

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

Année 1912

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME CINQUANTE-NEUVIÈME

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

36, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE

1912

SYNOPSIS POUR AIDER A DISTINGUER

“CRYPTOCEPHALUS CARINTHIACUS” SUFF.

des *sinuatus* Harold et voisins

PAR

M. PIC

Le *Cryptocephalus carinthiacus* Suff., espèce méconnue des auteurs et souvent confondue avec *sinuatus* Harold, fait partie du huitième groupe de la Monographie de Marseul.

Quelques-uns des caractères généraux des espèces étudiées ici sont : antennes grêles, corps cylindrique, ou subcylindrique, d'ordinaire un peu allongé, au moins chez ♂ ; front presque toujours bimaculé de blanc ou de jaune, près des yeux ; prothorax noir, souvent avec des dessins ou bordures, d'un jaune blanc ou rougeâtres ; écusson, sauf à de très rares exceptions près, maculé de blanc ou de jaune ; élytres tantôt noirs, fasciés de roux ou de testacé, tantôt testacés et variablement maculés ou fasciés de noir, rarement presque entièrement de cette dernière coloration ; espèces de taille moyenne.

Un des caractères les plus faciles à voir est celui de l'écusson qui présente une macule jaune ou rousse, plus ou moins nette, d'ordinaire large, quelquefois très réduite, et qui parfois même est seulement indiquée par une teinte roussâtre peu tranchée, plutôt que complètement oblitérée. Dans le cas où la macule distinctive de l'écusson vient à manquer, ce qui est excessivement rare (1), la présence d'une autre macule, ou courte bordure, jaune, blanche ou rougeâtre, vers les angles postérieurs du prothorax (2) pourra faciliter la spécification des mêmes espèces. En cas d'incertitude, par suite du manque

(1) J'ai examiné un assez grand nombre d'exemplaires de diverses espèces sans rencontrer d'écusson entièrement noir, sauf chez deux *4-punctatus* Ol. et une variété foncée de *lusitanicus* Suffr.

(2) Cette macule s'oblitére plus facilement que la macule de l'écusson.

des caractères principaux ci-dessus signalés, il reste les macules frontales jaunes ou blanches, parfois roussâtres, pour enlever toute hésitation, car je ne connais aucun cas où toutes les macules de l'écusson, du bord postérieur du prothorax et de la tête soient oblitérées toutes ensemble.

Certaines variétés de *sexpustulatus* Villa, par exemple v. *Graellsī* Weise, ressemblent beaucoup, par leur système de coloration, à *sinuatus* Harold, mais, en outre que *sexpustulatus* Villa n'a aucune macule claire sur la tête, l'écusson et le prothorax, la forme de son corps est plus trapue.

Parfois, la base du prothorax, au devant de l'écusson, est variablement maculée de jaune chez v. *iberus* Pic (de *lusitanicus*) ou de rougeâtre chez *floribundus* Suffr.

En Espagne, vit une espèce rare, le *Cr. excisus* Seidl., qui, d'après l'auteur, ressemble tout à fait à *sinuatus* Harold et s'en distingue par la ponctuation dense du prothorax, une macule jaune épisternale et la forme des tibias ♂.

On connaît, dans la faune gallo-rhénane, cinq espèces (1), toutes variables, et qui peuvent se distinguer à l'aide du synopsis suivant :

1. Angles antérieurs du prothorax noirs, c'est-à-dire sans macule ni bordure ; angles postérieurs rarement noirs, plus ordinairement bordés ou maculés de jaune ou de blanc. 3

1'. Angles antérieurs et postérieurs du prothorax bordés ou maculés de blanc jaunâtre ou de rougeâtre, cette coloration formant d'ordinaire une bordure complète, ou seulement un peu interrompue au milieu. 2

2. Prothorax présentant une bordure étroite latérale d'un blanc jaunâtre ; pas de bordure ou bordure courte et étroite, et pas de macule sur le bord antérieur du même organe ; moins court, surtout chez ♀. Longueur, 4,5-6 mm. — Espagne, Portugal, Pyrénées : Montserrat (ex Marseul), sur *Ilex aquifolium* L. *lusitanicus* Suff. et var. (2).

(1) Je mentionne parmi celles-ci *Cr. lusitanicus* Suffr., espèce ibérique qui a été signalée des Pyrénées, en Catalogne, mais je dois dire que je n'ai pas connaissance de sa capture en France.

(2) Cette espèce est très variable ; j'en signalerai ultérieurement les principales modifications en un article spécial.

2'. Prothorax à bordure latérale au moins en partie rougeâtre, celle-ci parfois un peu élargie, une bordure, ou des macules rougeâtres sur le bord antérieur du même organe ; plus court, surtout chez ♀. Longueur 4,5-5,3 mm. — Rare espèce connue seulement des environs de Pau (Coll. Hustache, Pic, etc.).

Floribundus Suff.

Le prothorax, chez cette espèce, est tantôt plus ou moins maculé de rougeâtre sur le milieu de sa base (forme type), tantôt immaculé sur cette partie (v. *Hustachei* Pic) ; le dessin des élytres est celui de *sinuatus* Harold, c'est-à-dire composé d'une macule apicale et d'une fascie médiane qui n'atteint pas la suture et remonte sur le bord jusqu'à la base, celles-ci rousses, mais la fascie médiane peut se diviser.

3. Elytres testacés, ou roux, maculés de noir, ou bien noirs à fascie rousse, mais, dans ce dernier cas, la fascie médiane rousse remonte sur les côtés jusqu'à la base. Epipleures d'ordinaire plus ou moins roux. 4

3'. Elytres noirs, ornés d'une macule apicale et d'une fascie médiane, parfois interrompue (var. *abietinus* Gaut.) (1), d'un roux un peu jaunâtre, celle-ci ne remontant pas sur les côtés jusque sur la base. Epipleures noirs au moins à la base. Longueur, 5,3-6 mm. — Paraît assez rare. *Carinthiacus* Suff.

Alpes, sur les *Abies* principalement. Je l'ai capturé à Abondance, Châtel, Chamonix, Bourg-Saint-Maurice, Lanslebourg, Turini, Saint-Martin-Vésubie, et la v. *abietinus* Gaut. à Saint-Martin-Vésubie, Lanslebourg et Chamonix. Se rencontre en outre dans le Jura, à la Grande-Chartreuse, en Carinthie, etc.

Cette espèce se distingue facilement des suivantes, en outre de la fascie raccourcie en avant sur les côtés, par la coloration un peu jaunâtre de ses dessins élytraux et par la taille un peu plus avantageuse.

4. Elytres plus ou moins largement noirs, au moins sur une partie à la base, ces organes d'ordinaire noirs et fasciés de roux. Longueur, 4,5-5 mm. France méridionale et alpine surtout ; aussi en Italie, Sicile, etc... J'ai capturé plusieurs fois cette

(1) Bedel a publié (*l'Abeille*, XXIX, p. 268) une note rattachant *abietinus* Gaut. au *carinthiacus* Suff.

espèce, notamment à Abondance, Digne, Monétier-les-Bains, Abriès ; le D^r Martin l'a capturée à Neuchâtel, Virieu-le-Grand ; Ancy à Marseille, etc. En filochant les prairies alpines, sur *Artemisia flagrans* Beck., etc.

(*fasciatus* Ill.) *sinuatus* Harold (1).

Les principales modifications portées à ma connaissance sont : élytres à large bande basale noire complète (forme type), ou plus ou moins entaillée (v. *anticeincisus* Pic), ou élytres ornés à la base d'une bordure noire assez étroite et d'une macule humérale noire avec une fascie postmédiane également noire (v. *tignensis* Pic) ; cette dernière modification rappelle un peu ma var. *Pelissieri* de *4-punctatus* Ol.

4'. Elytres, en dehors d'une étroite bordure basale noire, plus ou moins largement marqués de testacé, ou de roussâtre, vers la base, ces organes d'ordinaire de coloration générale testacée, ou rousse, et variablement maculés de noir. Longueur, 4,5-5 mm.

4-punctatus Ol. (2).

En battant divers buissons, tels que coudriers, sur *Lavandula spica* L., etc. France méridionale et centrale, Alpes, Pyrénées ; aussi en Espagne, Sicile, Suisse, etc.

(1) *Cr. sinuatus* Har. est assez difficile à distinguer de certaines variétés fasciées de *4-punctatus* Ol. ; est-ce réellement une bonne espèce ?

(2) Espèce très variable, dont je signalerai plus tard les variétés, ne voulant pas rendre trop long le présent article.