRCKE.