

**NOTE SUR LES *HELLADIA* FAIRMAIRE, 1864 DU GROUPE *PRETZOSA* FALDERMANN AVEC DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE RACE D'IRAK**

(Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Phytoeciini)

par GIANFRANCO SAMA (\*)

(\*) Via Raffaello 84, I - 47023 Cesena (FO) Italia

**RESUME.** L'auteur traite des especes **pretiosa** Faldermann, 1837 et **diademata** Faldermann, 1837, du groupe **Helladia** Fairmaire (Lamiinae, Phytoeciini). Il decrit une nouvelle race de **pretiosa** d'Irak et donne une cle de détermination pour les especes rapportees a **Helladia**.

**SUMMARY** - Note on the species of **Helladia** Mulsant related to **pretiosa** Faldermann with description of a new subspecies from Iraq.

The species of Phytoeciini (Cerambycidae, Lamiinae) closely related to **Helladia pretiosa** Faldermann, 1837 are briefly revised. A new subspecies of **pretiosa** is described from Iraq, a key to the species of **Helladia** is included.

Parmi les **Helladia** Fairmaire, 1864 (Cerambycidae Phytoeciini) le groupe **diademata** est bien caracterise par ses elytres a couleur fondamentale rougeâtre, avec l'apex largement noir. Il comprend les taxa **pretiosa** Faldermann, 1837, **diademata** Faldermann, 1837 et **fatima** Ganglbauer, 1884; ce dernier, toutefois, comme l'avait deja dit Breuning, n'est qu'une sous-espece de **pretiosa**. Il s'agit de longicornes tres rares dans les collections, soit a cause de leur biologie presque inconnue, soit par leur repartition tres reduite et limitée a des regions chaudes pas seulement du point de vue de la temperature.

Une petite serie d'exemplaires aimablement communiquees par mon ami R. Lukat, m'a permis de revoir le groupe et de découvrir un nouveau taxon que je decris dans cette note. Je remercie bien vivement mes collègues et amis Rudiger Lukat de Bordersholm et M. Danilevsky de Moscou, pour l'intéressant materiel qu'ils m'ont envoye.

**HELLADIA PRETIOSA** Faldermann, 1837

*Phytoecia pretiosa* Faldermann, 1837. Fauna Transcauc., 2: 298, Tav. X, fig. 5

Type: Transcaucasia ; série typique non précisée.

Les types sont probablement perdus, mais la description originale et la planche proposées par l'auteur correspondent exactement à l'interprétation de l'espèce, donnée par Ganglbauer (1884) et Breuning (1951).

La description originale peut être ainsi résumée:

"... *fronte dense flavo lanuginosa; vertice bi-vittato; thorace macula magna dorsali rufa; elytris testaceis, macula triangulari basali apiceque nigris. Longit. 5 1/4 lin. Statura omnino praecedentis (H. diademata).. Caput nigrum .. nitidum, anterius dense flavo-lanuginosum, verticis vittis duabus e pube flavescenti condensata ornatum, pilis rigidis longis nigris parce adpersum.. Antennae longitudine corporis, tenues, filiformes, leviter griseo-pubescentes; articulis 1-3 nigris, 4-5 fuscis apice obscurioribus, reliquis nigris densiusque pubescentibus. Thorax transversus, longitudine duplo fere latior, niger.. lateribus modice rotundatus.. disco .. nitidus, obsolete remote punctulatus, latera versus minute ac creberrime granulatus, pilis nonnullis rigidis adpersus, macula discoidea magna transverse ovalia rufa lucida signatus. Elytra.. apice truncata.. profunde et crebre sed minute punctata, pube tenuissima erecta parce oblecta; testacea, apice late nigra, praeterea macula triangulari nigra magna basi contigua et medium dorsi attingente signata .. corpus subtus nigrum, cylindricum, dense cano pubescens, pilis rigidis vage adpersum... tibiis anticis mediisque ad apicem nec non femorum quatuor anticorum apicibus rufo-testaceis. "*

REPARTITION. Décrite de Transcaucasie, sans précisions, l'espèce est signalée d'Elisabethpol (Coll. Sterba), Iran: Susa, Tabris; Anatolie: Erzurum (Breuning, 1951: 62). Je la connais d'Azerbaïdjan: Morara (leg. Danilevsky).

*ssp. fatima* Ganglbauer, 1884 (Fig. 1)

*Phytoecia fatima* Ganglbauer, 1884., Best. Tab., 8: 570 (136)

Type: Persien; série typique non précisée

*Helladia fatima*: Pic, 1903:15

*Helladia pretiosa* m. *fatima*: Breuning, 1951:60

*Helladia fatima*: Danilevsky & Miroshnikov, 1985:380

Description originale:

"... *Schwarz, eine grosse querovale Makel auf der Scheibe des Halsschildes gelbrot, die Flügeldecken mit Ausnahme der Mitte des Basalrandes und der letzten Viertels, die Apikalhälfte der Vorderschenkel und die Vorderschienen rötlichgelb. Kopf vorne und an den Seiten dicht goldgelb tomentirt, auf dem Scheitel mit zwei ebenso tomentirten Längsbinden überdies abgehend behaart... Flügeldecken gegen die Basis ziemlich dicht, nach hinten feiner und weitläufiger punktiert, äusserst fein und nur auf der schwarzen Spitze erkennbar anliegend grau behaart und überdies mit kurzen, niederliegenden schwarzen Härchen besetzt. Long. 11 mm. - Persien "*

Comme la forme typique, mais la tache rouge sur le pronotum plus étendue et la tache postscutellaire réduite à une petite tache vers la moitié de la base de chaque élytre.

Ganglbauer décrit son espèce de Perse, sans précision; Pic (1903:15) la signala d'Arménie; je la connais de Talysh: Gasmalian, 20. V.92, leg. Sinaiev.

= *nigroconjuncta* Breuning, 1947

= *basiimmaculata* Breuning, 1947

*Phytoecia pretiosa* m. *nigroconjuncta* + m. *basiimmaculata* Breuning, 1947, Misc. Ent., 46:60,62

Il s'agit de formes sans valeur en nomenclature, nommées sur des individus caractérisés par un développement différent et opposé de la tache postscutellaire; chez la première, cette tache est prolongée sur les élytres et réunie le long de la suture avec la partie apicale noire. La deuxième, caractérisée par l'absence de la tache susdite, correspond, peut être, à la nouvelle race décrite ici.

#### **HELLADIA PRETIOSA SSP. NINIVES NOV.** (Fig. 2)

Holotype mâle: Irak, Mossul, 21.V.89, C. Reuter leg.; Paratypes: 1 mâle et 5 femelles, idem; 1 mâle: NE Irak, Kurdistan: Rawandiz, J. Macek leg.; Holotype dans ma collection, Paratypes dans les coll. R.Lukat et G.Sama.

Holotype: Long. 14 mm. Diffère de la forme typique et de sa sous-espèce *fatima* Ganglbauer, 1884 par ses dimensions plus avantageuses (12,5/14 mm contre 9-11 mm), par l'absence de la tache postscutellaire noire (en triangle prolongé jusqu'au premier tiers basal ou jusqu'à l'apex chez *pretiosa*, réduite à une très petite macule située au milieu de la base de chaque élytre chez *fatima*), par la majeure extension de la pubescence orangée qui couvre une grande partie de la tête, du pronotum et du dessous du corps. Dans l'individu de Rawandiz, la tête, les parties sternales et l'abdomen sont complètement revêtus de pubescence orangée. Dans les autres races le vertex et le pronotum sont presque dénudés, le dernier segment de l'abdomen est revêtu de pubescence grisâtre, les pattes et les antennes paraissent noires étant couvertes par une pubescence très réduite.

#### **HELLADIA DIADEMATA FALDERMANN, 1837** (Fig. 3)

*Phytoecia diademata* Faldermann, 1837, Fauna Transcauc., 2: 298, Tav. X, fig. 4  
Type: Transcaucasia; série typique non précisée.

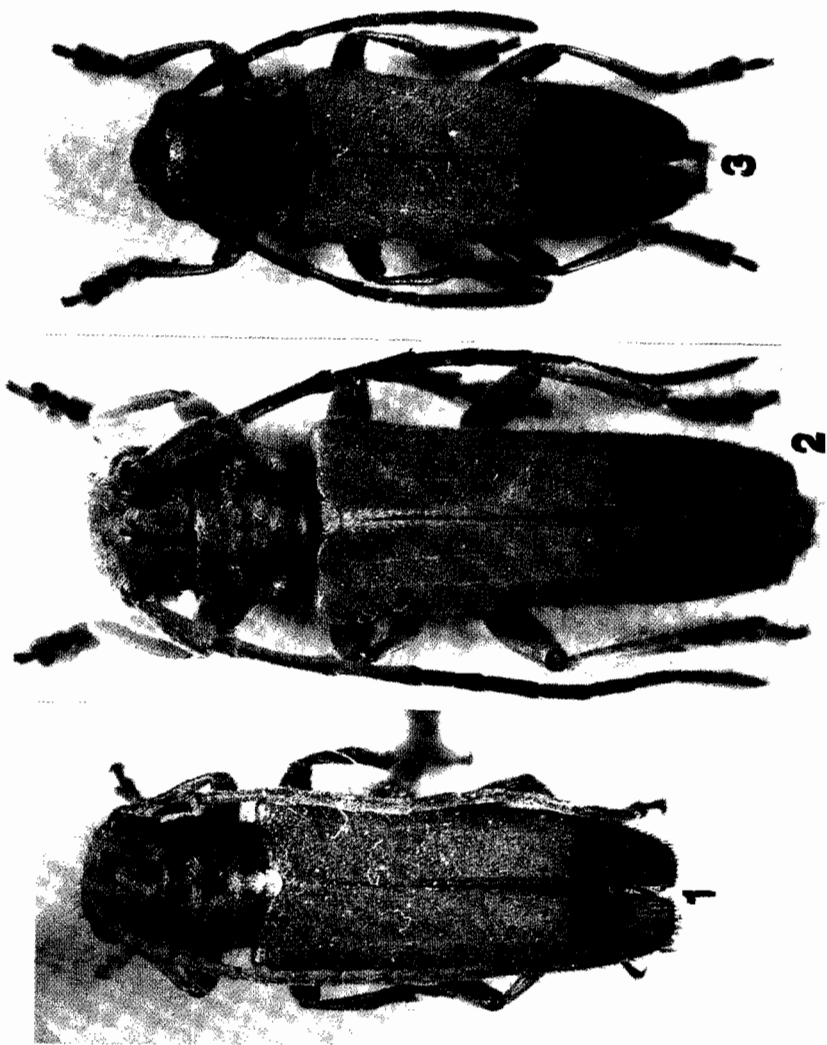
" *Brevis, parallela, atra, sub-glabra: capite, thorace pedibusque luteis, nigro maculatis; antennis bi-coloribus; elytris testaceis, disco obsolete bicarinatis, apice late nigris. Longit. 4 lin. Antennae corporis dimidio paullo longiores, lineares, crassiusculuae, nigrae, latere interiori testaceae; articulo basali luteo, superne vitta angusta nigra notato. Thorax brevissimus ... nitidus, plaga dorsali magna quadrata nigra lucida antice profunde divisa decoratus; elytra.. estacea, apice late nigra... segmento anali toto luteo. Pedes mediocres, lutei, nitidi, parce pilosi; femoribus quatuor posterioribus ad apicem nigris; femorum basi, tibiis posticis apice tarsisque nonnihil infuscatis. "*

Cette gracieuse espèce est aisément reconnaissable à la conformation de ses antennes (dans les deux sexes à peine plus longues que la moitié du corps et avec les derniers articles très courts et presque moniliformes) et par le disque du pronotum présentant une très large tache rectangulaire noire, imponctuée.

REPARTITION - Décrite sans précision de la Transcaucasie, *P. diademata* a été signalée par Ganglbauer d'Elisebethal et par Breuning d'Erivan; je la connais de la Turquie orientale: Hakkari, 6.VI.92 et de l'Arménie: Gechard, 15.VI.88.

On peut séparer les espèces du groupe **Helladia**, à l'aide de la clé suivante, qui modifie les tableaux proposés par Breuning (1951) et Villiers (1960).

