

Rutilans

Association des Coléoptéristes amateurs du Sud de la France



Les *Cryptocephalus* de France

(Coleoptera Chrysomelidae)

CLE DE DETERMINATION & ICONOGRAPHIE

par Roger Costesséque †

Les *Cryptocephalus* de France

(Coleoptera Chrysomelidae)

CLE DE DETERMINATION & ICONOGRAPHIE

Roger COSTESSÉQUE †

Mise à jour de Jean-Claude BOURDONNÉ & Serge PESLIER

Réédition et mise à jour 2017 ASSOCIATION ROUSSILLONNAISE D'ENTOMOLOGIE

Adhésion tous pays 2018 35,00 Euros

- virement nous demander les références de l'IBAN
- chèque bancaire libellé " A.R.E. "
- PayPal par Carte Bancaire sécurisée ou sur le compte r.a.r.e@free.fr

Renseignements, cotisations et manuscrits à l'adresse suivante :

A.R.E. 18, rue Lacaze-Duthiers F - 66000 PERPIGNAN
T. 04.68.56.47.87 ou 06.08.24.94.27
E-mail : r.a.r.e@free.fr e-mail de secours : entomology@laposte.net

Site web : <http://r.a.r.e.free.fr/>

Siège social / Bibliothèque / Collections : Association Roussillonnaise d'Entomologie
Centre Régional d'Information et d'Education à l'Environnement
1, Bd de Clairfont F-66350 Toulouges

Photo de couverture

Cryptocephalus bipunctatus bipunctatus Linné, 1758
France : Pyrénées-Orientales, Urbanya, 11-VII-2007, 1200 m, S. Peslier *leg.*

Photo. S. Peslier

Directeur de la publication et responsable de la rédaction : Serge Peslier, Président A.R.E

Impression : Studio Pixart srl Unipersonale
Via 1° Maggio, 8 I-30020 Quarto d'Altino VE

<http://www.pixartprinting.com/fr/>

Date de parution : janvier 2018.
Dépôt légal : Rutilans 2000 (2) ISSN 1292-7821

SOMMAIRE

AVANT PROPOS	2
LE GENRE <i>CRYPTOCEPHALUS</i> GEOFFROY, 1762	3
UTILISATION DE LA CLÉ DICHOTOMIQUE	4
DIVISION DU GENRE EN GROUPES (artificiels)	5
GROUPE I.....	8
GROUPE II	9
GROUPE III	11
GROUPE IV	13
GROUPE V	16
GROUPE VI	17
GROUPE VII	18
GROUPE VIII	18
GROUPE IX	20
GROUPE X	21
GROUPE XI	24
GROUPE XII	25
GROUPE XIII	27
GROUPE XIV	27
ADDENDA	31
EXTRAIT DU CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES DE FRANCE	33
BIBLIOGRAPHIE	38
LIEU ET DATE DE CAPTURE DES INSECTES PHOTOGRAPHIÉS.....	39
PLANCHES COULEUR	41
INDEX ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS CITÉES	51
COMPLÉMENT À LA CLÉ DE DÉTERMINATION DES <i>CRYPTOCEPHALUS</i> (Ornementation de la tête).....	52
Une espèce nouvelle de <i>Cryptocephalus</i> : <i>Cryptocephalus halleri</i> sp. n.	63
<i>Cryptocephalus carinthiacus</i> Suffrian 1848 ou <i>C. sinuatus</i> Harold 1872 ou <i>C.</i> <i>abietinus</i> Gautier 1861 ?	68
A propos de <i>Cryptocephalus sinuatus</i> Harold, 1872	71
Chrysomelidae nouveaux ou intéressants pour la faune de France (<i>C.</i> <i>asturiensis</i>)	72

N.D.L.R.

Il n'existait aucun ouvrage fiable rédigé en français traitant de l'ensemble des espèces du genre *Cryptocephalus* présentes en France avant ce travail de Roger Costesséque (1920-2010 †) publié en l'an 2000.

Pour le réaliser, l'auteur a pris quelques libertés avec la composition traditionnelle des groupes et tenté de ne retenir pour chaque espèce qu'un minimum de caractères faciles à repérer et sans doute suffisants.

L'amateur rencontrera cependant de réelles difficultés avec certaines espèces du sous-genre *Burlinius*, ainsi qu'avec certaines aberrations. S'il ne dispose pas des espèces voisines afin d'effectuer des comparaisons, il lui faudra avoir recours directement à l'examen de l'édéage (souvent bien caractérisé) dont le dessin figure en regard de chaque espèce ; les ♀ présentent sur leur dernier tergite une fovéole hémisphérique tandis que celui des ♂ est plat ou creusé d'une dépression plus ou moins large mais toujours peu profonde.

L'amateur pourra ensuite s'exercer à retrouver les particularités externes.

Roger Costesséque avait réuni tous les insectes cités connus à l'époque en France à l'exception de *C. tardus* et *C. equiseti*, ce dernier étant représenté par une photo de L. Borowiec.

Les espèces découvertes en France ou décrites depuis l'année 2000 ne sont pas dans la clé mais sont représentées avec l'aimable autorisation de Lech Borowiec et de Philippe Ponel.

LE GENRE *CRYPTOCEPHALUS* GEOFFROY, 1762

(Chrysomelidae Latreille, 1802 - Cryptocephalini Gyllenhal, 1813)

La sous-famille des Cryptocephalinae de la famille des Chrysomelidae se compose d'insectes Coléoptères bien caractérisés par leur habitus cylindrique tronqué aux extrémités, la tête étant en grande partie enfoncée dans le pronotum, d'où leur nom.

Elle se compose donc d'éléments de petite taille pour des Chrysomelidae, celle-ci allant d'environ 1,5 à 10 mm

Cette sous-famille des Cryptocephalinae est divisée en 3 tribus qui sont :

- les Cryptocephalini Gyllenhal, 1813
- les Stylosomini Chapuis, 1874
- les Pachybrachini Chapuis, 1874

il se distinguent comme suit :

- 1 (4) base du pronotum non rebordée
- 2 (3) scutellum distinct Cryptocephalini
- 3 (2) scutellum indistinct Stylosomini
- 4 (1) base du pronotum non rebordée Pachybrachini

Les Cryptocephalini objet de cette courte étude, sont formés d'espèces phytophages ou saprophytophages¹. La majorité des espèces se récoltent du début du printemps au milieu de l'été avec une exception pour *Cryptocephalus pini* se rencontrant, principalement sur *Pinus sylvestris* Linné, jusqu'à la fin de l'automne. Le développement larvaire se déroule, en partie, en résidence tolérée, avec certaines espèces de fourmis, ces larves étant abritées dans des fourreaux de terre agglutinée.

L'inventaire récent des Cryptocephalini reconnaît 108 espèces pour le territoire français. Plusieurs de ces espèces se rencontrent seulement aux confins de celui-ci. *C. podager* Seidlitz, 1867 n'a été observé qu'en deux localités des Pyrénées-Orientales frontalières de l'Espagne. *C. stragula* Rossi, 1794 n'a été récolté qu'une seule fois en France à la Sainte-Baume (Var), *C. carinthiacus* Suffrian, 1848² fut capturé sur Rosacée (*Amelanchier ovalis*) près de Briançon et dans les Alpes-Maritimes, *C. tardus* Weise, 1888 fut pris il y a une quarantaine d'années au col de l'Izoard et repris tout récemment au même endroit par un de nos collègues parisiens, enfin *C. danieli* Clavareau, 1913 vient d'être capturé par le même collègue parisien au col de Banyuls, Pyrénées-Orientales.

¹ *Cryptocephalus cynarae* consomme, au sol, les petites feuilles mortes d'*Erica scoparia* Linné (observation publiée par J.-C. BOURDONNÉ ET S. DOGUET (1986).

² Il ne s'agit pas du Bailly de Suffren tel qu'écrit par Costessèque mais de Christian Suffrian (1805-1976), éminent entomologiste allemand de la ville de Halle (ce nom a été corrigé dans toute cette révision).

UTILISATION DE LA CLÉ DICHOTOMIQUE

La clé dichotomique

La clé dichotomique numérotée permet de se repérer aisément. L'insecte à déterminer est soumis à une succession de questions : présente-t-il ou ne présente-t-il pas le caractère proposé ?

— Il le possède ? On passe à la ligne suivante où on le soumet à une nouvelle question.

— Il ne le possède pas ? On passe à la ligne indiquée par le nombre figurant entre parenthèses au début de la ligne où l'on se trouve.

Et l'on continue ainsi de caractère en caractère jusqu'à ce que l'on arrive au nom de l'insecte.

Les descriptions

L'indication « 1-1 », « 1-2 », « 2-2 » ...etc., précise la position des taches élytrales :

— Le 1^{er} chiffre indique le nombre de points situés près de la base ;

— Le dernier chiffre indique le nombre de points situés près de l'apex.

Il est à noter que les différents descripteurs ayant nommé les espèces ont utilisé indifféremment pour les désigner :

— soit le nombre total de taches des 2 élytres, exemple : *sexpunctatus*, *octopunctatus* ;

— soit le nombre de taches d'un seul élytre, exemple : *bimaculatus*.

Pour éviter toute confusion, le nombre de taches indiqué dans les descriptions qui suivent, **correspond toujours à un seul élytre.**

Les édéages

Les croquis d'édéages sont empruntés à BURLINI et, pour les *Burlinius* à WARCHALOWSKI ; quelques-uns, signalés par un « N » ont été dessinés ou redessinés par nous.

— à gauche face dorsale de l'édéage, parfois ventrale, signalée alors par un astérisque * ;

— à droite face latérale.

Les photographies

Certaines photographies de l'insecte ont été prises de 3/4, au risque de nuire à l'esthétique, pour permettre de distinguer les détails des parties latérales du pronotum et des élytres.

Abréviations

RRR : Insecte dont la capture est rarissime.

EXC : Insecte capturé très exceptionnellement dans l'une de nos provinces frontalières, limite de son aire de distribution.

Terminologie

STRIGUEUX

La zone considérée est couverte d'un grand nombre de points très allongés et très serrés, de sorte que leurs intervalles apparaissent comme autant de rides longitudinales. Les points étant parfois peu denses et peu allongés, les rides sont bien moins accentuées, mais toujours distinctes, ex. : *C. exiguus*.

ACICULAIRE

La zone considérée étant couverte de points très fins et très denses, sa surface apparaît mâte et chagrinée.

FASCIE

Tache transversale allongée, par opposition au point plus ou moins arrondi.

DIVISION DU GENRE EN GROUPEs (artificiels)

1. (2) Le dessus ou au moins le pronotum pubescent : **GROUPE I - page 8**
schaefferi, cyanipes, rugicollis, sexmaculatus, tristigma.
2. (1) **Tout le dessus glabre, sauf parfois quelques poils aux angles antérieurs du pronotum.**
3. (6) **Dessus métallique ou à reflets métalliques¹.**
4. (5) Elytres à ponctuation non alignée ; quelques éléments de stries peuvent apparaître contre la suture : **GROUPE II - page 9**
globicollis, sericeus, aureolus, hypochoeridis, violaceus, tibialis, nitidus, nitidulus, marginellus, tetraspilus.
5. (4) Elytres à ponctuation alignée dessinant des stries régulières : **GROUPE III - page 11**
ramburi, punctiger, pallifrons, saucius, janthinus, parvulus, coeruleus, androgyne pelleti, marginatus, concinnus.
6. (3) **Dessus non métallique, noir ou rouge ou jaune, ou mélangé de ces couleurs².**
7. (16) **Elytres à ponctuation non alignée ou partiellement alignée en stries confuses.**
8. (11) **L'insecte étant examiné de dessus, ses gouttières élytrales bien relevées et aplanies sont visibles ensemble au moins jusqu'au niveau des calus huméraux.**
9. (10) Elytres à couleur foncée rouge : **GROUPE IV - page 13**
coryli, loreyi, informis, stragula, variegatus, octopunctatus, sexpunctatus, cordiger, quinquepunctatus, distinguendus, albolineatus.
10. (9) Elytres à couleur foncée noire : **GROUPE V - page 16**
signatifrons, turcicus, quadripustulatus, flavipes, bameuli.

¹ Pour observer les reflets métalliques sur les sujets de couleur foncée, il est quelquefois nécessaire de faire varier l'orientation de la lumière.

² Pour apprécier ces couleurs, faire abstraction du fin liseré noir couvrant l'arête de la base du pronotum et des élytres.

11. (8) **L'insecte étant examiné de dessus, les gouttières élytrales étroites, en bourrelet, ne sont pas visibles ensemble complètement.**
12. (13) Pattes épaisses, particulièrement les tibias antérieurs des ♂ (sous-genre *Disopus* Chevrolat) : **GROUPE VI -page 17**
tardus, pini, mayeti, podager.
13. (12) **Pattes normales.**
14. (15) Elytres à couleur foncière noire : **GROUPE VII* -page 18**
sinuatus, carinthiacus, floribundus.
15. (14) Elytres à couleur foncière rouge ou jaune : **GROUPE - VIII* page 18**
primarius, quadripunctatus, octomaculatus, cynarae, pominorum, infirmior.
16. (7) **Elytres avec des lignes de points régulières et nettes.**
17. (18) Tête noire, au plus un petit trait jaune près de l'œil. Pattes noires : **GROUPE IX - page 20**
bimaculatus, atrifons, biguttatus, bipunctatus, imperialis, trimaculatus, sex-pustulatus, vittatus.
18. (17) **Tête plus ou moins tachée de jaune ou de rouge. Pattes noires ou jaunes, ou rouges.**
19. (20) Pronotum ponctué ou strigieux : **GROUPE X - page 21**
frenatus, decemmaculatus, ochroleucus, bilineatus, exiguus, sulphureus, mariae, celtibericus, capucinus, elegantulus, moraei, vittula.
20. (19) **Pronotum lisse avec quelques points très superficiels.**
21. (22) Sur chaque élytre une tache jaune plus ou moins large le long de sa base englobant ou non le scutellum : **GROUPE XI - page 24**
strigosus, anticus, octoguttatus, crassus.
22. (21) **Pas de tâche jaune contre la base des élytres.**
23. (26) **Pronotum noir.**

* Le critère des élytres majoritairement rouges ou majoritairement noires pour distinguer le groupe VIII contenant quadripunctatus et le groupe VII contenant carinthiacus ne marche pas systématiquement pour les variétés extrêmes de ces espèces.

- 24.(25)** Elytres noirs ; parfois une bande jaune contre la marge antérieure du pronotum chez le ♂ : **GROUPE XII - page 25**
ocellatus, querceti, labiatus, frontalis, saliceti, scapularis.
- 25. (24)** Elytres jaunes ou bicolores, noirs avec des taches jaunes ou jaunes avec des taches noires : **GROUPE XIII - page 27**
chrysopus, connexus, pygmaeus.
- 26. (23)** Pronotum jaune ou rougeâtre : **GROUPE XIV - page 27**
rufipes, populi, cognatus, luridicollis, politus, lostianus, fulvus, pusillus, macellus, biondii, puchellus, equiseti, connexus
-

NB.

- Les *Cryptocephalus* des GROUPEs XII , XIII, XIV ainsi que :

— *saucius, punctiger, pallifrons* du GROUPE III

— *bilineatus, capucinus, elegantulus, exiguus, ochroleucus* du GROUPE X

— *strigosus* du GROUPE XI

forment le sous-genre *Burlinius* Lopatin, dont l'édéage est construit selon le même schéma : face ventrale divisée à son extrémité en deux lobes contre lesquels est appliqué le lobe dorsal. Leur forme est très caractéristique.

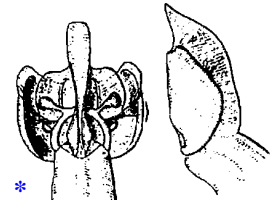
- Si le *Cryptocephalus* à déterminer a un pronotum strigieux, il s'agit de *rugicollis* du GROUPE I, de *bilineatus* ou d'*exiguus* du GROUPE X.

GROUPE I

1- (4) Dessus bleu métallique, entièrement chez le ♂, avec une tache rouge sur l'apex élytral chez la ♀.

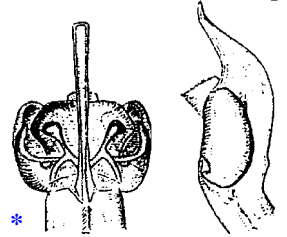
2- (3) ♀ à pattes rousses.
5,5 - 7 mm.

schaefferi Schrank, 1789 (photo 1).....*



3- (2) à pattes bleues.
5,5 - 7 mm.

cyanipes Suffrian, 1847 (photo 2).....*

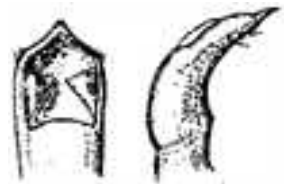


* Les ♂ des deux espèces aux pattes également bleues, ne peuvent être séparés avec certitude que par l'examen de leur édéage.

4- (1) Dessus bicolore : pronotum noir, élytres roux.

5- (6) Pubescence dressée sur tout le dessus. Pronotum strigieux. Elytres avec trois points noirs « 2-1 » ; un ou deux points peuvent s'effacer ne laissant subsister que le point huméral ou au contraire, s'étendre jusqu'à obscurcir tout l'élytre.
4 mm.

rugicollis Olivier, 1791 (photo 3).....



6- (5) Pubescence du pronotum laineuse. Elytres glabres avec trois taches noires « 1-2 ».

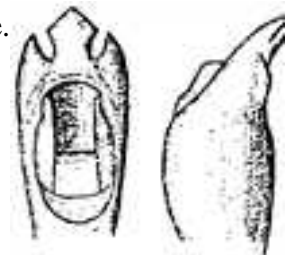
7- (8) La tache interne postérieure est à peu près alignée latéralement avec l'externe. L'une ou l'autre de ces taches peut s'effacer.
5,5 - 8 mm.

sexmaculatus Olivier, 1791 (photo 4).....



8- (7) La tache interne postérieure est située nettement en arrière de l'externe. L'une ou l'autre de ces taches peut s'effacer.
Cette espèce ibérique atteint les Pyrénées-Orientales.
7 - 8,5 mm.

tristigma Charpentier, 1825 (photo 5).....

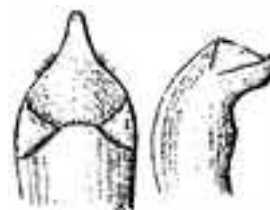


GROUPE II

- 1- (16) **Dessus unicolore.**
- 2- (9) **Marges latérales du pronotum progressivement retroussées en une gouttière fortement ponctuée.**
- 3- (6) **Bord postérieur du prosternum concave, ses angles en dent conique.**

- 4- (5) Pronotum très globuleux, ponctué finement, très brillant. Couleur très variable : vert, bleu, rouge, violet, noirâtre, bicolore.
Provence, Languedoc, Roussillon. 7 - 8 mm.

globicollis Suffrian, 1847 (photo 6)



- 5- (4) Pronotum convexe mais progressivement rétréci vers le sommet, ponctué fortement. Dernier sternite du ♂ avec une dépression dominée à l'avant par une petite crête bidentée. Couleur très variable : vert, bleu, rouge, violet, noirâtre, bicolore.
5,5 - 7,5 mm.

sericeus Linné, 1758 (photo 7)



- 6- (3) **Bord postérieur du prosternum tronqué droit.**

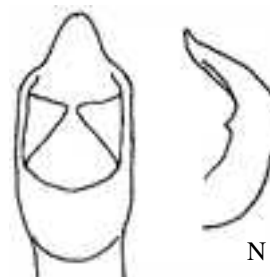
- 7- (8) Plus grand. Elytres fortement ponctués, les intervalles des points soulevés. Bord postérieur du dernier sternite du ♂ échancré au milieu. Couleur très variable : vert, bleu, rouge, violet, noirâtre, bicolore.
5,5 - 7,5 mm.

aureolus Suffrian, 1847 (photo 8)



- 8- (7) Plus petit. Points élytraux un peu moins serrés, leurs intervalles moins soulevés. Dernier sternite du ♂ creusé d'une large dépression peu profonde, à bord postérieur non échancré. Souvent une carène peu élevée sur le dernier tergite. Couleur très variable : vert, bleu, rouge, violet, noirâtre.
4,5 - 5 mm.

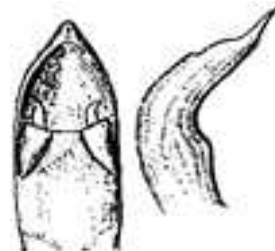
hypochaeridis Linné, 1758 (photo 9)



- 9- (2) **Marges latérales du pronotum brusquement coudées à angle droit en une gouttière plane plus légèrement ponctuée.**

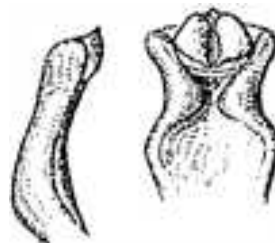
- 10- (13) **Epistome concolore.**

- 11- (12)** Antennes noires. Couleur variable : violet, verdâtre, noirâtre.
4,5 - 5 mm.



violaceus Laichartin, 1781 (photo 10)

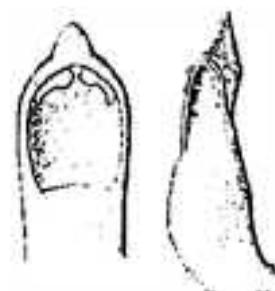
- 12- (11)** Premier article antennaire et dessous des deux suivants rouges. Noir à reflets bleus. Tibias postérieurs du ♂ avec une profonde échancrure sur l'arête externe, près du sommet qui est élargi. Sur les genêts.
4,5 - 4,7 mm.



tibialis Brisout, 1866 (photo 11)

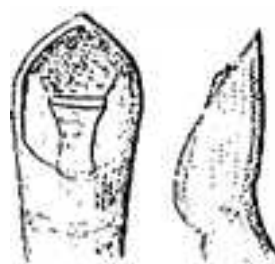
- 13- (10)** Epistome et joues roux.

- 14- (15)** Bleu foncé. Ponctué assez fortement sur les élytres. Pronotum lisse. Deux taches rousses sur le front. Pattes de la ♀ entièrement rousses, pattes du ♂ avec les fémurs postérieurs assombris ; il arrive, rarement, que les pattes soient colorées comme celles de *nitidulus*.
4 - 5 mm.



nitidus Linné, 1758 (photo 12).....

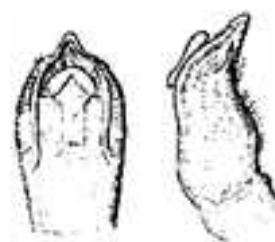
- 15- (14)** Vert clair, parfois bleu. Ponctuation élytrale plus forte. Labre roux surmonté sur le front d'un «Y» également roux.. Pattes antérieures rousses sauf l'arête postérieure des fémurs, noire. Pattes médianes et postérieures noires, plus ou moins éclaircies.
3 - 4 mm.



nitidulus Fabricius, 1787 (photo 13)

- 16- (1)** Dessus bleu assez sombre, métallique a vec au moins une tache jaune ou rousse à l'apex des élytres.

- 17- (18)** Joues, deux taches entre les yeux, gouttières pronotales, première moitié du bord extérieur des élytres, apex : jaunes.
3,5-4,5 mm.



marginellus Olivier, 1791 (photo 14)

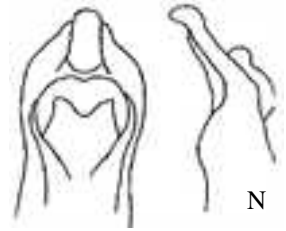
- 18- (17)** Joues, une tache subhumérale, parfois absente (var. *subunicolor* Bourdonné, 1986, photo 16) et une tache apicale : rousses. Sur Genêt épineux.
3,5 - 4,5 mm.



tetraspilus Suffrian, 1851 (photo 15)

GROUPE III

- 1- (2)** Stries élytrales contiguës. Dessus vert doré très brillant entièrement bordé de rouge vif. Partie verte des élytres couverte de larges points accolés les uns aux autres en lignes contiguës, parallèles à la suture. Ce type de ponctuation donne à cette partie l'aspect d'un épi de maïs. Sur la partie rouge* les points sont petits, ronds et alignés (* pouvant virer au jaune ocre après dessiccation ; cf. photo).
Pyrénées-Orientales : massif des Albères -sur Cystes.
3 - 4mm.



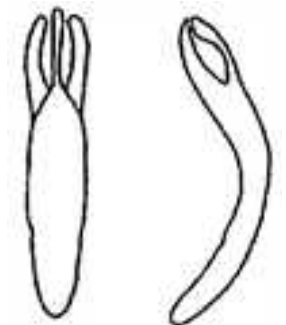
ramburi Suffrian 1847 (photo 17).....

- 2- (1)** Stries élytrales séparées par un intervalle bien plus large qu'elles.

- 3- (8)** Pattes au moins en partie jaunes. 4-(7)

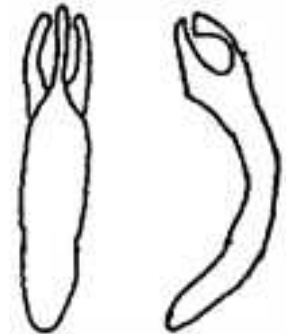
- 4- (7)** Scutellum et élytres concolores.

- 5- (6)** Bleu. Pronotum plus large, à gouttières très étroites. Front et vertex en partie noirs. Marge antérieure du pronotum bordée de jaune, un gros point jaune aux quatre angles. Ponctuation des élytres légère mais évidente ; stries bien marquées
Pattes postérieures sombres.
2,5 - 3,5 mm.



punctiger Paukull, 1799 (photos 18-19).....

- 6- (5)** Bleu noir. Pronotum plus convexe et plus étroit, imponctué ; celui du ♂ avec la marge antérieure bordée de jaune. Front et vertex entièrement jaunes. Stries élytrales effacées en arrière. Toutes les pattes jaunes sauf les fémurs postérieurs.
2,5 - 3,5 mm.



pallifrons Gyllenhal, 1813 (photo 20).....

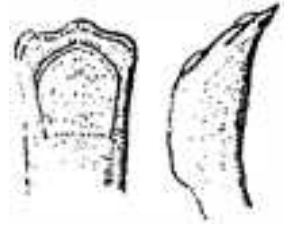
- 7- (4)** Scutellum jaune ou jaune bordé de noir. Elytres bleu foncé, les marges latérales et l'apex jaune. L'élytre de la ♀ a parfois des reflets roux.
Corse.
3 - 3,5 mm.



saucius Truqui, 1852 = *alboscuteallatus*
Suffrian, 1853 (photos ♂ 21, ♀ 22).....

- 8- (3)** Pattes noires.

- 9- (10) Gouttières pronotales très étroites.** Bleu. Stries élytrales effacées en arrière. Front du ♂ avec une grosse tache médiane en « V », jaune. Pronotum bordé de jaune en avant. Front de la ♀ avec deux petites taches jaunes contre les yeux. Sur *Lysimachia vulgaris*.
3,5 - 4,5 mm.



janthinus Germar, 1847 (photos 23-24)

- 10- (9) Gouttières pronotales normales. 11-(16)**

- 11- (16) ♂ et ♀ de même couleur.**

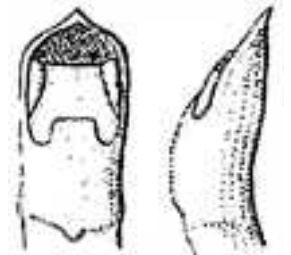
- 12- (13) Trochanters jaune brun.** Bleu sombre ou vert. Premiers articles antennaires et épistome en grande partie jaunes. Front avec une légère dépression longitudinale. Stries élytrales bien marquées.
Sur églantier.
3,5 - 4,5 mm.



parvulus Müller, 1776 (photo 25)

- 13- (12) Trochanters noirs.**

- 14- (15)** Bleu. Cinq premiers articles antennaires très allongés, rouges. Epistome noir. Disque et partie antérieure du pronotum marqués de points superficiels et épars. Stries plus fines, effacées vers l'apex.
Douteux en France. 4,5 - 5,5 mm.

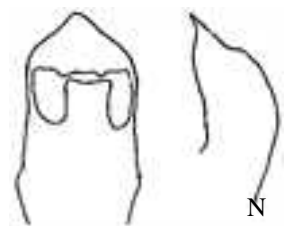


coerulescens Sahlberg, 1839 (photo 26) ...

- 15- (14)** Bleu plus foncé. Quatre premiers articles antennaires plus courts, en partie rouges, cinquième noir. Epistome et joues jaunes. Points du front petits et très serrés. Disque du pronotum marqué de points plus forts et serrés.

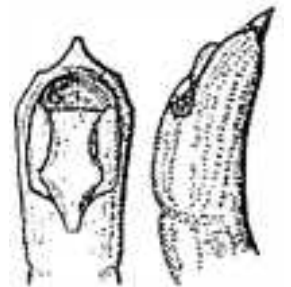
Languedoc-Roussillon. 4,5 - 5,5 mm

androgynae pelleti Marseul, 1875 (photo 27) ..



- 16- (11) ♂ et ♀ de couleur différente : ♂ bleu, ♀ bicolore : pronotum bleu, élytres bleus traversés longitudinalement par une bande jaune médiane. Trochanters noirs.**

- 17- (18)** Bleu noir. Ponctuation élytrale formant des stries régulières.
3 - 3,5 mm.



marginatus Fabricius, 1781 (photo 28)

- 18- (17)** Bleu plus clair. Ponctuation élytrale formant des stries plus ou moins irrégulières, confuses latéralement, effacées à l'apex .
 ♂ avec une tache rousse près du calus huméral.
 3 - 3,5 mm

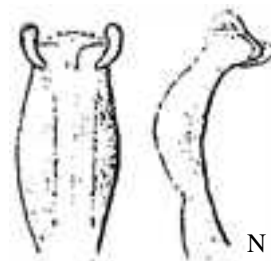


concinus Suffrian, 1847 (photo 29)

GROUPE IV

- 1- (8)** Pronotum unicolore noir ou roux.

- 2- (3)** Pronotum noir chez le ♂, roux chez la ♀. Elytres roux sans tache, rarement avec une à trois taches noires « 1 » ou « 1-1 » ou « 1-2 ».
 6 - 7 mm.



coryli Linné, 1758 (photos ♂ 30, ♀ 31) ..

- 3- (2)** Pronotum foncièrement noir dans les deux sexes.

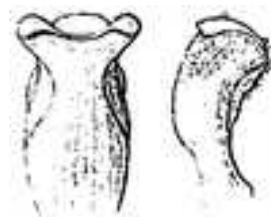
- 4- (7)** Grande espèce, plus de 6 mm.

- 5- (6)** ♀ avec de larges fascies sur les élytres ; ♂ : élytres roux avec trois taches noires « 1-2 » quatre ou une parfois ; ♀ : l'apex, la suture et deux larges fascies transversales noires.
 8 - 9 mm.



lorei Sollier, 1836 (photo 32)

- 6- (5)** ♀ sans fascies sur les élytres. Un peu plus petit. ♂ à élytres rouges avec trois points noirs, « 2-1 » ; interstries plans jusqu'à l'apex.
 7 - 8 mm.



informis Suffrian, 1847 (photo 33)

- 7- (4)** Plus petit, moins de 6 mm. Dessus du corps avec une grande tache noire médiane accolée à la base des élytres, englobant le scutellum et s'étendant jusqu'aux trois quarts de la suture ; une plus petite au milieu des bords épipleuraux ; ces taches délimitent sur chaque élytre une large bande jaune en écharpe de l'épaule à l'apex qu'elle recouvre entièrement.

Espèce italienne trouvée à la Sainte-Baume - EXC.

5 - 5,5 mm.



stragula Rossi, 1794 (photo 34)

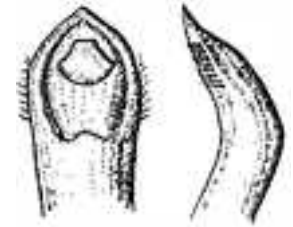
8- (1) **Pronotum bicolore.**

9- (18) **Pattes noires avec une tache jaune près du genou. Front taché de jaune.**

10- (11) **Pronotum noir à ponctuation aciculaire**, mat, avec trois bandes rousses, une médiane, courte, parfois fourchue en arrière, deux latérales le long des gouttières. Elytres roux avec ou sans un point huméral noir.

5,5 - 6 mm.

variegatus Fabricius, 1781 (photo 35)

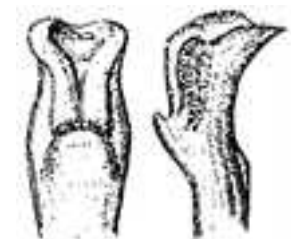


11- (10) **Pronotum jaune, luisant, avec des bandes ou des taches noires.**

12- (13) **Gouttières pronotales très étroites en avant** ; les taches noires du pronotum isolent une tache jaune cordiforme en avant de l'écusson. Elytres rouges avec deux points noirs « 1- 1 ».

5,5 - 6,5 mm.

cordiger Linné, 1758 (photo 36)

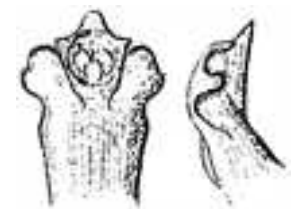


13- (12) **Gouttières pronotales larges même en avant.**

14- (15) **Un liséré noir autour de chaque élytre. Plus fortement ponctué.** Elytres jaunâtres avec trois taches noires « 2-1 », la postérieure parfois divisée ou élargie en fascie.

4,5 - 6,5 mm.

sexpunctatus Linné, 1758 (photo 37)

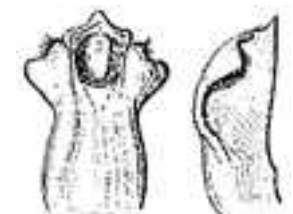


15- (14) Marges latérales au moins en grande partie rouges ou jaunes. Ponctuation plus légère.

16- (17) Sur le pronotum, un petit trait noir dans la bande jaune médiane séparant deux grandes taches noires allongées, symétriques, discales. Elytres rouges avec quatre taches noires « 2-2 ». Toutes les taches peuvent disparaître indépendamment les unes des autres.

5 - 6 mm.

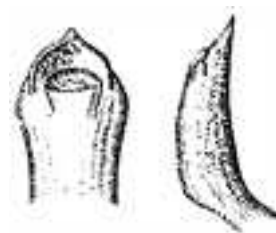
octopunctatus Scopoli, 1763 (photo 38) ..



- 17- (16)** Pronotum jaune avec deux grandes taches noires ne laissant subsister qu'une étroite bande jaune sur les côtés antérieur et latéraux, ainsi qu'une étroite bande jaune médiane écourtée à l'arrière ; un point jaune devant le scutellum. Elytres jaunes avec trois taches noires «2-1» ; les deux suturales antérieures et les deux postérieures sont parfois reliées par une bande noire le long de la suture, le tout dessinant une ancre.

5 - 5,5 mm.

quinquepunctatus Scopoli, 1763 (photo39) ..



- 18- (9)** Pattes sans tache près du genou ; tête noire.

- 19- (20)** Pronotum jaune avec des taches noires dessinant un « M » aux jambages arqués ; ces taches peuvent se dilater pour ne laisser subsister de la couleur foncière qu'une bande en accolade le long du bord antérieur, une étroite bande le long des gouttières latérales et une tache devant le scutellum. Elytres jaunes, suture étroitement noire, pas de tache noire ou une ou deux « 1-1 ».

5 - 6 mm.

distinguendus Schneider, 1792 (photo 40)

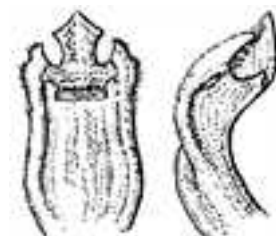


- 20- (19)** Pronotum noir avec des bandes ou taches claires.

- 21- (22)** Trois bandes longitudinales blanches ou rousses sur le pronotum, la médiane parfois écourtée à l'arrière. Elytres noirs avec deux bandes jaunes, l'une médiane l'autre latérale. Parfois les trois bandes pronotales sont très étroites et les élytres entièrement noirs (var. *suffriani*).

Alpin-RRR. 5,5 mm.

albolineatus Suffrian, 1847 (photo 41)



- 22- (21)** Quatre taches jaunes sur le pronotum : deux latérales allongées, parallèles aux marges latérales, deux discales punctiformes.

7 - 8 mm.

informis ♀ Suffrian, 1847 (photo 42)

cf. même GROUPE § 6

GROUPE V

1- (6) Gouttières élytrales à arête vive sur toute leur longueur. Vues de dessus, les gouttières pronotales sont visibles ensemble entièrement.

2- (3) Elytres entièrement noirs. Tête noire avec l'épistome jaune relié à une tache frontale également jaune en «U» à branches épaissies. ♀ : pronotum entièrement noir. ♂ : bord antérieur du pronotum longé par une étroite bande jaune débordant sur le quart des bords latéraux. 2,5-5 mm.

signatifrons Suffrian, 1847 (photo 43)

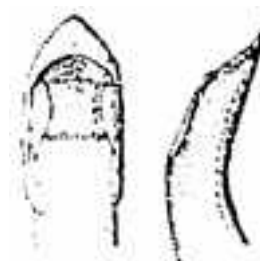


(L. Borowiec)

3- (2) Elytres noirs, épipleures jaunes en avant.

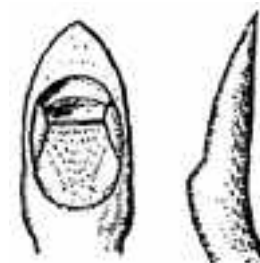
4- (5) Sur chaque élytre, une tache apicale rousse parfois réduite ou absente ; près de la moitié antérieure des gouttières latérales jaune, la couleur atteignant la première strie latérale. Pronotum noir avec une tache rousse sur les angles antérieurs ; parfois les deux taches se rejoignent le long du bord antérieur. 3,5-4,5mm.

quadripustulatus Gyllenhall, 1813 (photo 44) ...



5- (4) Elytres sans tache apicale. Pronotum noir bordé latéralement dans les deux sexes par une bande jaune épaissie aux angles antérieurs ; chez le ♂ son bord antérieur est également longé par une bande jaune. Provence. 3 - 3,5 mm.

turcicus Suffrian, 1847 (photo 45)

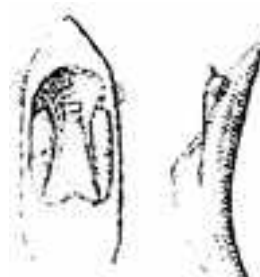


6- (1) Tiers antérieur des gouttières élytrales épaissi en un bourrelet jaune. Vues de dessus, les gouttières pronotales ne sont pas visibles ensemble entièrement.

7- (8) Un peu plus grand. Front du ♂ et de la ♀ entièrement jaune, sauf une petite fossette noire au point d'insertion des antennes. Pattes jaunes avec parfois l'arête des fémurs obscurcie. ♀ : pronotum noir très rarement orné comme celui du ♂. Pronotum du ♂ noir bordé de jaune en avant ; cette bande se prolonge le long des côtés latéraux jusqu'en leur milieu. Gouttières pronotales parfois colorées de jaune à l'avant et à l'arrière.

♂ 3-4mm, ♀ 3,5-5mm

flavipes Fabricius, 1781 (photos ♂ 46-47, ♀ 48-49)



1. (2) Un peu plus petit surtout le ♂. ♀ : tête noire ; épistome jaune relié à une tache jaune frontale figurant un livre ouvert. Pronotum noir. ♂ : tête colorée comme flavipes. Bande antérieure pronotale un peu plus large parfois interrompue aux angles antérieurs ; gouttières pronotales entièrement jaunes. Fémurs postérieurs noirs sauf aux extrémités.

♂ 2,5 - 3,5 mm - ♀ 3 - 4 mm.

bameuli Duhaldeborde, 1999 (photos ♀ 50-51)



(L. Borowiec)

GROUPE VI

Sous- genre *Disopus* Chevrolat

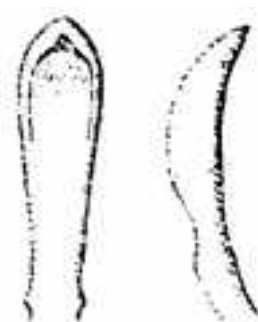
Les 4 espèces de ce sous-genre vivent sur les conifères.

1. (2) **Dessous et élytres noirs sans tache.** Tête, pronotum, scutellum foncièrement roux.

Alpes de Haute-Provence -EXC.

3,5 - 4 mm.

tardus Weise, 1888



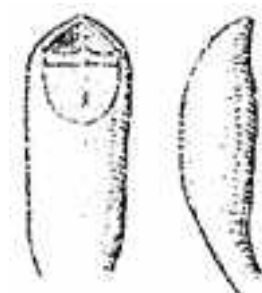
2. (1) **Corps roux.**

3. (4) Roux avec des nébulosités roussâtres, jaunâtres ou verdâtres.

Sur le pin sylvestre.

3,5-5 mm.

pini Linné, 1758 (photo 52)



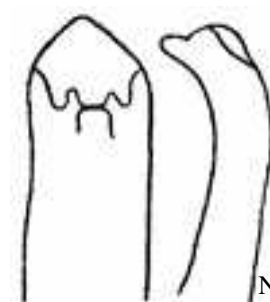
4. (3) **Roux avec des taches brunes.**

5. (6) Plus petit. Dessus roux, une vague bande d'un brun plus foncé issue du calus huméral atteint les deux tiers de la longueur des élytres. Ces derniers bien plus fortement ponctués que le pronotum.

Sur le Pin de Salzman -Hérault.

3 mm.

mayeti Marseul, 1878 (photo 53)



6. (5) Plus grand. Elytres roux avec la suture et une tache sur le calus huméral brunes. Antennes presque aussi longues que le corps.
Espèce ibérique signalée des Pyrénées-Orientales (Vallespir, Cerdagne).
Sur le Pin sylvestre. EXC.
6 mm.

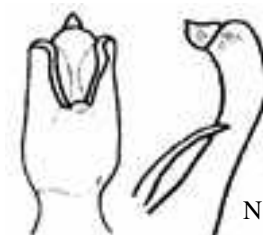


d'après Petitpierre, 2000.

podager Seidlitz, 1867 (photo 54)

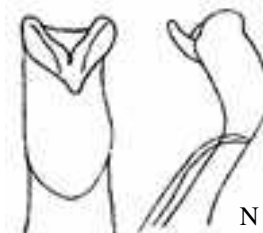
GROUPE VII

1. (4) **Pronotum noir sans tache.**
2. (3) **Trapu.** Deux fascies élytrales rougeâtres transverses, entières, sur fond noir.
4,5 - 5 mm



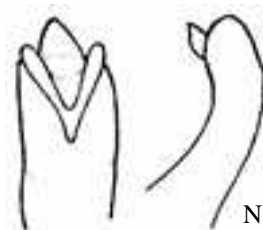
sinuatus Harold, 1872 (photo 55)

3. (2) **Plus étroit.** Une fascie élytrale apicale rougeâtre ; une fascie élytrale médiane divisée en deux taches rectangulaires ; parfois une tache rouge sur les angles postérieurs du pronotum.
Alpes : étage des Abiétinés. -EXC.
5-6mm.



carinthiacus Suffrian, 1848 (photo 56)

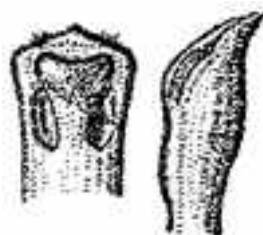
4. (1) **Pronotum noir avec des taches rouges sur le disque et sur les côtés.** Deux fascies élytrales semblables à celles de *sinuatus*.
Pyrénées.
3,5 -4,5 mm.



floribundus Suffrian, 1866 (photo 57)

GROUPE VIII

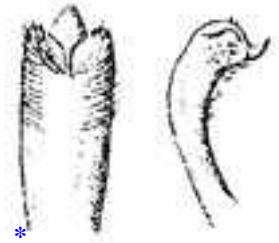
1. (4) **Pronotum foncièrement noir.**
2. (3) Pronotum noir sans tache. Scutellum noir. Elytres rouges avec cinq taches noires «2-2-1».
4,5 - 7 mm.



primarius Harold, 1872 (photo 58)

- 3- (2) Pronotum noir avec une petite tache rousse sur les angles postérieurs. Scutellum jaune. Elytres rouges avec quatre points noirs « 2-2 », pouvant disparaître en partie ou en totalité, sauf l'humérale. 4 - 4,5 mm.

quadripunctatus Olivier, 1808 (photo 59)

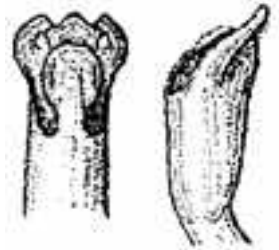


- 4- (1) **Pronotum foncièrement rouge ou jaune.**

- 5- (8) **Pronotum rouge on jaune avec deux taches noires.**

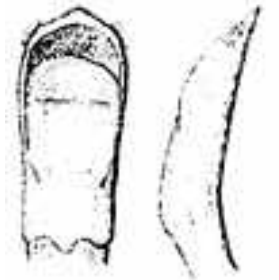
- 6- (7) Dessus jaune, pronotum fortement ponctué. Elytres avec quatre taches noires « 2-2 » ; parfois une cinquième tache près de l'apex. 5 - 6 mm.

octomaculatus Rossi, 1790 (photo 60)



- 7- (6) Pronotum lisse. Elytres avec cinq taches noires « 2-2-1 », la postérieure manquant parfois. Sur *Erica scoparia* et *vagans*. 5 mm.

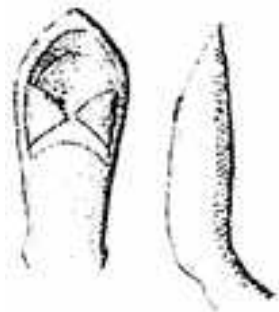
cynarae Suffrian, 1847 (photos 61-62)



- 8- (5) **Pronotum rouge sans tache, ses quatre côtés bordés de noir. Elytres avec deux taches noires « 1-1 » ; sutures sombre.**

- 9- (10) Plus grand. Les stries élytrales sont nettes mais des points fins apparaissent, peu nombreux sur le disque, davantage vers la périphérie entre les stries régulières. Jaune rougeâtre. Sur Genêt épineux. 5 - 7,5 mm.

pominorum Burlini, 1955 (photo 63)



- 10- (9) Plus petit. Ponctuation un peu plus forte et plus désordonnée. Pronotum rougeâtre. Elytres jaunes. Sur *Dorycnium pentaphyllum*. 4 - 5,5 mm.

infirmior Kraatz, 1876 (photo 64)



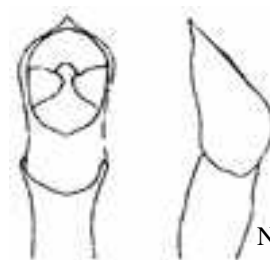
GROUPE IX

- 1- (2) Pronotum rouge**, sa base, ses marges latérales et antérieure étroitement bordées de noir. Elytres avec la suture et deux taches noires « 1-1 » ; parfois les stries ondulent légèrement.

Sur divers *Ginesta* - Provence, Gard, Ardèche.

4,5 - 7 mm.

bimaculatus Fabricius, 1781 (photo 65) ...



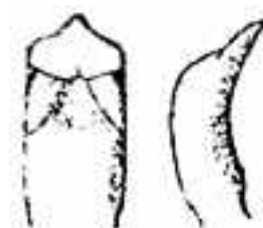
- 2- (1) Pronotum noir.**

- 3- (8) Elytres noirs avec une ou plusieurs taches jaunes.**

- 4- (5) Un petit trait jaune sous chaque œil.** Elytres avec une petite tache humérale et une apicale rousses.

Provence. 3,5 - 4 mm.

atrifons Abeille, 1901 (photo 66)

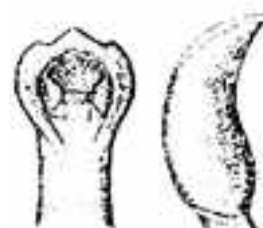


- 5- (4) Tête entièrement noire.**

- 6- (7) Une tache jaune couvrant l'apex élytral.**

5 - 6 mm.

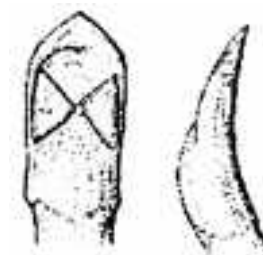
biguttatus Scopoli, 1763 (photo 67)



- 7- (6) Une tache humérale, une apicale et deux discales jaunes ; l'humérale et l'apicale se rejoignant parfois le long de l'épipleuré ; toutes les taches peuvent plus ou moins se contracter jusqu'à disparaître, sauf l'apicale.**

4,5 - 5 mm.

sempustulatus Villers, 1789 (photo 68)



- 8- (3) Elytres jaune roux avec des taches ou des bandes noires.**

- 9- (14) Elytres avec deux ou trois points noirs.**

- 10- (11) Elytres avec deux points noirs « 1-1 » pouvant disparaître.**

4 - 6 mm.

bipunctatus Linné, 1758 (photo 69)

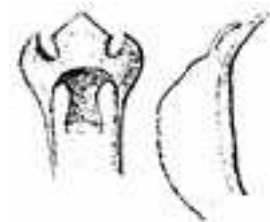


11. (10) Elytres avec trois points noirs «1-2».

12. (13) Elytres jaunes ; suture noire. Les deux gouttières pronotales sont visibles de dessus ensemble et complètement.

6 - 7 mm.

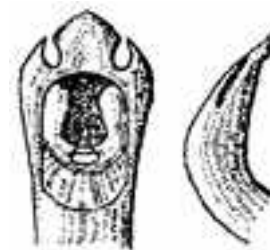
imperialis Laicharting, 1781 (photo 70) ...



13. (12) Elytres rougeâtres, suture concolore. De dessus, on ne voit ensemble que l'arrière des gouttières pronotales.

5 - 6 mm.

trimaculatus Rossi, 1790 (photo 71)



14. (9) Elytres avec au moins une bande noire médiane.

15. (16) Elytres rougeâtres avec une courte bande noire médiane.

4 - 6 mm.

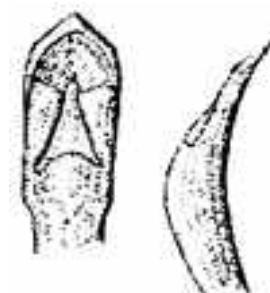
bipunctatus ab. *sanguinolentus* Linné, 1758 (photo 72)

cf. même GROUPE § 10

16. (15) Elytres jaunes ; deux bandes noires, l'une suturale, l'autre médiane de l'épaule à la déclivité apicale où elle rejoint souvent la précédente. ♂ : une fascie noire, reliant les deux bandes en leur milieu, isole deux taches jaunes discales.

3 - 4.5 mm.

vittatus Fabricius, 1775 (photo 73)



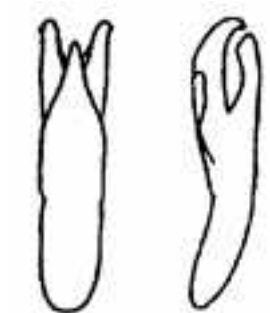
GROUPE X

1. (4) Pronotum strigieux.

2. (3) Pronotum fortement strigieux, noir. Elytres jaunes avec une bande latérale et une suturale noires souvent reliées sur la déclivité apicale et pouvant se dilater jusqu'à couvrir presque tout l'élytre (variété *moestus* Weise, 1882 : photo 75).

2,5 - 3 mm.

bilineatus Linné, 1767 (photo 74)



- 3- (2) Pronotum à ponctuation strigieuse bien plus superficielle, noir ainsi que les élytres. Pattes jaunes sauf les fémurs postérieurs noirs.
2 - 2,5 mm.

exiguus Schneider, 1792 (photo 76)



- 4- (1) Pronotum à ponctuation régulière parfois très fine.

- 5- (10) Vues de dessus, les gouttières pronotales sont visibles ensemble presque entièrement.

- 6- (7) Dessus d'un beau jaune clair avec deux taches réniformes sur le pronotum et cinq points noirs sur chaque élytre « 2-2-1 ».
3,5 - 4,5 mm.

decemmaculatus Linné, 1758 (photo 77) .



- 7- (6) Dessus d'une autre couleur.

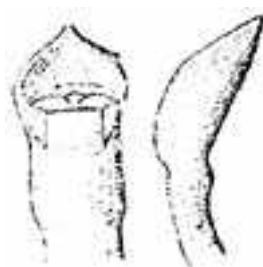
- 8- (9) Ponctuation du pronotum fine à peine apparente. Dessus noirâtre sauf le bord des épaules et la marge antérieure du pronotum roux ; des taches rousses peuvent apparaître sur le disque du pronotum et autour de l'écusson.
3,5 - 4,5 mm.

decemmaculatus var. *bothnicus* Linné
(photo 78)

cf. même GROUPE § 6

- 9- (8) Ponctuation du pronotum dense et forte. Pronotum roux avec ou sans deux bandes longitudinales symétriques chocolat sur le disque. Elytres chocolat, ou noirs, ou jaunâtres avec un point noir sur le calus huméral. Parfois apparaissent d'autres points noirs diversement répartis. EXC.
3,5 - 5 mm.

frenatus Laicharting, 1781 (photos ♂ 79,
♀ 80)

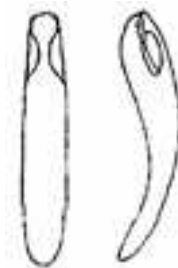


- 10- (5) De dessus on ne voit que l'arrière des gouttières pronotales.

- 11- (14) Elytres jaunes sans taches.

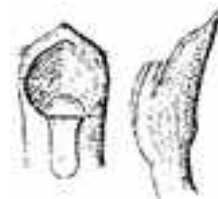
- 12- (13)** Petite taille. Entièrement jaune. Pronotum très finement ponctué ; celui de la ♀ plus fortement. Centre de l'abdomen brun.
Sur les saules, les peupliers.
2 - 3 mm.

ochroleucus Stephens, 1834 (photo 81) ...



- 13- (12)** Plus grand. Un peu roussâtre. Sur les saules, les peupliers.
4 - 5 mm.

sulphureus Olivier, 1808 (photo 82)

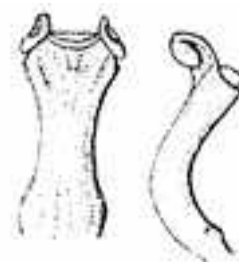


- 14- (11)** Elytres bicolores, jaunes et noirs.

- 15- (22)** Elytres jaunes avec des taches, des fascies, ou des bandes noires.

- 16- (17)** **Pronotum jaune** ; un dessin en forme de «8» noir, jouxtant la base. Suture élytrale bordée de noir ; sur chaque élytre deux fascies transversales, reliées ou non à la suture et parfois divisées en deux taches.
3,5 - 4,5 mm.

mariae Rey, 1851 (photo 83)



- 17- (16)** **Pronotum foncièrement noir.**

- 18- (19)** **Pronotum entièrement noir**, nettement ponctué. Elytres jaunes avec le calus huméral et la suture noirs. Le plus petit *Cryptocephalus* français.
1,7 - 2 mm.

capucinus Suffrian, 1853 (photo 84)



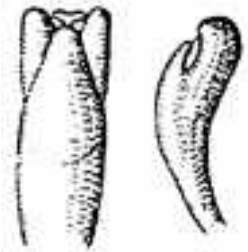
- 19- (18)** **Pronotum noir avec la marge antérieure bordée de jaune.**

- 20- (21)** Bordure antérieure jaune en accolade. Plus grand. Elytres jaunes ; une bande latérale noire de l'épaule à la déclivité apicale où elle rejoint une bande noire suturale.
Sur Genêt épineux. Cerdagne (Pyr.-Or.).
3 - 3,5 mm.

celtibericus Suffrian, 1848 (photo 85)



- 21- (20) Bordure antérieure jaune rectiligne. Dessin élytral comme *celtibericus*. Ressemble beaucoup à *pygmaeus* (GROUPE XIII) dont il est parfois considéré comme une sous-espèce à pronotum ponctué.
2 - 3 mm.



vittula Suffrian, 1848 (photo 86)

- 22- (15) Elytres noirs avec des taches ou des fascies jaunes.

- 23- (24) Plus petit. Une tache jaune au milieu de la base des élytres, une autre discale pouvant se contracter jusqu'à disparaître et une apicale. Pronotum noir, bordé de jaune en avant et sur les côtés. Tête de la ♀ noire ; celle du ♂ tachée de jaune (photo 88).
2 - 2,5 mm.



elegantulus Gravenhorst, 1807 (photo 87)

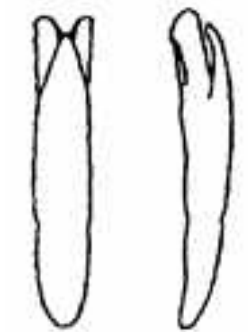
- 24- (23) Plus grand. Pas de tache jaune contre la base des élytres ; une tache humérale et une autre apicale, jaunes, l'humérale pouvant envahir le disque (variété *arquatus* Weise, photo 91). Pronotum noir, ses angles postérieurs jaunes, celui du bordé de jaune en avant. 2 taches jaunes entre les yeux de la ♀. Tête du ♂ (photo 90).
3 - 5 mm.



moraei Linné, 1858 (photos 89-90)

GROUPE XI

- 1- (2) **Petite taille.** Noir. Marge antérieure du pronotum bordée de jaune chez le ♂, avec un point jaune sur chaque angle chez la ♀. Une fascie contre la base de chaque élytre, une tache humérale et parfois une apicale jaunes.
Alpes-Maritimes.
2 - 3 mm.

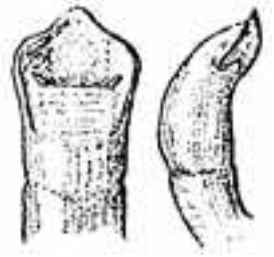


strigosus Germar, 1824 (photo 92)

- 2- (1) **Taille supérieure à 3 mm. Une tache basale jaune, transverse, sur chaque élytre.**

- 3- (4) La tache basale des deux élytres englobe le scutellum.** Tiers antérieur de l'épipleure bordé d'une étroite bande jaune se dilatant postérieurement en une grande tache jaune ; une tache discale et une apicale également, jaunes.
3,5 - 4,5 mm.

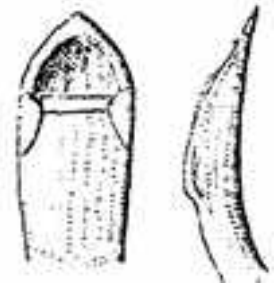
anticus Suffrian, 1848 (photo 93)



- 4- (3) La tache basale n'atteint pas le scutellum ; trois taches supplémentaires jaunes sur les élytres, une humérale, une discale et une apicale.**

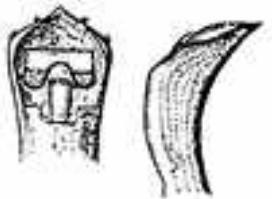
- 5- (6)** Elytres plus allongés, peu rétrécis en arrière. Pattes noires, les antérieures jaunes.
3,5 - 5 mm.

octoguttatus Linné, 1767 (photo 94)



- 6- (5)** Elytres plus courts et plus rétrécis en arrière. Pattes jaunes sauf les fémurs médians et postérieurs.
3,5 - 4,5 mm.

crassus Olivier, 1791 (photo 95)

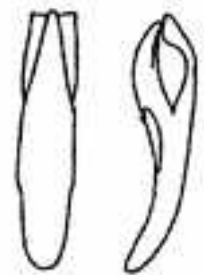


GROUPE XII

- 1- (6) Pronotum entièrement noir dans les deux sexes.**

- 2- (3) Tête noire avec deux gros points jaunes sur le front.** Pronotum et élytres noirs. Pattes jaunes.
Sur les saules.
3- 3,5 mm.

ocellatus Drapiez, 1819 (photos 96-97)



- 3- (2) Tête noire sans point jaune, tout au plus, parfois, un petit trait roussâtre le long de l'œil ; labre et joues jaunâtres.**

- 4- (5) Stries élytrales formées de points légers. Pronotum globuleux, bien évasé en arrière. Pattes jaunes sauf parfois les fémurs médians et postérieurs enfumés.
2,5 - 3 mm.

querceti Suffrian, 1848 (photo 98)



- 5- (4) Stries élytrales formées de points bien plus forts. Flancs du pronotum abrupts, moins arrondis, convergeant vers l'avant. Pattes jaunes avec les fémurs, surtout médians et postérieurs, fortement obscurcis.
2 - 2,8 mm.

labiatus Linné, 1761 (photo 99)



- 6- (1) **Pronotum noir, la marge antérieure étroitement bordée de jaune au moins chez le ♂.**

- 7- (8) **Scutellum jaune ou taché de jaune.** Marge antérieure du pronotum bordée de jaune. Le tiers antérieur de l'épipleure de la même couleur.
2 - 3 mm.

frontalis Marsham, 1802 (photo 100) ..



Scutellum noir.

- 8- (7)

- 9- (10) Epipleures noirs. Tête noire ; labre ainsi qu'un « V » sur le front, jaunes. ♂ : marge antérieure du pronotum bordée de jaune. ♀ : seulement une tache jaune sur les angles antérieurs.
2,5 - 3,5 mm.

saliceti Zebe, 1855 (photo 101)



- 10- (9) Moitié antérieure des épipleures jaune. Tête jaune. ♂ : une étroite bande jaune longe l'avant du pronotum et se prolonge au moins jusqu'au milieu des bords latéraux. ♀ : cette bande jaune n'est pas prolongée sur les côtés et est parfois interrompue au milieu. Elytres noirs.

Corse.

3 - 3,5 mm.

scapularis Suffrian, 1848 (photo 102)



GROUPE XIII

- 1- (2) **Elytres noirs tachés de jaune à l'apex.** Premiers articles antennaires, front, partie antérieure des épipleures, apex élytral, pattes : jaunes.
Sur églantier.
2,5 - 3 mm.

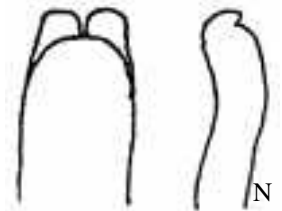
chrysopus Gmelin, 1790(photo 103)



- 2- (1) **Elytres jaunes avec deux bandes noires, la latérale parfois très réduite. Pronotum noir à marge antérieure longée par une bande jaune épaissie aux angles.**

- 3- (4) La couleur jaune de la bande antérieure pronotale se fond graduellement dans le noir du pronotum. Elytres jaune roussâtre avec deux bandes noires l'une le long des trois quarts antérieurs de la suture, l'autre étirée de l'épaule au début de la déclivité apicale où elle rejoint souvent la suturale ; ponctuation striale faite de points forts et serrés d'un noir profond (voir Gr. XIV).
Corse et quelquefois Sud-Est de la France.
2,5 - 3 mm.

connexus Olivier, 1807 forme corse (photo 104) ..



- 4- (3) La bande jaune pronotale tranche nettement sur le fond noir ; ponctuation pronotale très légère. Sur l'élytre, la bande noire latérale est parfois réduite à un point sur le calus huméral. D'un jaune plus clair que *connexus*.
2 - 3 mm.

pygmaeus Fabricius, 1792 (photo 105)



GROUPE XIV

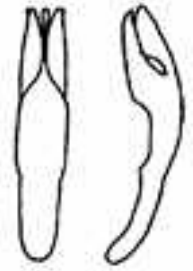
- 1- (4) **Elytres noirs tachés de jaune ou de roux.**

- 2- (3) Plus élancé. Pronotum rouge avec souvent deux taches noires contre la base. Elytres noirs avec seulement une étroite bande jaune clair le long de la moitié antérieure des épipleures.
Sur les Saules.
2,5 - 3 mm.

rufipes Goeze, 1777 (photo 106)



- 3- (2) Plus trapu. Pronotum jaune roussâtre avec, à sa base, une grande tache noire l'envahissant parfois entièrement. Elytres noirs avec la moitié antérieure des épipleures et l'apex jaune roussâtre, cette dernière tache pouvant disparaître.
2,5 - 3 mm.



pusillus var. *marshami* Weise, 1822 (photo 107) ..

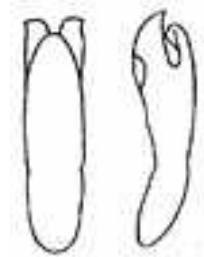
- 4- (1) Elytres foncièrement rouges, jaunes ou fauves.

- 5- (10) Elytres avec deux bandes noires une suturale et l'autre latérale. Dessous noir.

- 6- (7) Pronotum jaune roussâtre avec deux grandes taches réniformes brun noir symétriques. Les deux bandes noires élytrales souvent reliées sur la déclivité apicale.

Surtout en Corse.

2 - 3 mm.

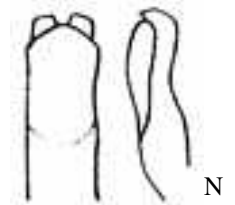


fulvus var. *signaticollis* Suffrian, 1848 (photo 108)

- 7- (6) Pronotum rouge ou rougeâtre.

- 8- (9) Pronotum rouge sans tache. Très belle espèce aux bandes élytrales d'un noir profond sur fond jaune d'or.

2,3 - 2,5 mm.

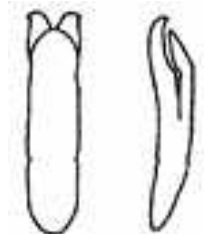


pulchellus Suffrian, 1848 (= *blandulus* Marsham) (photo 109)

- 9- (8) Pronotum rouge roussâtre avec une fascie jaune le long de sa marge antérieure, prolongée jusqu'au milieu des marges latérales. Les deux bandes élytrales, larges, d'un noir profond.

Corse.

2 - 2,5 mm.



equiseti Costa, 1886 (photo ♂ 110)

- 10- (5) Elytres sans bande noire, sans ou avec des taches noires autrement ordonnées.

- 11- (16) Dessous du corps entièrement jaune ou fauve.

- 12- (15) Dessus entièrement fauve.

- 13- (14)** Ponctuation élytrale fine, effacée en arrière.
France méridionale : Corse.
2 - 3 mm.

politus Suffrian, 1853 (photo 111)



- 14- (13)** Ponctuation élytrale moins fine. Très semblable à *politus* dont il diffère surtout par l'édéage.
Corse.
2 - 3 mm.

lostianus Burlini, 1951 (photo 112)



- 15- (12)** Dessus jaune ; sur le pronotum deux grandes taches réniformes, rougeâtres, ménageant à la base, devant le scutellum, une grande tache jaune caractéristique. Plus trapu que les deux précédents. Calus huméral assombri.
2,3 - 2,5 mm.

luridicollis Suffrian, 1868 (photo 113)



- 16- (11)** Dessous noir ou en grande partie noir.

- 17- (20)** Dessus entièrement fauve, dessous entièrement noir.

- 18- (19)** Une forte impression transverse sur les côtés du pronotum.
Corse.
2 - 2,5 mm

cognatus Costa, 1886 (photo 114)



- 19- (18)** Pas d'impression transverse sur le pronotum. Tibias antérieurs du ♂ fortement arqués.
2 - 3 mm.

populi Suffrian, 1848 (photo 115)



20- (17) **Dessus jaune, fauve ou rougeâtre avec des taches noires.**

21- (24) **Dessus à ponctuation des stries fine, effacée à l'arrière.**

22- (23) Pronotum ample, ses côtés évasés surtout en arrière, sa face inférieure entièrement jaune. Scutellum jaune ou noir taché de jaune. Elytres jaune clair avec le calus huméral assombri ; entre ce dernier et la déclivité apicale apparaît souvent un très léger nuage sombre, comme une promesse de bande latérale.

Sur Cystes.

2 - 2,3 mm.

macellus Suffrian, 1860 (photo 116)

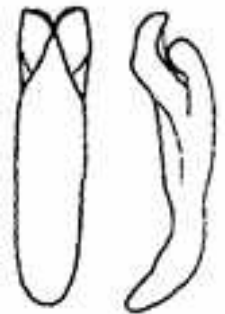


23- (22) Elytres avec une ponctuation un peu plus forte que celle de *macellus*. Une bande élytrale latérale bien plus foncée que celle de ce dernier. Espèce sardo-corse nouvellement décrite, ressemblant beaucoup à la précédente mais aisément séparable par l'examen de l'édéage.

Corse.

1,8 - 2,2 mm.

biondii Sassi & Regalin, 1998 (photo 117)



24- (21) **Dessus à ponctuation striale plus forte, plus serrée, jamais effacée à l'arrière.**

25- (26) **Trapu. Face inférieure du pronotum au moins en partie jaune, abdomen noir.** Pronotum de couleur jaune, aux côtés évasés surtout en arrière. Scutellum noir, sans tache jaune, sauf dans les formes les plus claires. Elytres d'un jaune plus clair, le plus souvent avec des plages noires de taille et de position très variables ; leur apex ainsi que le bord de la moitié antérieure des épipeures restent toujours jaunes (voir var. *marshami*).

Sur les chênes, les haies...

2,5 - 3 mm.

pusillus Fabricius, 1777 (photo 118)



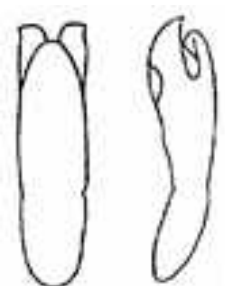
26- (25) **Plus élancé ; dessous entièrement noir.**

27- (28) **Pronotum très convexe, ses flancs bien abrupts.** Elytres jaunes avec la suture noire ; un point noir sur le calus huméral, parfois un peu prolongé vers l'arrière par une courte bande noire (voir var. *signaticollis*).

Au fauchage dans les prairies, les friches ...

2 - 3 mm.

fulvus Goeze, 1777 (photo 119)



28- (27) On trouve, surtout en France continentale, des formes de *connexus* (voir Gr. XIII) très semblables à *fulvus*. On les reconnaîtra à leur **pronotum aux côtés évasés surtout en arrière**, à leur ponctuation élytrale plus forte et à leur édéage dont le lobe médian bien cintré est plus largement arrondi à son extrémité. On trouve toutefois, dans certaines populations, des formes intermédiaires.

Au fauchage dans les prairies, les friches ...

2 - 3 mm.

connexus Olivier, 1807 forme continentale
(photo 120)



d'après L. Borowiec, 2000.

ADDENDA

En juillet 2000, dans *L'Entomologiste* Tome **56** (4) page 139, Pierre CANTOT signalait la présence en Corse de *Cryptocephalus (burlinius) blanduloides* Normand, 1947. Cette espèce, décrite de Tunisie, n'était jusqu'alors connue que d'Afrique-du-Nord et de Sardaigne.

Elle doit être rangée dans le GROUPE XIV. Ressemblant beaucoup à *pulchellus* = *blandulus*, sa teinte jaune et les bandes noires sont plus claires. L'édéage est bien différent.



C. blanduloides Normand, 1947 (habitus et édage d'après L. BOROWIEC).

Autres espèces signalées depuis le travail de R. Costessèque

sous-genre *Burlinius* Lopatin, 1965



alnicola A. Costa, 1884

sous-genre *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762



aquitanus Sassi, 2001



asturiensis Heyden, 1870



convergens Sassi, 2001



cristula Dufour, 1843



eridani Sassi, 2001



halleri Costessèque, 2008



therondi Franz, 1949



transiens Franz, 1949



zoiai Sassi, 2001

sous-genre *Disopus* Chevrolat, 1836



Petitpierre, 2000.

danieli Clavareau, 1913

Nous remercions Lech BOROWIEC de nous avoir autorisé à utiliser les clichés copiés de son site : http://www.cassidae.uni.wroc.pl/European_Chrysomelidae/cryptocephalus.htm ainsi que Philippe PONEL pour la photo de *C. danieli*.

EXTRAIT DU CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES DE FRANCE

Ouvrage collectif coordonné par Marc TRONQUET - 2014 -

tribu *Cryptocephalini* Gyllenhal, 1813

genre *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762 : xiii (SCD : 345) [actualisé]

D'avril à fin septembre selon les espèces, sur arbres, arbustes ou plantes basses. Trophisme varié.

sous-genre *Burlinius* Lopatin, 1965c : 455

alnicola A. Costa, 1884 : 49. — Corse, sur *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner. *Ita.* (Sardaigne).

bilineatus Linnaeus, 1767 : 597 (*Chrysomela*). — T. la Fr. contin., au fauchage. Sur Composées (*Leucanthemum*). *Eur. cent., N. de l'Esp., Scand., Russie, Mongolie, Asie.* **PAL**

biondii Sassi & Regalin, 1998 : 136. — Corse, sur *Pistacia lentiscus* L. et *Erica* spp. *Ita.* (Sardaigne).

blanduloides Normand, 1947b : 142. — Corse. Signalée sur *Erica arborea* L., *Pistacia lentiscus* L., *Thymelaea* spp., *Rhamnus alaternus* L. *S. de l'Ita., Sardaigne, t. le Maghreb.*

inconnexus Normand, 1947b : 142.

chrysopus Gmelin, 1790 : 1713. — T. la Fr. contin. Sur arbres et arbustes (*Cornus sanguinea* L., *Prunus spinosa* L., *Crataegus* spp.). *Eur. occ. et cent., N.-E. de l'Esp.*

cognatus A. Costa, 1886 : 28. — Corse, sur saules. *Ita.* (Sardaigne).

connexus Olivier, 1807 : 836. — Pr. t. la Fr. et Corse. Espèce polyphage. *Eur. cent. et mérid., Ita.* (Sicile), Grèce, Proche-Or., Iran, Turquie, Turkménistan et Kazakhstan.

elegantulus Gravenhorst, 1807 : 152. — En Fr. contin. sauf **BRE**, **AQ** et Pyr. occ. Sur coteaux arides, au fauchage. Polyphage : *Geranium sanguineum* L., Asteracées (*Artemisia campestris* L.). *Eur. cent., Ita., Grèce, Turquie, jusqu'en Chine, Corée.* **PAL**

kuatunensis Pic, 1954b : 56.

yangweii S.-H. Chen, 1942c : 122.

equiseti A. Costa, 1886 : 27. — Corse, prob. sur *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don. *Ita.* (Sardaigne).

exiguus exiguus D. H. Schneider, 1792 : 204. — Pr. t. la Fr. contin. (sauf **BRE** ?). Polyphage. *Eur. sept. et cent., Angl., Scand.* N'atteint pas le S. de l'Ita. Plutôt rare.

frontalis Marsham, 1802 : 211. — N.-E. de la Fr., Ain, Isère, Seine-et-M.. Sur *Betula*, *Corylus*, *Salix*, *Populus tremula* L. *Eur. sept. et cent., Angl., Scand.* N'atteint pas le S. des Balkans et la partie mérid. de l'Eur. Plutôt rare.

fulvus fulvus Goeze, 1777 : 321 (*Chrysomela*). — T. la Fr. et Corse. Largement polyphage sur princ. *Salix*, *Populus nigra* L., *Thymus* ssp. Endroits chauds, découverts, pelouses et talus secs. *Pr. t. l'Eur., Tadjikistan, Kazakhstan, O. Sibérie.*

labiatus Linnaeus, 1760 : 169 (*Chrysomela*). — T. la Fr. contin., absente de Corse. Polyphage sur arbres (*Quercus*, *Salix*) et plantes basses. *T. l'Eur. (sauf Portu., Ita: Sardaigne). Mongolie, Kazakhstan.*

lostianus Burlini, 1956 : 221 [RN]. — Corse, sur *Erica arborea* L., *Pistacia lentiscus* L. *Ita.* (Sardaigne).

lostiai Burlini, 1951 : 45 [HN].

luridicollis Suffrian, 1868 : 174 [RN]. — Dépts. médit., Vaucluse. Sur les Cistes. *Régs. médit. occ.: Pén. ibér., Baléares, Ita.* (S., Sicile, Sardaigne). Rare.

macellus Suffrian, 1860 : 53. — Rég. médit., Île-de-Fr., Normandie. Corse. Polyphage sur *Quercus*, *Betula*, *Populus*, *Prunus*, *Cistus*. *Eur. cent. et médit., Maroc, Egypte, Iran.* Rare.

iranicus L. N. Medvedev, 1975a : 17.

moroderi Pic, 1914f : 2. — Pyr.-Or., Hérault, Provence, Côte d'Azur. Rives, lieux pierreux, sur *Artemisia campestris* L. *Esp., Ita., Maroc.*

capucinus Suffrian, 1853a : 141 [HN].

ocellatus ocellatus Drapiez, 1819c : 201. — T. la Fr. et Corse. Polyphage sur saules, bouleaux, aulnes, noisetiers... *Eur. occ., cent. et mérid. Angl., Esp., Iran, Iraq, Kazakhstan.*

montanellus G. Müller, 1948 : 88.

ochroleucus ochroleucus Fairmaire, 1859a : 63. — Fr. mérid. et cent. jusqu'en Indre-et-L. Corse. Sur saules, peupliers et bouleaux. *Eur. occ. et cent., Esp., t. le Maghreb.*

pallifrons Gyllenhal, 1813 : 625. — Cent.-E. de la Fr., Alp.-Mar. Sur *Salix cinerea* L., *Betula* spp. *Eur. cent. et sept. Scand., Russie, Sibérie, Kazakhstan, Mongolie.* Rare.

pallidifrons Gyllenhal, (sic) (SCD : 347).

politus politus Suffrian, 1853a : 143. — Fr. mérid. et Corse. Remonte jusqu'à la Charente-Mar., l'Allier. Sur *Tamarix gallica* L., *Quercus ilex* L., *Pistacia terebinthus* L. *Esp., Baléares, Ita.* (S., Sicile, Sardaigne).

populi Suffrian, 1848 : 76. — T. la Fr. contin. sauf quart N.-O. Sur *Populus nigra* L., *Salix* ssp. *Eur. cent. et or., N. de l'Esp., Finlande.*

pulchellus Suffrian, 1848 : 71. — Dépts. médit. et Corse. Prairies marécageuses en bordure d'étangs et salines, princ. sur *Dorycnium pentaphyllum* Scop. *Pén. ibér., Ita.* (Sicile, Sardaigne), Maghreb.

blandulus Harold, 1872b : 254 [RN].

punctiger Paykull, 1799 : 146. — Fr. sept. et cent., bassin de la Seine, Normandie, Touraine, Alpes mérid. Princ. sur *Betula alba* L., aussi sur saules, peupliers, noisetiers. *Eur. sept. et cent., îles Brit, Scand., N. de l'Ita., Sibérie, E. du Kazakhstan.* Rare.

pusillus Fabricius, 1777 : 221. — T. la Fr. contin. Polyphage : princ. sur les chênes (*Quercus robur* L.). *Eur. sept. et cent. Pén. ibér., îles brit., Scand., Russie, Sibérie, Kazakhstan.*

baudyi Pic, 1945a : 2.

colini Pic, 1945a : 1.

philiberti Pic, 1945a : 2.

testouti Pic, 1945a : 2.

- pygmaeus pygmaeus** Fabricius, 1792b : 70. — Pr. t. la Fr. contin. et Corse. Au fauchage, sur plantes basses, princ. *Thymus* ssp., *Origanum vulgare* L., *Satureja montana* L., *Mentha* ssp. *Eur. cent. et mérid., Pén. ibér., Algérie, Maroc.*
atlanticus Burlini, 1970 : 38.
mediterraneus G. Müller, 1948 : 90.
picticollis G. Müller, 1948 : 90.
- pygmaeus vitula** Suffrian, 1848 : 63. — C. et S.-E. de la Fr. contin., Pyr.-Or. Sur les mêmes plantes. *Eur. cent., Ita., Absent des îl. médit. sauf Crète, Syrie.* **323**
- querceti** Suffrian, 1848 : 96. — N. et N.-E. de la Fr., Bassin de la Seine. Sur *Quercus robur* L., *Betula pendula* Roth. *Eur. sept. et cent. Angl., Scand. Rare.*
- rufipes** Goeze, 1777 : 321 (*Chrysomela*). — T. la Fr. contin., absente de Corse sur Salicaceae. *Eur. cent., Pén. ibér., Algérie, Maroc, Turquie. Absent de Sardaigne, Sicile et Tunisie.*
subflavoapicalis Pic, 1955a : 6.
tímhaditus Pic, 1949a : 16.
- saliceti** Zebe, 1855 : 28. — Alpes jusqu'au dépt. de l'Ain. Corse. Sur *Salix caprea* L. *Eur. cent., Ita., Finlande. Rare.*
- saucius** Truqui, 1852 : 67. — Corse, sur *Quercus ilex* L. *Baléares, Ita. (Sicile, Sardaigne), t. le Maghreb.*
alboscuteclatus Suffrian, 1853a : 118.
- scapularis** Suffrian, 1848 : 99. — Corse, sur *Alnus* spp. *Ita., Slovénie. Rare.*
- strigosus** Germar, 1824b : 560. — Seulement dans les Alp.-Mar., princ. sur les Lamiacées *Thymus* et *Mentha* ssp. *Eur. cent., descend jusqu'au S. de l'Ita., Balkans, Turquie.*
- sous-genre **Cryptocephalus** Geoffroy, 1762 : xiii
- albolineatus** Suffrian, 1847a : 55. — Isère (Grande-Chartreuse), Savoie (Mt-Cenis), Hte-Savoie (Désert de Platé), Htes-Alp. (Queyras), Drôme (Vercors). Fortement alticole (> 1 800 m), en vol ou au repos sur pierre. Cycle biologique poss. sur saules nains ou *Dryas octopetala* L. *N. de l'Ita.* Très rare.
- androgynae pelleti** Marseul, 1875b : 183. — Pyr.-Or., Hérault, Gard, Ardèche, Lozère, Var. Princ. sur saules (*Salix eleagnos* Scop. au bord des ruisseaux), *Populus* et *Alnus*. *Esp., Iran.* **324**
- anticus** Suffrian, 1848 : 37 [RN]. — T. la Fr. contin. sauf **BRE**. Zones marécageuses, au fauchage, sur Rosacées (*Sanguisorba*, *Potentilla*), *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernhardi, et Composées. *Eur. cent., Esp., Ita., Proche-Or.*
octacosmus Bedel, 1891a : 131.
- aquitanus** Sassi, 2001a : 129. — T. les Pyr., Mass.-Cent. (P.-de-Dôme, Cantal). *Andorre, Esp. (Catalogne), Maroc (à conf.).* **325**
- asturiensis** Heyden, 1870 : 166. — Pyr.-Atlantiques (Bays Basque, col du Somport, Pic d'Annie). *Esp.*
- atrifrons** Abeille de Perrin, 1901b : 70. — Alpes mérid., Mar. et Htes-Alp., sur les Labiées *Calamintha nepeta* (L.) Savi, et *Origanum vulgare* L. *N. de l'Ita.*
- aureolus aureolus** Suffrian, 1847a : 132. — T. la Fr. contin., çà et là, au fauchage ou à vue sur les fleurs jaunes des Composées, mais largement polyphage. *Eur. cent., Pén. ibér., Jordanie, Kazakhstan. Absent de la zone médit.*
- bameuli** Duhaldeborde, 1999 : 124. — Pr. t. la Fr. contin., sur arbustes rosiers, *Genista scorpius* (L.) DC. et *Quercus* spp. *T. l'Eur. cent., Esp., Danemark, S. de la Suède, Sibérie.*
- biguttatus** Scopoli, 1763 : 65 (*Buprestis*). — T. la Fr. et Corse. Prairies marécageuses, au fauchage, sur Ericacées (*Calluna vulgaris* (L.) Hull), ou arbustes. *Eur. sept. et tempérée, de l'extrême S. de la Scand. à la Bulgarie et Monténégro, Esp., Ita., Turquie, Kazakhstan.*
- bimaculatus** Fabricius, 1781 : 141. — Fr. mérid. (Alpes, Provence, Lozère, Lot). Sur les genêts : *Cytisus scoparius* L., *Genista tinctoria* L., *G. cinerea* (Vill.) DC., *G. scorpius* (L.) DC. (dans les Pyr.-Or.), *Spartium junceum* L. *Ita.*
pomini Burlini, 1948 : 221.
- bipunctatus bipunctatus** Linnaeus, 1758 : 374 (*Chrysomela*). — Partout en Fr. contin., pas en Corse. Un peu sur tout... au battage. *Eur. sept. et tempérée, Turquie, Caucase, Sibérie, Chine, Corée. Absent du S. de l'Esp. et de Sardaigne. PAL*
- celtibericus** Suffrian, 1848 : 53. — Pyr.-Or. (Osséja). Sur le genêt épineux, *Genista scorpius* (L.) DC. *Pén. ibér., Ita. (Sardaigne), Algérie, Tunisie.*
- convergens** Sassi, 2001b : 136. — Htes-Pyr. (Oredon). Peut-être sur *Doronicum* spp. *Ita., Suisse, Andorre, Esp.*
- cordiger** Linnaeus, 1758 : 375 (*Chrysomela*). — T. les Pyr. ; E. de la Fr. contin. sans atteindre les dépts. des côtes médit. et N. ; Limite O. et N. : Indre-et-L., Seine-et-M. Princ. sur *Rosa canina* L., *R. spinosissima* L. *Eur. cent. (S. de la Scand. au S. de l'Ita.), Extrême N. de l'Esp. (Alp, Lleida), Kazakhstan, Mongolie. Absent de la zone médit.*
- crassus** Olivier, 1791 : 620. — Provence, Ardèche, Alpes jusqu'en Savoie vers le N., Pyr.-Or. et Ariège. Endroits chauds et découverts à végétation plutôt médit. Princ. sur les armoises (*Artemisia* spp.). *N.-O. de l'Ita., Pén. ibér., t. le Maghreb, Turquie, Israël, Syrie.* **326**
susicus Kocher, 1959 : 25.
- cristula** Dufour, 1843 : 113. — T. la chaîne pyr. *Extrême N. de l'Esp.* **327**
- [*curvilinea* Olivier, 1808 : 812]. — *Espèce présente en Ita. (Sicile, Sardaigne), Maghreb, indiqué par erreur par Sainte-Claire Deville.*
- cynarae** Suffrian, 1847a : 27. — Ariège, Hte-Gar., Gers mais plus commune en Gironde et dans les Landes. Sur *Erica scoparia* L. et *E. vagans* L. *Pén. ibér., Baléares, Maroc.*

323 Les deux sous-espèces de *C. pygmaeus* sont séparées en deux espèces distinctes par certains auteurs. Selon DACCORDI, 1977a, les deux taxons cohabitent en Crète.

324 C'est le «*caerulescens* Sahlb.» (SCD : 347). PETITPIERRE & ALONSO-ZARAZAGA, 2000 : 494 établissent la synonymie *C. androgynae androgynae* Marseul, 1875 = *C. caerulescens* R. C. Sahlberg, 1839 : 261 [HN], forme typique absente en Fr.

325 Du groupe de *C. marginellus* Olivier, proche de *eridani*, *zoiai* et de l'espèce strictement italienne, *C. renatae* (Sassi, 2001).

326 Rapportée dans des catalogues anciens, sa présence au N. de la Savoie (Côte d'Or, Alsace) est douteuse (confusion possible avec d'autres espèces dont *C. anticus* Suffrian).

327 cf. *hypochaeridis* Linnaeus, 1758 et la note de bas de page correspondante.

- decemmaculatus** Linnaeus, 1758 : 375 (*Chrysomela*). — Fr. sept. et cent. jusqu'aux dépts. atlant. Manque en bordure médit. Marais froids princ. sur les saules, aussi sur aulnes et bouleaux. *Eur. sept. et cent., Ecosse, Pays de Galles, Scand., Sibérie.*
- distinguendus** D. H. Schneider, 1792 : 209. — Jura, Vosges, Saône-et-L. Sur *Betula* spp. ? *N de l'Eur., Scand., Sibérie, Azerbaïdjan, Kazakhstan, Mongolie. Ne descend pas au S. de la Roumanie.* Très rare voire douteux en Fr. aujourd'hui.
- eridani** Sassi, 2001a : 126. — Alp.-Mar. (col de Tende !). *Ita. (Piémont, Ligurie).* **328**
- flavipes** Fabricius, 1781 : 146. — Partout en Fr. contin. et largement polyphage. *Eur. cent., N.-E. de l'Esp. (Catalogne, Huesca), Ita., Sicile, Israël, Iran, Kazakhstan, Mongolie.*
- frenatus** Laicharting, 1781 : 183. — Bande E. de la Fr. contin. partant de l'Alsace et pénétrant jusqu'à l'Yonne, descendant par le Rhône jusqu'aux Alp.-Mar. Sur les saules et aulnes. *Zone restreinte de l'Eur. cent.: de la Lituanie, N. de l'Allem. à l'Ita., Albanie et Ukraine à l'E. Absent des îles et rég. médit.*
- globoicollis** Suffrian, 1847a : 141. — T. la rég. médit. de la Fr. contin., sur les fleurs jaunes des Composées (dont Chicoracées, *Centaurea*). *N. de l'Esp. et de l'Ita., Algérie.* Pas commune.
- halleri** Costessèque, 2008 : 53. — Alp.-de-Hte-Pr., Htes-Alp., Pyr.-Or., en juillet sur rejets de *Betula alba* L., *Salix* et *Alnus* spp.
- hypochaeridis** Linnaeus, 1758 : 370 (*Chrysomela*). — T. la Fr. contin. sauf dépts. médit. et chaîne pyr. Sur fleurs jaunes des Asteracées (*Crepis, Picris*) et Renonculacées. *Eur. sept. et cent., îles brit., Scand.* **329**
- [**ilicis** Olivier, 1808 : 801]. — *Espèce présente dans les Balkans et au Proche-Or., indiquée par erreur par Sainte-Claire Deville.*
- imperialis** Laicharting, 1781 : 179. — T. la Fr. contin. sauf rég. **BRE.** *Dans une zone délimitée au N. par la Belgique, les provinces rhénanes, jusqu'à l'Ukraine ; et au S. par le N.-O. de l'Esp., l'Ita., la Grèce et la Turquie. Absent des îles médit. et du Maghreb.* Rare et localisée.
- infirrior** Kraatz, 1876a : 138. — Dépts. médit., Alpes et préAlpes mérid., Ardèche, Drôme, Vaucluse ainsi que le Gers et le Lot. Coteaux secs et rocailleux, sur Fabacées *Dorycnium pentaphyllum* Scop. et *Coronilla juncea* L. *Esp., N de l'Ita.*
- janthinus** Germar, 1824b : 555. — Pr. t. la Fr. et Corse. Zones marécageuses, princ. sur sa plante-hôte *Lysimachia vulgaris* L. *Eur. tempérée, Sardaigne, Ita., Turquie, Russie, Sibérie.*
weymarni Gressitt & Kimoto, 1961 : 168.
- [**lineellus** Suffrian, 1849b : 290]. — *Espèce présente en Esp. et au Maroc, indiquée par erreur par Sainte-Claire Deville*
- marginatus** Fabricius, 1781 : 140. — Fr. contin. : large bande E. au N. de la Loire (Haute-Normandie, Indre-et-L., Allier), Ardèche, Vaucluse, Savoie et autres dépts. alpins, Pyr.-Or. Sur *Betula alba* L. et saules. *Eur. tempérée, Esp. (Catalogne, Huesca), Ita.*
palliatum Suffrian, 1861a : 91.
devaulxi Méquignon, 1948 : 79.
sabaudus Méquignon, 1948 : 79.
- marginellus** Olivier, 1791 : 616. — E. de la Fr., du N. au S. ; Hérault, Lozère, Var, Alp.-Mar. Sur arbres et arbustes (chênes, genêts, aubépines, églantiers, aulnes...). *Suisse.* **330**
- mariae** Mulsant & Rey, 1852 : 145. — Provence, dépts. alpins, Vaucluse, Drôme, B.-du-Rhône, Isère, Ariège, Pyr.-Or. Sur les *Rhamnus, Quercus* et *Pistacia* spp. *Ita., Algérie.*
- mayeti** Marseul, 1878b : 82. — Hérault (St-Désert-le-Guilhem, Les Lavagnes) en juillet sur *Pinus nigra salzmannii* (Dunal) Franco. *Esp. (Catalogne).* **331**
- moraei** Linnaeus, 1758 : 374 (*Chrysomela*). — T. la Fr. et Corse. Sur les *Hypericum* (*H. perforatum* L.). *T. l'Eur., Sibérie, Proche-Or. Rég. médit. : Sicile, absent en Sardaigne et au Maghreb.*
- nitidulus** Fabricius, 1787a : 84. — Cent.-E. de la Fr. contin., Jura, Alpes mérid., P.-de-Dôme, Lot, Tarn, Aude, dépts. pyr. Princ. sur *Betula alba* L. *Eur. cent. (ne descend pas dans la rég. médit.), N. de l'Esp. et de l'Ita., Sibérie, Russie, Japon et îles Kuriles.* Pas commune. **PAL.**
borealis L. N. Medvedev, 1966 : 39.
- nitidus** Linnaeus, 1758 : 374 (*Chrysomela*). — T. la Fr. contin. Polyphage sur *Salix* spp., *Betula alba* L., *Corylus avellana* L. *T. l'Eur. sept. et cent., N.-O. de l'Esp. (Huesca, Lérida), t. l'Ita. mais ne descend pas plus au S. dans la rég. médit.*
- octoguttatus** Linnaeus, 1767 : 597 (*Chrysomela*). — Provence, t. les dépts. médit., Alpes mérid., Pyr.-Or. sur les genêts notamment *Genista scorpius* (L.) DC. *Pén. ibér.*
- octomaculatus** Rossi, 1790a : 96. — Fr. mérid., cent. et bassin de la Seine. Landes, Tarn-et-G., Allier, P.-de-Dôme, Saône-et-L. De juillet à octobre, sur les feuilles des *Quercus* spp. *Eur. cent., N. de l'Ita., N. de l'Esp. (à conf.).* Très rare et sporadique.
quinquepunctatus Harter, 1784 : 172 [HN].
- octopunctatus octopunctatus** Scopoli, 1763 : 67 (*Buprestis*). — T. la Fr. contin. Sur les saules, taillis au bord des ruisseaux ou isolés dans les tourbières (*Salix capreae* L.), *Corylus avellana* L. *Eur. sept. et tempérée, Sibérie, Kazakhstan, Chine (Sichuan).*
potassiae Csiki, 1953 : 122.
- parvulus** O. F. Müller, 1776 : 58 [RN]. — T. la Fr. et Corse. Polyphage sur *Betula, Quercus, Salix, Populus, Alnus* spp. *Pr. t. l'Eur. (absent de Sicile et Maghreb). Sibérie, Israël, Kazakhstan, Chine, Corée, Japon.* **PAL.**
devillei G. Müller, 1948 : 85.
- [**pexicollis** Suffrian, 1847a : 51]. — *Espèce présente en Esp. et en Algérie, indiquée par erreur par Sainte-Claire Deville et le CPC-6.*
- pominorum** Burlini, 1956 : 65. — Ariège, litt. médit. des Pyr.-Or. aux B.-du-Rhône, Gard, Vaucluse, Drôme, Alp.-de-Hte-Pr. Sur *Genista scorpius* (L.) DC. *Pén. ibér.*
- primarius** Harold, 1872b : 254 [RN]. — T. la Fr. contin. sauf l'extrême N., **BRE** et le litt. O., Lot-et-Gar., Pyr., Landes ? Prairies arides sur plantes herbacées, pelouses sèches en mont. Aussi sur noisetiers ? *Eur. occ., Esp., Ita. Absent de la rég. médit.*

328 Du groupe de *C. marginellus* Olivier, proche de *aquitanus, zoiai* et de l'espèce strictement italienne, *C. renatae* (SASSI, 2001).

329 C'est le «*crustula* Duf.» (SCD : 347), mais ce taxon correspond à l'espèce pyrénéenne (LEONARDI & SASSI, 2001).

330 = proche de *C. aquitanus, eridani, zoiai* et de l'espèce strictement italienne, *C. renatae* (SASSI, 2001).

331 Cette espèce ne doit pas être confondue avec *C. (Disopus) pini guilhemii* Schaefer (voir plus loin).

- quadripustulatus** Gyllenhal, 1813 : 613. — Jura, Vosges, Loire, Isère, Savoie, Htes-Alp.. Sur les Pinacées des genres *Abies*, *Picea* et *Larix*. Rég. froides de l'Eur. Extrême N. de l'Ita., Scand. Ne descend pas au S. de l'Albanie et absente de la zone médit. Rare.
- quinquepunctatus** Scopoli, 1763 : 67 (*Buprestis*). — E. de la Fr. contin. de l'Alsace à la Drôme, Vosges, Jura, Savoie. Polyphage sur arbres et arbustes. Eur. cent. dans une étroite bande: des S. de la Belgique, Allem. et Pologne, à la Bosnie, Serbie, Bulgarie en passant par l'extrême N. de l'Ita. Russie, O. de la Sibérie. Très rare.
signatus Laicharting, 1781 : 174.
- ramburii** Suffrian, 1847a : 183. — Pyr.-Or. (Albères, col de Banyuls) sur les Cistes en fleurs (mai-début juin). Pén. ibér.
- rugicollis** Olivier, 1791 : 611. — S. de la Fr. et Corse. Sur les fleurs jaunes des Composées (*Crepis*, *Sonchus* spp.). S. de l'Eur.: Pén. ibér., Ita., Sicile, Sardaigne, Grèce, Turquie, t. le Maghreb, Libye, Jordanie. Commune en Provence.
- sericeus** Linnaeus, 1758 : 374 (*Chrysomela*). — Pr. t. la Fr. sur Composées et Renonculacées à fleurs jaunes. Plaines de l'Eur. du N., occ., cent. et or., Kazakhstan, Mongolie, Sibérie.
bidens C. G. Thomson, 1868 : 274.
semilimbaticollis Pic, 1941d : 15.
- sexmaculatus** Olivier, 1791 : 611. — Rég. circa-médit. de la Fr. contin., Provence, Ardèche, Drôme. Sur *Quercus ilex* L., *Q. coccifera* L., *Osyris alba* L. Ita., Suisse. Pas commune.
- sexpunctatus sexpunctatus** Linnaeus, 1758 : 375 (*Chrysomela*). — Pr. t. la Fr. contin. Polyphage sur arbres et arbustes (*Corylus*, *Crataegus*...). T. l'Eur. sept. et tempérée, N. de Esp. (Lleida), Turquie, Sibérie, Chine, Japon. PAL.
- sexpustulatus** Villers, 1789 : 156. — S. de la Fr. contin. De mai à juillet, dans les prairies ou aux bords des champs et bois, sur diverses plantes herbacées dont *Centaurea* spp. Pén. ibér.
schaeferi Pic, 1950c : 5.
- signatifrons** Suffrian, 1847a : 172. — Côte-d'Or, Jura, Alpes du N., cent. et mérid. Au bord des points d'eau en mont., sur les saules, chênes, noisetiers, aulnes. Eur. cent. mont. Du S. de l'Allem. et de la Pologne à l'Albanie, Ita., Ukraine, Turquie, Georgie. Absent de la rég. médit.
- sulphureus** Olivier, 1808 : 806. — Corse et rég. circa-médit. de la Fr. contin., Hte-Gar., Tarn, Tarn-et-G., Aude, Ardèche, Drôme, Isère. Ripisylves, sur saules (*Salix eleagnos* Scop.) et *Populus nigra* L. S. de l'Ita., Sardaigne, Pén. ibér. Maroc, Algérie. Pas commune.
- tetraspilus** Suffrian, 1851c : 652. — S. de la Fr. contin., Provence, Pyr. cent. et or. Sur les genêts *Cytisus scoparius* (L.) Link, *Genista scorpius* (L.) DC et *G. cinerea* (Vill.) DC. Esp. et Ita.
- therondi** Franz, 1949b : 185. — Bordure médit. de la Fr. contin., du Languedoc (Hérault) aux Alp.-Mar. (Signalé par erreur d'Ita.). 332
- tibialis** Brisout de Barneville, 1866a : 421. — Landes du S.-O. ?, Mass.-Cent. et Pyr., rég. Midi-Pyr., Provence, Saône-et-L., Allier, Yonne. En mai-juin, dans les ravins exposés au midi, sur *Cytisus scoparius* (L.) Link. Esp. Plutôt rare et sporadique.
- transiens** Franz, 1949b : 184. — En Fr. contin., pénètre les Alp.-Mar. et mérid. (St-Martin-Vésubie, le Pays de Lure). Eur. cent. et cent.-or.: N. de Ita. et S. Allem., Slovaquie, Suisse, Autr., Hongrie, Roumanie, Slovénie, Croatie, bordure de Mer Adriatique jusqu'en Albanie. 333
- trimaculatus** Rossi, 1790a : 96. — S.-E. de la Fr. contin. : Savoie, Ardèche, Hérault, Provence, t. les Alpes. Buissons de Rosacées (*Rubus*, églantiers), *Dorycnium*, divers arbres et arbustes. Eur. cent., Ita., Balkans, Turquie, Sibérie, Proche-Or., Egypte. Plutôt rare.
- tristigma tristigma** Charpentier, 1825 : 236. — Rég. circa-médit. de la Fr. contin. Polyphage sur bruyères, chênes (*Quercus ilex* L.), Cistes, *Rosa* spp. Pén. ibér., t. le Maghreb. Assez rare.
diversepunctatus Pic, 1937c : 15.
marocanus Pic, 1953d : 62.
mimeuri Pic, 1949a : 16.
- turcicus** Suffrian, 1847a : 173. — Alpes, mont. de Provence et Corse. Princ. sur les chênes (*Quercus ilex* L., *Q. coccifera* L., *Q. pubescens* Willd.). Eur. cent. au S. d'une ligne Autr.-Hongrie-Roumanie, Ita., Sicile, Sardaigne, Proche-Or.
- variegatus** Fabricius, 1782 : 497. — Rég. mont. de l'E. de la Fr. contin. : Alsace, Jura, Vosges, Alpes jusqu'à l'Ardèche. Dans les ripisylves, sur arbustes. Zone limitée au S. de l'Allem. et Pologne et descendant sur Carpates, Hongrie, Slovanie, Ita. et Suisse.
- violaceus violaceus** Laicharting, 1781 : 172. — T. la Fr. contin. Princ. sur Asteracées au fauchage, parfois sur arbres (*Salix*, *Alnus*, *Crataegus*). T. l'Eur. cent. et mérid. Esp., Ita.
- vittatus** Fabricius, 1775 : 110. — T. la Fr. contin. sauf les Htes-Alpes, Alp.-de-Hte-Pr, Alp.-Mar et Var. Sur les Astéracées *Chrysanthemum* et *Leucanthemum*, genêts (*Spartium*, *Cytisus*), *Potentilla reptans* L. (Rosacées). Eur. cent. et occ., Pén. ibér., N. de l'Ita., Suède, n'atteint pas les îles médit. Commune.
- zoiai** Sassi, 2001a : 132. — Frontière franco-italienne (Sospel, col de Braus). Ita. (Piémont S. occ.). 334

sous-genre **Disopus** Chevrolat, 1836 : 425

danieli Clavareau, 1913 : 144 [RN]. — Pyr.-Or. (col de Banyuls) sur les *Pinus* spp. dont *Pinus nigra salzmannii* (Dunal) Franco – juin, septembre et octobre. Esp. Rare.

pini guilhemii Schaefer, 1958 : 69. — Cohabite avec *Cryptocephalus* (*C.*) *mayeti* Marseul sur *Pinus nigra salzmannii* (Dunal) Franco, dans l'Hérault (St-Désert-le-Guilhem). Rare (selon les années).

pini pini Linnaeus, 1758 : 375 (*Chrysomela*). — Bassin aquitain, Bassin de la Seine, Alsace, Alpes. D'août à octobre, sur les Abiétinées *Abies* et *Pinus* (*Pinus sylvestris* L.), également signalée sur *Juniperus communis* L. Eur. cent., Esp., Ita.

podager Seidlitz, 1867 : 190. — Pyr.-Or., en juillet vers 1 600 m d'altitude (St-Laurent-de-Cerdans, Dorres) sur les jeunes pins (*Pinus sylvestris* L.). N. du Portu., cent. de la Pén. ibér. Rare.

332 Du groupe de *C. hypochaeridis* Linnaeus, 1758 (LEONARDI & SASSI, 2001).

333 Du groupe de *C. hypochaeridis* Linnaeus, 1758 (LEONARDI & SASSI, 2001).

334 Du groupe de *C. marginellus* Olivier, proche de *aquitanus*, *eridani* et de l'espèce strictement italienne, *C. renatae* (SASSI, 2001).

tardus Weise, 1888b : 368. — Uniquement dans les Htes-Alp. (col d'Izoard), sur les conifères pins et mélèzes (*Larix decidua* Mill.).
Ita., Suisse. Très rare.

sous-genre **Heterichnus** Warchalowski, 1991b : 76 [RN]

carinthiacus Suffrian, 1848 : 1. — Isère, Alp.-de-Hte-Pr. (Mont. de Lure), Htes-Alpes (Briançon), Alp.-Mar. Sur *Artemisia fragrans* Beck., *Rosa* spp. *Autr., Croatie, Ita., Slovénie, Suisse.* Très rare.
abietinus Gautier des Cottés, 1861b.

coryli Linnaeus, 1758 : 375 (*Chrysomela*). — E. de la Fr., Pyr., Lozère, Alpes, sur pentes ou ripisylves de montagne. Essentiellement sur *Corylus avellana* L. et *Betula alba* L. *Eur. cent. et du N., Esp., Sicile.*
brevecinctus Pic, 1953a : 1.
motasi Panin, 1941 : 181.

floribundus Suffrian, 1866 : 207. — Pyr.-Atl. (Arudy, environ de Billière, Iraty) sur rejets de *Corylus avellana* L., aubépines (*Crataegus oxyacantha* L.), *Rhamnus* et *Salix* spp. *Esp.*

informis Suffrian, 1847a : 66. — Htes-Alp. (rég. de Briançon). Sur arbustes rosiers *Rosa* spp. en fleurs, parfois sur *Corylus avellana* L. *Ita., Suisse.* Rare et localisée.

lorei Solier, 1837 : 687. — Fr. mérid. et cent.-E., rég. Midi-Pyr., Alpes, plus fréquente dans des biotopes à végétation médit. Coteaux boisés, sur jeunes pousses de *Quercus* spp., au printemps et début d'été. *Esp., Ita., Suisse.* Rare (surtout le mâle).

quadripunctatus Olivier, 1808 : 800. — S. de la Fr. contin. sur *Lavandula* spp., *Cistus albidus* L. et *Genista scorpius* (L.) DC. *Esp., N de l'Ita.*

sinuatus Harold, 1872b : 254. [bonne espèce]

stragula Rossi, 1794 : 90. — Hérault (citation très ancienne), Mass. de la Sainte-Baume. En *Ita.* sur *Corylus avellana* L. [Peu d'exemplaires français connus et douteux en Fr. aujourd'hui].

sous-genre **Protophysus** Chevrolat, 1836 : 422

cyanipes Suffrian, 1847a : 146. — Savoie, Alp.-de-Hte-Prov., Alp.-Mar., Htes-Alpes (pas rare sur les noisetiers en bordure du torrent à Abriès, Belvédère du Viso). Également sur *Rhamnus*, *Quercus pubescens* Willd. *Autriche, Italie.*

schaefferi schaefferi Schrank, 1789 : 69. — Fr. mérid. au S. d'une ligne Lot-Ardèche-Savoie, Rhône, Allier, Yonne, Côte-d'Or, S. de l'Alsace. Espèce polyphage sur arbres et arbustes en fleurs. *Eur. cent., Esp., Balkans, Grèce, Turquie.*
gynaecoides Roubal, 1942b : 33.

BIBLIOGRAPHIE

- Bordy (B.)**, 2000. - Nouvelle capture de *Cryptocephalus albolineatus* en France - *Le Coléoptériste*, **37** : 196.
- Bourdonné (J.C.)**, 1994. - Les *Cryptocephalus* rouges ouest-méditerranéen du groupe de *C. bimaculatus* - *Nouvelle revue d'entomologie*, **11** (2) : 185-209.
- Bourdonné (J.C.) & Vincent (R.)**, 1981. - Matériaux pour un catalogue des coléoptères des Pyrénées - *L'Entomologiste*, **37** (4, 5) : 184-185.
- Bourdonné (J.C.) & Doguet (S.)**, 1986. - Matériaux pour un catalogue des coléoptères des Pyrénées - *L'Entomologiste*, **42** (1) : 2^{ème} note : 75-76.
- Bourdonné (J.C.) & Bordy (B.)**, 1986. - Matériaux pour un catalogue des coléoptères des Pyrénées - *L'Entomologiste*, **42** (2), 3^{ème} note : 85.
- Burlini (M.)**, 1956. - Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europe (Col. Chrysomelidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana* **34** [1955-1956]: 1-287.
- Canto (P.)**, 1989. - Présence en Corse de *Cryptocephalus equiseti* *L'Entomologiste*, **45** (6) : 318-321.
- Canto (P.)**, 2000. - Trois *Cryptocephalus* (*burlinius*) nouveaux pour la faune Corse et compléments de répartition dans cette île pour 7 autres espèces - *L'Entomologiste*, **56** (4) : 139.
- Costessèque (R.)**, 1998. - Notes de chasses : une récolte exceptionnelle de cryptocephales - *L'Entomologiste*, **54** (2) : 53.
- Costessèque (R.)**, 2005. - Détermination des espèces françaises du genre *Stylosomus* Suffrian, 1848 (Coleoptera Chrysomelidae). *Bulletin Rutilans* **VIII** (3) : 61-64.
- Costessèque (R.)**, 2008. - Une espèce nouvelle de Cryptocephale: *Cryptocephalus halleri* nov. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* **17** : 49-53.
- Duhaldeborde (F.)**, 1994. - *Cryptocephalus octacosmus* BEDEL : régime alimentaire et parasitologie - *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **99** (5) : 447-454.
- Duhaldeborde (F.)**, 1999. - Description de *Cryptocephalus* (s.str.) *bameuli* n. sp. Nouvelle espèce paléarctique à large répartition géographique - *Nouvelle revue d'entomologie*, **16** (2) : 123-135.
- Franz (H.)**, 1949. - Zur Kenntnis der Rassenbildung bei einigen Arten der Gattung *Cryptocephalus* (Coleopt, Chrysom.). *Portugaliae Acta Biologica (B)*, vol. *Julio Henriques*: 165-195.
- Leonardi (C.) & Sassi (D.)**, 2001. - Studio critico sulle specie di *Cryptocephalus* del gruppo *hypochaeridis* (Linné, 1758) e sulle forme ad esse attribuite (Coleoptera Chrysomelidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civile di Storia Naturale, Milano* **142**: 3-96.
- Petitpierre (E.)**, 2000. - Coleoptera, Chrysomelidae I. In: Ramos M. A. et al. (eds.): *Fauna Ibérica*, vol. **13**. Madrid, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIS, 521 pp.
- Petitpierre (E.), Doguet (S.) & Lencina (J.-L.)**, 2011. - *Cryptocephalus danieli* Clavareau, 1913 : nueva especie para la fauna francesa y descripción del macho (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **27** (2) : 147-150.
- Portevin (G.)**, 1934. - Histoire Naturelle des Coléoptères de France Tome **III** : 200-219.
- Rapilly (M.)**, 1977. - Présence en France de *Cryptocephalus connexus* Ol. - *L'Entomologiste*, **33** (2) : 70-76.
- Rapilly (M.)**, 1979. - Note sur quelques *Cryptocephalus* méconnus ou nouveaux pour la faune de France - *L'Entomologiste*, **35** (1) : 8-15.
- Rapilly (M.)**, 1982. - Description d'une nouvelle espèce de *Pachybrachis* de France (Col. Chrysomelidae). *L'Entomologiste*, **38** : 53-56.
- Sassi (D.) & Regalin (R.)**, 1998. - *Cryptocephalus* (*Burlinius*) *biondii* n. sp. dell' arcipelago sardo-corso dell'isola di Capraia (Toscana) (Coleoptera Chrysomelidae) - *Bulletin de la Société Entomologique italienne*, **130** (2) : 135-146.
- Sassi (D.)**, 2001. - Nuove specie del genere *Cryptocephalus* vicine a *Cryptocephalus marginellus* (Coleoptera Chrysomelidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, **80**: 107-138.
- Sassi (D.)** 2001. - *Cryptocephalus convergens*, nuova specie dell'Europa sud occidentale (Coleoptera Chrysomelidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civile di Storia Naturale, Milano* **142**: 135-146.
- Schöller (M.)**, 2013. - A study of types of L.W. Schaufuss: *Pachybrachis suffriani* (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, **38** (1-2): 71-79.
- Tempère (G.)**, 1971. - Notes sur quelques Chrysomelidae de France continentale et de Corse - *L'Entomologiste*, **27** (1-2) : 10-14.
- Warchalowski (A.)**, 1992. - Übersicht des westpalaarktischen Arten den untergattung *Burlinius* Lopatm 1965 *Genus*, Wroclaw vol. **10** (4): 529-627.
- Warchalowski (A.)**, 1999. - Übersicht der westpaläarktischen Arten der Untergattung *Burlinius* Lopatin, 1965 (Coleoptera: Chrysomelidae: *Cryptocephalus*). *Genus*, **10** (4): 529-627.
- Warchalowski (A.)**, 2007. - A preliminary study and review of the genus *Stylosomus* Suffrian, 1848 (Coleoptera: Chrysomelidae: *Cryptocephalinae*). *Genus*, **18** (3): 413-432.

LIEU ET DATE DE CAPTURE DES INSECTES PHOTOGRAPHIÉS

espèce	n° photo	lieu et date
--------	-------------	--------------

<i>albolineatus</i>	41	Alpes française VIII-1969	<i>cyanipes</i>	2	Abriés (05) 13-VII-1982	<i>marginatus</i>	26	Albaron (13) 23-VI-1997
<i>arquatus</i>	91	Combrée (49) 28-V-1992	<i>cynarae</i>	63	Cagnote (64) 8-VI-1997	<i>marginellus</i>	14	Lavelanet (09) 24-V-1997
<i>atrifons</i>	66	Mtgne Ceïse (05) 12-VII-1963	<i>decemmaculatus</i>	77	Roquefeuil (11) 12-VI-1997	<i>mariae</i>	83	Mt Ventoux (84) VI-1991
<i>aureolus</i>	8	Nalzen (09) 7-VII-1997	<i>distinguendus</i>	40	Mont d'Or (39) 24-VI-1980	<i>marshami</i>	107	Llo (66) 31-V-1997
<i>bameuli</i>	50/51	Lavelanet (09) 10-V-1998	<i>elegantulus</i>	87	Lordat (09) 18-VII-1998	<i>mayeti</i>	53	St-Guilhem-le-Désert (34) 10-VII-1983
<i>biguttatus</i>	67	Roquefeuil (11) 2-VI-1998	<i>equiseti</i>	110	Sardaigne	<i>moraei</i>	89	Lavelanet (09) 4-VII-1996
<i>bilineatus</i>	74	Lavelanet (09) 25-VII-1996	<i>exiguus</i>	76	Belcaire (11) 28-VI-1999	<i>moestus</i>	75	Osséja (66) 21-VII-1998
<i>bimaculatus</i>	65	Bormes (83) VI-1970	<i>flavipes</i>	46/4 9	Roquefeuil (11) 1-VI-1998	<i>nitidulus</i>	13	Roquefeuil (11) 10-VI-1997
<i>biondii</i>	117	Col de Prato (20) 20-VII-1963	<i>floribundus</i>	57	Arudy (64) 3-VI-1996	<i>nitidus</i>	12	Roquefeuil (11) 12-VI-1997
<i>bipunctatus</i>	69	Lavelanet (09) 14-VI-1996	<i>frenatus</i>	79/8 0	Bulgarie 13-VII-1979	<i>ocellatus</i>	96	Celles (09) 9-VII-1996
<i>bothnicus</i>	78	Roquefeuil (11) 12-VI-1997	<i>frontalis</i>	100	Landelier Hainaut Belgique 22-V-1971	<i>ochroleucus</i>	81	Ille-sur-Têt (66) 20-VIII-1998
<i>capucinus</i>	84	Sète (34) 19-VI-1999	<i>fulvus</i>	119	Lavelanet (09) 26-VII-1997	<i>anticus</i>	93	Heugat (64) 26-VI-1996
<i>carinthiacus</i>	56	Briançon (05) 7-VII-1989	<i>globicollis</i>	6	Céret (66) 18-VI-1994	<i>octoguttatus</i>	94	Puivert (11) 14-V-2000
<i>celtibericus</i>	85	Osséja (66) 14-VII-1997	<i>hypochoeridis</i>	9	Lavelanet (09) 8-V-1996	<i>octomaculatus</i>	60	Riom (63) VI-1938
<i>chrysopus</i>	103	Llo (66) 31-V-1997	<i>imperialis</i>	70	Ft de Rialsesse (11) 16-VI-1984	<i>octopunctatus</i>	88	Roquefeuil (11) 1-VI-1998
<i>coerulescens</i>	26	Nida (Pologne) 27-V-1983	<i>infirmior</i>	64	Cucugnan (11) 8-VI-1998	<i>pallifrons</i>	20	Riom (63) 25-V-1938
<i>cognatus</i>	114	Vero (20) VI-1935	<i>informis</i>	33/3 4	Val d'Asote (It.) 12-VI-1981	<i>parvulus</i>	25	Lavelanet (09) 19-V-1997
<i>concinus</i>	29	Aiguilles (05) 7-VII-1965	<i>janthinus</i>	23	St Barthélemy (64) 6-VII-1998	<i>androgynae pelleti</i>	27	Millas (66) 27-V-1999
<i>connexus</i> f. corse	104	Aléria (20) 7-VII-1965	<i>labiatus</i>	99	Roquefeuil (11) 12-VI-1997	<i>pini</i>	52	Col Campérié (11) 11-X-1998
<i>connexus</i> f. continent.	120	Camurac (11) 8-VIII-1998	<i>loreyi</i>	32	Quillan (11) 26-VI-1984	<i>podager</i>	54	St-L. de Cerdans (66) 29-VI-1962
<i>cordiger</i>	36	Lavelanet (09) 19-V-1997	<i>lostianus</i>	112	Roccho Pinado (20) 17-VI-1970	<i>politus</i>	111	Algérie
<i>coryli</i>	30/31	Roquefixade (09) 9-V-1999	<i>luridicollis</i>	113	Fontfroide (11) VI-2000	<i>pominorum</i>	64	Leychert (09) 17-VII-1996
<i>crassus</i>	95	Lavelanet (09) 25-V-1996	<i>macellus</i>	116	Col de Banyuls (66) 10-X-1996	<i>populi</i>	115	Pont-Seille (71)

<i>primarius</i>	38	Osséja (66) 21-VII-1997	<i>saucius</i>	21/2 2	Blida, Algérie 19-VI-1978	<i>suffriani</i>	41	Alpes françaises VII-1969
<i>punctiger</i>	18	Pont-Seille (71) 12-VIII-1984	<i>sanguinolentus</i>	72	Lordat (09) 11-VII-1998	<i>subunicolor</i>	16	Lavelanet (09) 18-V-1998
<i>pulchellus</i>	109	Narbonne-plage (11) 21-VI-1998	<i>scapularis</i>	102	Venaco (20) 25-V-1971	<i>sulphureus</i>	82	Millas (66) VIII-1998
<i>pusillus</i>	118	Roquefeuil (11) 3-VIII-1997	<i>schaefferi</i>	1	Hix (66) 31-V-1997	<i>tardus</i>		
<i>pygmaeus</i>	105	Lordat (09) 25-VIII-1996	<i>sericeus</i>	7	Osséja (66) 26-VIII-1998	<i>tetraspilus</i>	15	Hix (66) 9-V-1997
<i>quadripunctatus</i>	59	Lavelanet (09) 19-V-1997	<i>sexmaculatus</i>	4	Cucugnan (11) 25-V-1997	<i>tibialis</i>	11	Pont-Seille (71) 29-VI-1986
<i>quadripustulatus</i>	44	St-Germain-la- Mtge (42) 3-VI- 1973	<i>sexpunctatus</i>	37	Roquefeuil (11) 12-V-1998	<i>trimaculatus</i>	71	Trests (11) 2-VII-1995
<i>querceti</i>	98	Bois d'Epeugnex (25) 24-VI-1998	<i>sexpustulatus</i>	68	Hix (66) 13-VI-1999	<i>tristigma</i>	5	Alger, Algérie 2-VI-1978
<i>quinquepunctatus</i>	39	Gex (01) 1-VII-1974	<i>signaticollis</i>	108	Solenzara (20) 12-VI-1996	<i>turcicus</i>	45	Ste-Baume (13) 4-VI-1983
<i>ramburi</i>	17	Col de Banyuls (66) 24-V-1999	<i>signatifrons</i>	43	Saou (24) 18-VI-1976	<i>variegatus</i>	35	Queyras (05) 28-VII-1997
<i>rufipes</i>	106	Leran (09) 28-VII-1997	[<i>sinuatus</i>]	55	Baudouin (84) VI-1997	<i>violaceus</i>	10	Lavelanet (09) 14-VI-1996
<i>rugicollis</i>	3	Gruissan (11) 19-V-1997	<i>stragula</i>	34	Latio Italie 18-V-1978	<i>vittatus</i>	73	Lavelanet (09) 14-VI-1996
<i>saliceti</i>	101	St-Martin- Vésubie (06) 9- VII-1958	<i>strigosus</i>	92	St-Martin-Vésubie (06) V-1947	<i>vittula</i>	86	Mt-Ventoux (84) 17-VII-1954



1
C. schaefferi



2
C. cyanipes



3
C. rugicollis



4
C. sexmaculatus



5
C. tristigma



6
C. globicollis



7
C. sericeux



8
C. aureolus



9
C. hypochaeridis



10
C. violaceus



11
C. tibialis



12
C. nitidus



13
C. nitidulus



14
C. marginellus



15
C. tetraspilus



16
C. tatraspilus var. *subunicolor*



17
C. ramburi



18
C. punctiger



19
Détail tête *C. punctiger*



20
C. pallifrons



21
C. saucius ♂



22
C. saucius ♀



23
C. janthinus



24
Détail tête *C. janthinus*



25
C. parvulus



26
C. coeruleus



27
C. androgyne pelleti



28
C. marginatus ♀



29
C. concinnus



30
C. coryli ♂



31
C. coryli ♀



32
C. loreyi



33
C. informis ♂



34
C. stragula



35
C. variegatus



36
C. cordiger



37
C. sexpunctatus



38
C. octopunctatus



39
C. quinquepunctatus



40
C. distinguendus



41
C. albolineatus var. *suffriani*



42
C. informis ♀



43
C. signatifrons



44
C. quadripustulatus



45
C. turcicus



46
C. flavipes ♂



47
Détail tête *C. flavipes* ♂



48
C. flavipes ♀



49
Détail tête *C. flavipes* ♀



50
C. bameuli ♀



51
Détail tête *C. bameuli* ♀



52
C. pini



53
C. mayeti



54
C. podager



55
C. sinuatus



56
C. carnthiacus



57
C. floribundus



56
C. primarius



59
C. quadripunctatus



60
C. octomaculatus



61
C. cynarae



62
Détail tête *C. cynarae*



63
C. pomitorum



64
C. infirmior



65
C. bimaculatus



66
C. atrifons



67
C. biguttatus



68
C. sexpustulatus



69
C. bipunctatus



70
C. imperialis



71
C. trimaculatus



72
C. bipunctatus ab. *sanguinolentus*



73
C. vittatus ♂



74
C. bilineatus



75
C. bilineatus var. *moestus*



76
C. exiguus



77
C. decemmaculatus



78
C. decemmaculatus var. *bothnicus*



79
C. frenatus ♂



80
C. frenatus ♀



81
C. ochroleucus



82
C. sulphureus



83
C. mariae



84
C. capucinus



85
C. celtibericus



86
C. vittula



87
C. elegantulus



88
Détail tête *C. elegantulus*



89
C. moraei



90
Détail tête *C. moraei*



91
C. moraei var. *arquatus*



92
C. strigosus



93
C. anticus



94
C. octoguttatus



95
C. crassus



96
C. ocellatus



97
Détail tête *C. ocellatus*



98
C. querceti



99
C. labiatus



100
C. frontalis



101
C. saliceti



102
C. scapularis



103
C. chrysopus



104
C. connexus f. corse



105
C. pygmaeus



106
C. rufipes



107
C. pusillus var. *marshami*



108
C. fulvus var. *signaticollis*



109
C. pulchellus



110
C. equiseti



111
C. politus



112
C. lostianus



113
C. luridicollis



114
C. cognatus



115
C. populi



116
C. macellus



117
C. biondii



118
C. pusillus



119
C. fulvus



120
C. connexus f. *continentale*

INDEX ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS CITÉES

	Page		Page		Page
<i>albolineatus</i>	16	<i>fulvus</i>	31	<i>pulchellus</i> = <i>blandulus</i>	29
<i>alboscuteUellatus</i> = <i>saucius</i>	12	<i>gloUicollis</i>	10	<i>pusillus</i>	31
<i>androgvne pelleti</i>	13	<i>hypochoeridis</i>	10	<i>pygmaeus</i>	28
= <i>coeruleUcens</i>		<i>imperialis</i>	22	<i>pygmaeus vittula</i>	25
<i>anticus</i> = <i>octacosmus</i>	26	<i>infirmior</i>	20	<i>quadripunctatus</i>	20
<i>arquatus</i>	25	<i>informis</i> ♂	14	<i>quadripustulatus</i>	17
<i>atrifons</i>	21	<i>informis</i> ♀	16	<i>querceti</i>	27
<i>aureolus</i>	10	<i>janthinus</i>	13	<i>quinquepunctatus</i>	16
<i>bameuli</i>	18	<i>labiatus</i>	27	<i>ramburi</i>	12
<i>biguttatus</i>	21	<i>loreyi</i>	14	<i>rufipes</i>	28
<i>bilineatus</i>	22	<i>lostianus</i>	30	<i>rugicollis</i>	9
<i>bimaculatus</i> (var.)	21	<i>luridicollis</i>	30	<i>saliceti</i>	27
<i>biondii</i>	31	<i>macellus</i>	31	<i>saucius</i> = <i>alboscuteUellatus</i>	12
<i>bipunctatus</i>	21	<i>marginatus</i>	13	<i>sanguinolentus</i> (var.)	22
<i>blanduloides</i>	32	<i>marginellus</i>	11	<i>scapularis</i>	27
<i>blandulus</i> = <i>pulchellus</i>	29	<i>mariae</i>	24	<i>schaefferi</i>	9
<i>bothnicus</i> (var.)	23	<i>marshami</i> (var.)	29	<i>sericeus</i>	10
<i>carinthiacus</i>	19	<i>mayeti</i>	17	<i>sexmaculatus</i>	9
<i>celtibericus</i>	24	<i>moraei</i>	25	<i>sexpunctatus</i>	15
<i>chrysopus</i>	28	<i>moestus</i> (var.)	22	<i>sexpustulatus</i>	21
<i>cognatus</i>	30	<i>moroderi</i> = <i>capucinus</i>	24	<i>signaticollis</i> (var.)	29
concinuus	14	<i>nitidulus</i>	11	<i>signatifrons</i>	17
<i>connexus</i> f. corse	28	<i>nitidus</i>	11	<i>stragula</i>	14
<i>connexus</i> f. continent.	32	<i>ocellatus</i>	26	<i>strigosus</i>	25
<i>cordiger</i>	15	<i>ochroleucus</i>	24	<i>suffriani</i> (var.)	16
<i>coryli</i>	14	<i>octoguttatus</i>	26	<i>subunicolor</i> (var.)	11
<i>crassus</i>	26	<i>octomaculatus</i>	20	<i>sulphureus</i>	24
<i>cyanipes</i>	9	<i>octopunctatus</i>	15	<i>tetraspilus</i>	11
<i>cynarae</i>	20	<i>pallifrons</i>	12	<i>tibialis</i>	11
<i>decemmaculatus</i>	23	<i>parvulus</i>	13	<i>trimaculatus</i>	22
<i>distinguendus</i>	16	<i>pini</i>	18	<i>tristigma</i>	9
<i>elegantulus</i>	25	<i>podager</i>	19	<i>turcicus</i>	17
<i>equiseti</i>	29	<i>politus</i>	30	<i>variegatus</i>	15
<i>exiguus</i>	23	<i>pominorum</i>	20	<i>violaceus</i>	11
<i>flavipes</i>	17	<i>populi</i>	30	<i>vittatus</i>	22
<i>floribundus</i>	19	<i>primarius</i>	19		
<i>frenatus</i>	23	<i>punctiger</i>	12		
<i>frontailis</i>	27		29		

COMPLÉMENT À LA CLÉ DE DÉTERMINATION DES *CRYPTOCEPHALUS*

Ornementation de la tête

Les espèces de ce genre sont si variables que l'on ne donnera jamais trop de caractères pour les identifier. L'ornementation de leur tête n'échappe pas à cette variabilité. Toutefois, lorsque les taches sont de faible étendue, elles sont le plus souvent invariables. Plus grandes, elles peuvent se rétrécir surtout dans leur partie médiane, cette partie pouvant même s'effacer dans les cas extrêmes, donnant à la tête une apparence bien particulière.

Tête sans tache

Tête noire

<i>albolineatus</i> (labre roux)	<i>infirmior</i>	<i>sempustulatus</i>
<i>biguttatus</i>	<i>loreyi</i>	<i>tetraspilus</i> (un point rouge contre la base des antennes)
<i>bimaculatus</i>	<i>pominorum</i>	<i>trimaculatus</i>
<i>bipunctatus</i>	<i>primarius</i>	<i>tristigma</i>
<i>coryli</i>	<i>rugicollis</i>	<i>vittatus</i>
<i>imperialis</i>	<i>sexmaculatus</i>	

Tête unicolore à reflets métalliques (verte, bleue)

<i>aureolus</i>	<i>hypochoeridis</i>	<i>therondi</i>
<i>cristula</i>	<i>marginatus</i>	<i>tibialis</i>
<i>globicollis</i>	<i>sericeus</i>	<i>violaceus</i>

Tête jaune

<i>alboscuteatus</i> ♀	<i>flavipes</i>	<i>pusillus</i> (formes claires)
<i>bameuli</i> ♂	<i>podager</i>	<i>sulphureus</i>
<i>blandulus</i>	<i>rufipes</i>	

Tête avec taches

Tête noire	n° dessin		n° dessin	n° dessin	
<i>alboscuteatus</i> ♂	1	<i>distinguendus</i>	22	<i>pallifrons</i>	43
<i>alboscuteatus</i> ♂ - variété	2	<i>elegantulus</i>	23	<i>pusillus marshami</i>	44
<i>atrifrons</i>	3	<i>elegantulus</i> - variété	24	<i>pygmaeus</i> ♂	45
<i>bameuli</i> ♂	4	<i>equiseti</i>	25	<i>pygmaeus</i> ♀	46
<i>bameuli</i> ♂ - variété	5	<i>exiguus</i> ♂	26	<i>quadripunctatus</i>	47
<i>bameuli</i> ♀	6	<i>exiguus</i> ♀	27	<i>quadripustulatus</i>	48
<i>bameuli</i> ♀ - variété	7	<i>flavipes</i> ♀ ♂	28	<i>querceti</i>	49
<i>bilineatus</i> ♂	8	<i>floribundus</i>	29	<i>quinquepunctatus</i>	50
<i>bilineatus</i> ♀	9	<i>frenatus</i>	30	<i>saliceti</i> ♀	51

Tête noire		n° dessin		n° dessin		n° dessin
<i>capucinus</i>	10	<i>frontalis</i>	31	<i>scapularis</i> ♂		52
<i>celtibericus</i> ♂	11	<i>informis</i>	32	<i>scapularis</i> ♀		53
<i>celtibericus</i> ♀	12	<i>labiatus</i>	33	<i>sexpunctatus</i>		54
<i>connexus</i> (corse) - variété	13	<i>marginellus et aquitanus</i>	34	<i>signaticollis</i> ♂		55
<i>connexus</i> (corse) - variété	14	<i>mariae</i>	35	<i>signaticollis</i> ♀		56
<i>connexus</i> (corse) - variété	15	<i>moraei</i> ♂	36	<i>signatifrons</i>		57
<i>connexus</i> - continental	16	<i>moraei</i> ♀	37	<i>sinuatus</i>		58
<i>cordiger</i>	17	<i>ocellatus</i>	38	<i>strigosus</i>		59
<i>crassus</i> ♂	18	<i>octacosmus</i> ♂	39	<i>turcicus</i>		60
<i>crassus</i> ♀	19	<i>octacosmus</i> ♀	40	<i>variegatus</i>		61
<i>decemmaculatus</i> ♂	20	<i>octoguttatus</i>	41	<i>vittula</i>		62
<i>decemmaculatus</i> ♀	21	<i>octopunctatus</i>	42			

Tête unicolore à reflets métalliques (verte, bleue)

<i>concinus</i>	63	<i>nitidulus</i>	68	<i>ramburi</i>		73
<i>cyanipes</i>	64	<i>nitidus</i>	69	<i>schaefferi</i> ♂		74
<i>janthinus</i> ♂	65	<i>parvulus</i>	70	<i>schaefferi</i> ♀		75
<i>janthinus</i> ♀	66	<i>androgynae pelleti</i>	71			
<i>marginatus</i>	67	<i>punctiger</i>	72			

Tête jaune

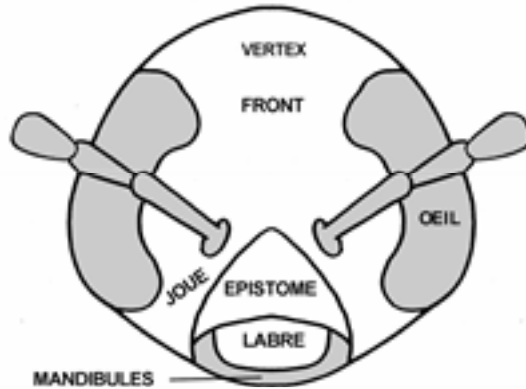
<i>biondii</i>	76	<i>lostianus</i>	82	<i>pini</i>		88
<i>blanduloides</i>	77	<i>luridicollis</i>	83	<i>politus</i>		89
<i>chrysopus</i>	78	<i>macellus</i>	84	<i>populi</i>		90
<i>cognatus</i>	79	<i>mayeti</i>	85	<i>saliceti</i> ♂		91
<i>cynarae</i>	80	<i>ochroleucus</i>	86			
<i>fulvus</i>	81	<i>octomaculatus</i>	87			

DESSINS DES TETES AVEC TACHES

Le dessin schématisé de la tête est le même pour tous les *Cryptocephalus* ; il n'a été légèrement modifié que pour les espèces du sous-genre *burlinius*.

Les couleurs des têtes et taches sont figurées comme suit :

- jaune : représenté en blanc,
- noir, vert, bleu, à reflets métalliques : représentés en noir,
- roux, rouge-brun : représentés en gris foncé.



SCHEMA DE LA TETE D'UN CRYPTOCEPHALUS

TÊTES NOIRES



1

C. alboscutellatus ♂
tête : noire
taches : jaunes



2

C. alboscutellatus - variété
tête : noire
taches : brun-jaune



3

C. atrifons
tête : noire
taches : jaunes



4

C. bameuli ♂
tête : noire
taches : jaunes



5

C. bameuli ♂ - variété
tête : noire
taches : jaunes



6
C. bameuli ♀
tête : noire
taches : jaunes



7
C. bameuli ♀ - variété
tête : noire
taches : jaunes



8
C. bilineatus ♂
tête : noire
taches : jaunes



9
C. bilineatus ♀
tête : noire
taches : jaunes



10
C. capucinus
tête : noire
taches : jaunes



11
C. celtibericus ♂
tête : noire
taches : jaunes



12
C. celtibericus ♀
tête : noire
taches : jaunes



13
C. connexus (corse) - variété
tête : noire
taches : jaunes



14
C. connexus (corse) - variété
tête : noire
taches : jaunes



15
C. connexus (corse) - variété
tête : noire
taches : jaunes



16
C. connexus (continental)
tête : noire
taches : jaunes



17
C. cordiger
tête : noire
taches : jaunes



18

C. crassus ♂
tête : noire
taches : jaunes



19

C. crassus ♀
tête : noire
taches : jaunes



20

C. decemmaculatus ♂
tête : noire
taches : jaunes



21

C. decemmaculatus ♀
tête : noire
taches : jaunes



22

C. distinguendus
tête : noire
taches : jaunes



23

C. elegantulus
tête : noire
taches : jaunes



24

C. elegantulus - variété
tête : noire
labre : jaunes



25

C. equiseti
tête : noire
taches : jaunes



26

C. exiguus ♂
tête : noire
taches : jaunes



27

C. exiguus ♀
tête : noire
taches : jaunes



28

C. flavipes - variété
tête : noire
taches : jaunes



29

C. floribundus
tête : noire
taches : jaunes



30
C. frenatus
tête : noire
taches : jaunes



31
C. frontalis
tête : noire
taches : jaunes



32
C. informis
tête : noire
taches : jaunes



33
C. labiatus
tête : noire
taches : jaunes



34
C. marginellus et aquitanus
tête : noire
taches : jaunes



35
C. mariae
tête : noire
taches : jaunes



36
C. moraei ♂
tête : noire
taches : jaunes



37
C. moraei ♀
tête : noire
taches : jaunes



38
C. ocellatus
tête : noire
taches : jaunes



39
C. octacosmus ♂
tête : noire
taches : jaunes



40
C. octacosmus ♀
tête : noire
taches : jaunes



41
C. octoguttatus
tête : noire
taches : jaunes



42

C. octopunctatus
tête : noire
taches : jaunes



43

C. pallifrons
tête : noire
taches : jaunes



44

C. pusillus marshami
tête : noire
taches : jaunes



45

C. pygmaeus ♂
tête : noire
taches : jaunes



46

C. pygmaeus ♀
tête : noire
taches : jaunes



47

C. quadripunctatus
tête : noire
taches : jaunes



48

C. quadripustulatus
tête : noire
taches : jaunes



49

C. querceti
tête : noire
taches : jaunes



50

C. quinquepunctatus
tête : noire
taches : jaunes



51

C. saliceti ♀
tête : noire
taches : jaunes



52

C. scapularis ♂
tête : noire
taches : jaunes



53

C. scapularis ♀
tête : noire
taches : jaunes



54

C. sexpunctatus
tête : noire
taches : jaunes



55

C. signaticollis ♂
tête : noire
taches : jaunes



56

C. signaticollis ♀
tête : noire
taches : jaunes



57

C. signatifrons
tête : noire
taches : jaunes



58

C. sinuatus
tête : noire
taches : jaunes



59

C. strigosus
tête : noire
taches : jaunes



60

C. turcicus
tête : noire
taches : jaunes



61

C. variegatus
tête : noire
taches : jaunes



62

C. vittula
tête : noire
taches : jaunes

TÊTES UNICOLORES

A REFLETS

METALLIQUES



63

C. concinnus
tête : bleue
taches : jaunes



64

C. cyanipes
tête : bleue
taches : rouges



65
C. janthinus ♂
tête : bleue
taches : jaunes



66
C. janthinus ♀
tête : bleue
taches : jaunes



67
C. marginatus - variété
tête : bleue
taches : rousses



68
C. nitidulus
tête : verte ou bleue
taches : rousses



69
C. nitidus
tête : bleue
taches : jaunes



70
C. parvulus
tête : bleue
taches : jaunes



71
C. pelletii
tête : bleue
taches : jaunes



72
C. punctiger
tête : bleue
taches : jaunes



73
C. ramburi
tête : verte
taches : jaunes



74
C. schaefferi ♂
tête : bleue
taches : rouges



75
C. schaefferi ♀
tête : bleue
taches : rouges

**TÊTES
JAUNES**



76
C. blondii
tête : jaune
taches : brun-rouge



77
C. blanduloides
tête : jaune
taches : brun-rouge



78
C. chrysopus
tête : jaune
taches : roussâtres



79
C. cognatus
tête : jaune
taches : rousses



80
C. cynarae
tête : jaune
taches : rougeâtres



81
C. fulvus
tête : jaune
taches : brun-jaune



82
C. lostianus
tête : jaune
taches : brun-rouge



83
C. luridicollis
tête : jaune
taches : brun-jaune



84
C. macellus
tête : jaune
taches : brun-rouge



85
C. mayeti
tête : jaune
taches : brun-rouge



86
C. ochroleucus
tête : jaune
taches : brun-rouge



87
C. octomaculatus
tête : jaune
taches : brun-rouge



88
C. pini
tête : jaune
taches : rougeâtres



89
C. politus
tête : jaune
taches : brun-rouge



90
C. populi
tête : jaune
taches : brun-rouge



91
***C. saliceti* ♂**
tête : jaune
vertex : noir

Une espèce nouvelle de *Cryptocephale* : *Cryptocephalus halleri* sp. n.
(Coleoptera, Chrysomelidae)

par Roger COSTESSÉQUE *

Résumé. — *Cryptocephalus halleri* n. sp. est décrite des Alpes et des Pyrénées françaises. Cette nouvelle espèce est comparée à *C. marginatus* F. et à *C. bicolor* Erscholtz.

Abstract. — *Cryptocephalus halleri* n. sp. is described from French Alps and Pyrenees. This new species is compared with *C. marginatus* F. and *C. bicolor* Erscholtz.

Mots clés / Key-words. — Coleoptera, Chrysomelidae, *Cryptocephalus*, *Cryptocephalus halleri*, France, new-species.