1. Elytres métalliques (vert, bleu ou vert cuivreux) ..... **millefolii** Adams
  - Elytres non métalliques ..... 2
2. Elytres jaunâtres avec des dessins ou des bandes noirs ..... 3
  - Elytres unicolores, grisâtres ou noires; au plus le calus huméral rougeâtre ..... 8
3. Elytres avec une large bande apicale noire ..... 4
  - Elytres jaunâtres à l'apex ..... 6
4. Tête jaune avec des taches noires; pronotum jaune avec une large tache discale subcarrée noire; antennes, chez les deux sexes, à peine plus longues que la moitié des élytres; articles 7 à 11 à peine plus longs que le 2e ..... **diademata** Faldermann
  - Tête noire; pronotum noir avec une tache discale rouge et des bandes de pubescence ochracée d'extension variable; antennes, chez les deux sexes longues à peu près comme les élytres; les articles 7 à 11 bien plus longs que le 2e ..... 5
5. Base des élytres sans trace de coloration noire; pronotum et tête largement couverts de pubescence jaunâtre; les épisternes et l'abdomen revêtus de pubescence ochracée ..... **pretiosa ssp. ninives nov.**
  - Base des élytres avec une tache triangulaire noire près de l'écusson, se prolongeant parfois jusqu'à la bande apicale ..... **pretiosa** Faldermann
  - Chaque élytre avec seulement une petite tache noire à la base ..... **pretiosa ssp. fatima** Ganglbauer
6. Espèce convexe et allongée; les élytres avec une bande longitudinale noire le long de la suture ..... **praetextata** Steven
  - Espèces larges et déprimées; les élytres avec des petites taches ou des lignes de pubescence noire ..... 7
7. Elytres avec des petites taches subarrondies ou allongées et obliques ..... **armeniaca** Frivaldszky
  - Elytres avec des petites bandes longitudinales de pubescence noir-brun ..... **iranica** Villiers
8. Pattes, antennes et abdomen noirs ..... **flavescens** Brullé
  - Pattes, au moins en partie, rougeâtres ..... 9
9. Elytres avec une tache humérale visible au dessus ..... 10
  - Partie supérieure des élytres unicolore, au plus les épipleures avec une tache rougeâtre non visible de dessus ..... 11
10. Parties latérales des sternites avec des taches de pubescence ochracée ..... **pontica** Ganglbauer



Habitus de : Fig. 1 : *Helladia pretiosa* Faldermann ssp. *fatima* Ganglb.  
Fig. 2 : *Helladia pretiosa* Faldermann ssp. *ninives nova*  
Fig. 3 : *Helladia diademata* Faldermann

- Sternites revêtus de pubescence noire .....**humeralis** Waltl
- 11 Ecusson revêtu de pubescence grisâtre .....**orbicollis** Reiche & Saulcy
- Ecusson revêtu de pubescence orangée .....12
- 12 Elytres revêtues de pubescence noire, épisternes couverts de pubescence noire ..... **plasoni** Ganglbauer
- Elytres revêtues de pubescence grisâtre, épisternes couverts de pubescence ocracée.....**ferrugata** Ganglbauer

## BIBLIOGRAPHIE

- BREUNING S.V, 1947 - Quelques nouvelles formes des genres **Nupserha** Thoms, **Oberea** Muls., **Conizonia** Fairm., et **Phytoecia** Muls. - *Misc. Ent.*, 46: 57-61
- BREUNING S.V., 1951 - Revision du genre **Phytoecia** - *Ent. Arb. Mus. Frey* :1-103; 353-460.
- DANILEVSKY M.L., MIROSHNIKOV A.I., 1985 - Cerambycidae of Caucasus. An identification key - Krasnodar Station of Forest Protection: 428 pp.
- FALDERMANN F., 1837 - Fauna Entomologica Transcaucasica. Coleoptera, 2: 433 pp., 15 tavv.
- GÄNGLBAUER L., 1884 - Cerambycidae - Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren.VIII - *Verh.k.k.zool.-bot.Ges.* (1883):437-585 (1-152).
- PIC M., 1903 - Etude sur le groupe des **Helladia** - *Mat. Long.*, 4,2:11-18
- VILLIERS A., 1960 - Une nouvelle **Phytoecia** paléarctique: **Helladia iranica** n.sp. - *L'Entomologiste*, 16 (5-6): 99-102