Par trois fois, des collègues m'ont envoyé des cryptocéphales qu'ils pensaient être des *Cryptocephalus marginatus* Fabricius. Mais un examen approfondi de ces insectes m'a convaincu qu'il s'agissait en fait d'une espèce nouvelle.

En 1979 RAPILLY (1) nous informait qu'il avait pris dans le Queyras à Aiguilles (Hautes-Alpes) 4 Cryptocéphales ressemblant à *C. marginatus*, mais qu'il rattachait à l'espèce *Cryptocephalus concinnus*, décrite du Banat roumain par Suffrian. J'ai vu dans la collection de J.-C. Bourdonné 1 mâle provenant de cette récolte. Il est identique à ceux en ma possession.

Depuis, tous les auteurs se sont accordés pour faire de *C. concinnus* un synonyme de *C. bicolor* Erscholtz (RAPILLY n'avait pu examiner cette dernière espèce).

WARCZALOWSKI (2) sépare *C. bicolor* de *C. marginatus* par :


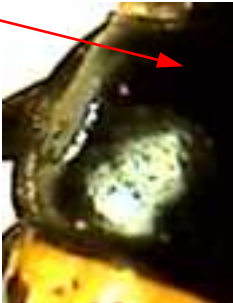




- les édéages dont il donne deux schémas ;
- les bandes ornant les élytres des femelles : 5 schémas nous montrent chez *C. marginatus* la bande médiane et les 2 latérales plus ou moins élargies au tiers postérieur mais non élargies chez *C. bicolor*.

BURLINI (3) les sépare par :









- la ponctuation du pronotum, plus légère chez *C. bicolor* ;
- la couleur : bleu-noir pour *C. marginatus*, bleu pour *C. bicolor* (les élytres des femelles sont foncièrement jaunes chez les deux espèces).

Le taxon français apparaît différent de ces deux espèces comme le montre le tableau comparatif ci-après.

<i>C. marginatus</i>	<i>C. bicolor</i>	Nouveau taxon
<u>Habitus :</u> forme générale peu allongée.	<u>Habitus :</u> forme plus allongée.	<u>Habitus :</u> comme <i>C. bicolor</i> .
<u>Couleur :</u> ♂ et ♀ avec de vagues reflets bleus, mais les élytres de la femelle foncièrement jaunes	<u>Couleur :</u> même système de coloration que chez <i>marginatus</i> , mais la couleur bleue devient domi-	<u>Couleur :</u> comme <i>C. marginatus</i> .
<u>Bandes élytrales de la ♀ :</u> la bande médiane et les bandes marginales plus ou moins fortement élargies au tiers postérieur.	<u>Bandes élytrales de la ♀ :</u> bandes élytrales sans élargissement au tiers postérieur La médiane parfois très large, jusqu'à couvrir 5 interstries sur chaque élytre.	<u>Bandes élytrales de la ♀ :</u> bandes élytrales sans élargissement au tiers postérieur ; déjà étroite dans sa moitié antérieure, la médiane s'amincit dans sa seconde moitié jusqu'à ne noircir parfois que l'arête suturale.

<i>C. marginatus</i>	<i>C. bicolor</i>	Nouveau taxon
calus huméral noir	calus huméral légèrement ombré	calus huméral légèrement ombré
<u>Pronotum :</u> tiers antérieur à convexité atténuée.  1  3	<u>Pronotum :</u> uniformément globuleux.	<u>Pronotum :</u> uniformément globuleux.  2  4
<u>Elytres :</u> stries régulières sur tout l'élytre ; les points bien alignés, même sous le calus huméral.  5	<u>Elytres :</u> les stries ondulent sur les élytres ; leurs points sont en désordre sous le calus huméral .	<u>Elytres :</u> sur le disque élytral, les stries sont régulières avec seulement quelques rares points non alignés ; sous le calus huméral les points  6

Photos de détails
1, 2 et 4 : Serge Peslier ;
3, 5 et 6 : R. Costessèque.

<i>C. marginatus</i>	<i>C. bicolor</i>	Nouveau taxon
<p><u>Edéage</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le + fortement coudé des trois ;  <ul style="list-style-type: none"> - large et épais ; - sa face ventrale porte deux nervures saillantes dont une extrémité, visible de dessus, forme une toute petite dent à l'extrémité de chaque épaulement ; - épaulements bien marqués en porte-manteau, aux extrémités saillantes ; - les côtés du méat apical convexes, sa base fortement creusée en son milieu. 	<p><u>Edéage</u> :</p> <p>(d'après Lech BOROWIEC)</p> <p>moins coudé ;</p>  <ul style="list-style-type: none"> - moins épais ; - extrémité des deux nervures de la face ventrale invisible de dessus ; - les épaulements en porte-manteau, aux extrémités sans dent ; - les côtés du méat apical droits, sa base plus faiblement creusée en son milieu. 	<p><u>Edéage</u></p> <p>le moins coudé des trois ;</p>  <ul style="list-style-type: none"> - le plus étroit, le moins épais ; - les deux nervures de sa face ventrale peu soulevées ; leur extrémité invisible de dessus ; - les épaulements tombants, aux extrémités bien arrondies ; - les côtés du méat apical droits, sa base légèrement convexe.
 <p style="text-align: right;">nervure</p>  <p>Extrémités des nervures ventrales.</p> <p>Photo. R. Costessèque.</p>	 <p>Photo. Lech Borowiec.</p>	 <p style="text-align: right;">nervure</p>  <p>Photo. R. Costessèque.</p>



C. marginatus ♀

C. marginatus ♀
ab. *pseudobicolor* n.

C. halleri ♀

C. bicolor ♀



C. marginatus ♂



C. halleri ♂



C. bicolor ♂

Photos J.-C. Bourdonné.

Planche I.

Origine des spécimens

C. marginatus ♀, ab. *pseudobicolor* ♀ et *C. marginatus* ♂ : Saône et Loire, St. Pierre-de-Varenne ;
C. halleri ♀ : Pyrénées-Orientales, Valcebollère ;
C. bicolor ♂ et ♀ : Bulgarie ;
C. halleri ♂ : Hautes-Alpes, Aiguilles.

Il n'est pas sans intérêt d'observer que la variabilité de la convexité du pronotum a déjà été utilisée pour séparer *Cryptocephalus globicollis* et *convexus* respectivement de *C. sericeus* et *C. fulvus* et plus encore pour les nommer !

Depuis les captures de RAPILLY (1) les récoltes du taxon français se sont multipliées :

- G. Rousset : 2 ♂, 4 ♀ à la Condamine près de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence), 14-VII-1989, 1 ♂ à Ceilhac (Hautes-Alpes) ;

- P. Dauguet : 1 ♀ à Abriès, 17-VII-1990, 1 ♂ à Ceilhac (Hautes-Alpes), 25-VII-2006 ;

- P. Haller : une vingtaine d'exemplaires à La Terrière près de Saint-Paul-sur-Ubaye (Alpes-de-Haute-Provence), 3-VII-2003 ;

- A. Sicre : 1 ♀ à Ceilhac (Hautes-Alpes), 1-VII-2006 ;

- C. Alonso : 1 ♀ à Champoléon (Hautes-Alpes), 1-VII-2006 ;

- J. Armand : 1 ♂ à Champoléon (Hautes-Alpes), 1-VII-2005 ;

- J.-C. Bourdonné possède 1 ♂ récolté par Tempère à Palau (Pyrénées-Orientales), le 7-VII-1985 et une ♀ de Valcebollère (Pyrénées-Orientales) ;

- RAPILLY (1) dit en avoir vu un exemplaire au M.N.H.N. dans la collection VILLAR provenant de la forêt domaniale de Durbon (Ardèche).

Au total, le taxon trouvé en France se distingue de *C. marginatus* et *bicolor* par une combinaison originale de caractères qui se retrouve identique à elle-même dans des localités différentes, il s'agit donc d'une espèce distincte que je dédie à P. HALLER, son généreux récolteur, et la nomme *C. halleri n.*

Holotype : 1 ♂ La Terrière St-Paul-sur-Ubaye (Alpes-de-Haute-Provence), 3-VII-2003, P. Haller *leg.*

Hallotype : 1 ♀ même localité, même date, idem.

Paratypes : 1 ♂ et 1 ♀ même localité, même date, idem ; 1 ♀ Ceilhac (Hautes-Alpes), 1-VII-2005, Sicre *leg.*

Les cinq dans ma collection.

Tous les autres exemplaires cités ci-dessus, dans les collections de leurs récolteurs.

Cryptocephalus halleri n. se récolte donc en juillet dans les Hautes-Alpes, les Alpes-de-Haute-Provence ainsi qu'en Cerdagne dans les Pyrénées-Orientales. Toujours en altitude, au dessus de 1000 m sur les Saules et les Aulnes.

C. bicolor vit dans le Caucase et les Balkans

C. marginatus se trouve un peu partout en France et en Europe Centrale dès la plaine. Je ne le connais pas des zones occupées par *C. halleri*.

J'ai vu dans les collections de J.-C. Bourdonné et J. Armand des femelles aberrantes de *C. marginatus* présentant une bande suturale sans dilatation au tiers postérieur mais large sur presque toute sa longueur (l'édéage des mâles pris en même temps confirme leur détermination) : ab. *pseudobicolor n.* Elles provenaient de Saint-Pierre-de-Varenne (Saône et Loire), Lambert et Archail (Alpes-de-Haute-Provence).

Une tache rouge sur sa déclivité apicale orne fréquemment chaque élytre de *C. marginatus* mâle. Le mâle de *C. halleri* capturé à Palau présente une petite tache rouge sur le bord antérieur de chaque élytre, devant le calus huméral.

C. halleri n. doit figurer sous le nom de *C. marginatus* dans beaucoup de collections car les entomologistes ayant chassé au Queyras et en vallée de l'Ubaye sont trop nombreux pour ne pas l'avoir récolté bien des fois. Si l'on dispose de femelles, *C. halleri* se reconnaîtra très facilement à l'étroitesse de sa bande élytrale suturale particulièrement accentuée dans sa moitié postérieure.

Je ne saurais terminer cet article sans remercier vivement tous les collègues qui m'ont fait part très aimablement de leurs captures.

Travaux cités

- 1 **Rapilly (M.)**, 1979. — Note sur quelques *Cryptocephalus* méconnus ou nouveaux pour la faune de France. *L'Entomologiste*, **35** (1) : 8-15.
- 2 **Warchalowsky (A.)**, 2003. — Chrysomelidae The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean Warszawa, p. 131- 134.
- 3 **Burlini Milo**, 1935. — Revisione dei *Cryptocephalus* italiana e della maggior parte delle specie di Europa. *Bulletin de la Société Entomologique italienne*, Genova, V. **34**, p. 138.

* Roger.COSTESSÉQUE †

***Cryptocephalus carinthiacus* Suffrian 1848 ou
C. sinuatus Harold 1872 ou *C. abietinus* Gautier 1861 ?**
(Coleoptera, Chrysomelidae)

par Roger COSTESSÈQUE *



Résumé. — La synonymie de *Cryptocephalus carinthiacus* et de *C. sinuatus* est confirmée ; *C. abietinus* est réhabilité au rang spécifique, ses caractères distinctifs précisés.

Abstract. — The synonymy of *Cryptocephalus carinthiacus* and *C. sinuatus* is confirmed ; *C. abietinus* is rehabilitated in sp. status, its specified distinctive characters.

Mots clés / Key-words. — Coleoptera, Chrysomelidae, *Cryptocephalus*, *Cryptocephalus carinthiacus*, *Cryptocephalus sinuatus*, *Cryptocephalus abietinus*.

En 2000 dans ma Clé de détermination des Cryptocéphales de France (3) j'avais signalé la présence en France de *C. carinthiacus*, J.-C. Bourdonné en ayant capturé un exemplaire mâle à La Croix de Toulouse près de Briançon (Hautes-Alpes) le 7-VII-1989 ainsi qu'un exemplaire femelle à Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes). Contrairement à l'avis de BURLINI (1) et de WARCHALOWSKI (7), je distinguai cette espèce de *C. sinuatus*, leurs édéages étant bien différents.

Or le 16-VI-2008, Lilian Micas capturant à Vergons (Alpes-de-Haute-Provence) vers 1050 m, un second exemplaire mâle identique à celui de Briançon. Mon obligé collègue ayant eu la gentillesse de me le confier, j'ai pu rechercher des caractères externes permettant de séparer les deux espèces. J'en ai relevé plusieurs ne laissant place à aucune ambiguïté mais, en l'absence de certitude concernant la systématique, je désignerai provisoirement par **V** l'insecte de Vergons et par **S** ceux de la seconde espèce.

Espèce V	Espèce S
	
<p>Stature : nettement plus volumineux L = 5,5 mm (c'est ce qui avait attiré l'attention de son récolteur) ;</p> <p>Pronotum : plus ample ; Ponctué très finement, superficiellement ;</p> <p>Antennes : proportionnellement plus allongées I/L = 0,90 ; les trois premiers articles tachés de rouge ;</p>	<p>Stature : moins volumineux L = 4- 5 mm ;</p> <p>Pronotum : plus étroit en avant ; Ponctuation plus forte ;</p> <p>Antennes : proportionnellement plus courtes I/L = 0,70 ; des taches rouges plus étendues sur les 4 ou 5 premiers articles ;</p>

Protarses : leurs articles proportionnellement plus courts, plus larges, triangulaires ;



Protarses : plus allongés ,plus étroits, presque fusiformes ;



Métatibias : légèrement arqués vers l'intérieur ; leur partie proximale fortement comprimée, creusée sur sa face interne, en lame de couteau ;



Métatibias : droits, fuselés, nullement comprimés, couverts d'une pilosité dense ;



Epipeures : entièrement noirs ;

Elytres : entièrement noirs, avec deux taches rouges discales, une troisième vers l'apex ;



H. KIPPENBERG (5) considère que ce caractère permet de séparer les deux espèces ;

Epipeures : tachés de rouge ;

Elytres : les deux taches rouges antérieures fusionnent, formant une fascie atteignant le bord extérieur de l'élytre, puis courant le long de ce dernier jusqu'à l'épaule ;

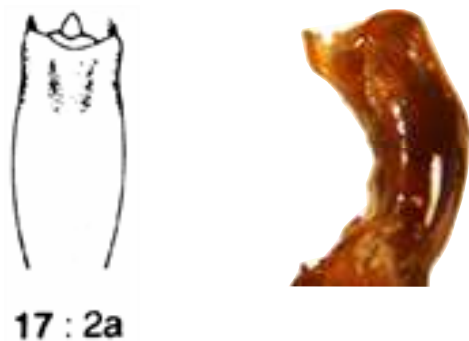


Or on rencontre fréquemment des spécimens présentant tous les caractères de l'espèce S mais à élytres noirs avec les trois taches rouges, deux discales et une apicale (ab. *boldetti* Porta 1949). Au col de Vence (Alpes-Maritimes) le 21-V-2001, sur 131 individus examinés, 29 présentaient ces particularités (1 sur 4). On ne saurait donc considérer ce caractère comme étant discriminant.

Edéage : plus robuste, son rebord apical très épais, débordant sur la face dorsale et y formant une bosse bien visible de profil ; H. KIPPENBERG a reconnu des édégés différents à ces deux espèces et dessiné leur face dorsale.



Edéage : son rebord apical plus étroit sur tout le pourtour du méat apical.



Face dorsale des édégés d'après H. KIPPENBERG.

On retrouve tous les caractères de **V** sur le mâle de Briançon et la femelle de Saint-Martin-Vésubie.

Mais à quelle espèce rattacher **V** et **S**, à *C. carinthiacus* ou à *C. sinuatus* ?

KIPPENBERG a opté pour le rattachement de **V** à *C. carinthiacus*, arbitrairement me semble t-il, car ni SUFFRIAN (6) ni HAROLD (4) ne proposent de caractère propre à l'une d'elles permettant de séparer les deux espèces. BURLINI (1) puis WARCHALOWSKI (7) eux, en ont déduit fort justement la synonymie des deux appellations. Notons, cependant, que *C. carinthiacus* (1848) a priorité sur *C. sinuatus* (1872) par antériorité.

Reste à nommer l'espèce **V**.

Dés 1861, sur des Crytocéphales capturés en Haute-Savoie, GAUTIER DES COTTES (3) observait quelques-uns des caractères spécifiques constants que j'ai relevés sur **V** :

- une taille plus grande ;
- une ponctuation prothoracique superficielle ;
- des élytres noirs avec trois taches rouges, mais nous savons ce caractère non discriminant ;
- et noté une plante-hôte différente, *Abies excelsa* au lieu du Coudrier ou du Lierre...

Ayant reconnu une espèce différente, il l'a nommée *C. abietinus*. En ajoutant les autres caractères spécifiques relevés plus haut sur **V**, l'espèce *C. abietinus* est définie sans ambiguïté. C'est une espèce rare, ce qui explique sans doute sa méconnaissance.

Cependant le type de *C. abietinus* n'a jamais été désigné. Pour stabiliser la nomenclature, je nomme :

- lectotype :

un ♂ de Vergons (Alpes-de-Haute-Provence) du 16-VI-2008 *in* collection Lilian MICAS ;

- paralectotypes :

un ♂, Croix-de-Toulouse (Hautes-Alpes) 7-VII-1989 *in* collection J.-C. BOURDONNÉ,
une ♀, Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes) *in* collection J.-C. BOURDONNÉ.

C. abietinus vit dans les Alpes, notamment la Haute-Savoie, les Hautes-Alpes, les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes ; toujours en altitude à l'étage des Abiétinés.

C. carinthiacus se récolte également dans les Alpes, mais à plus basse altitude sur des arbustes à feuilles caduques ou encore, parfois en très grand nombre, au fauchage, sur des plantes herbacées comme au col de Vence en 2001 (Alpes-Maritimes). MARSEUL le cite d'*Artemisia fragrans*.

Je ne saurais terminer sans remercier vivement J.-C. Bourdonné et Lilian Micas : sans leurs captures, cet article n'aurait pu voir le jour, ainsi que H. PIGUET qui m'a très aimablement fourni la documentation nécessaire.

Travaux cités

- 1 **Burlini (M.)**, 1955. — Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa. *Bulletin de la société Entomologique Italienne*, Genova : 41-44.
- 2 **Costessèque (R.)**, 2000. — Les *Cryptocephalus* de France. Supplément à *Rutilans* : p. 21.
- 3 **Gautier des Cottés**, 1861. — Description de coléoptères nouveaux. *Ann. Soc. Ent. Fr.* **1** p. 154, *Cryptocephalus abietinus*.
- 4 **Harold Col.** Heft X, 1872, p. 254, *Cryptocephalus sinuatus*.
- 5 **Kippenberg (H.)**, 1994. — *Cryptocephalus carinthiacus*. *Die Käfer Mitteleuropa*, Tome **XIV**, suppl. 3, p. 36.
- 6 **Suffrian (E.)**, *Linn. Ent.* **III**, 1848, p. 1 ; **VIII**, 1853, p. 99.
- 7 **Warchalowski (A.)**, 2003. — Chrysomelidae (The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area), Warszawa, p. 113 à 115.

* Roger.COSTESSÉQUE †

A propos de *Cryptocephalus sinuatus* Harold, 1872*

Citations du CINZ (Code International de Nomenclature Zoologique) :

Art. 23.2 But. Le Principe de Priorité doit être employé pour promouvoir la stabilité, il n'est pas destiné à remettre en cause un nom longtemps employé dans une acception habituelle par l'introduction d'un nom qui est plus ancien en tant que synonyme ou homonyme (pour certains cas, voir Art. 23.9), ou la prise en compte de la découverte d'un acte nomenclatural antérieur et passé jusque là inaperçu (par exemple la fixation antérieur d'un type) (pour tel cas, voir Art. 70.2 et 75.6)

Art. 23.9.1.1. un synonyme ou homonyme plus ancien n'a pas été employé comme nom valide après 1899 et

Art. 23.9.1.2. son synonyme ou homonyme plus récent a été employé pour un taxon particulier, comme nom présumé valide, dans au moins 25 travaux publiés par au moins auteurs au cours des 50 ans immédiatement précédents et couvrant une période d'au moins 10 ans.

Hors, *C. abietinus* n'a été cité une fois, que par son inventeur !

Principe du 1^{er} réviseur (Art. 24.2)

Art. 24.2.1. Enoncé du Principe du 1^{er} réviseur. Lorsque la préséance entre deux noms ou des actes nomenclaturaux ne peut être objectivement déterminée, la préséance est fixée par l'action du 1^{er} réviseur qui cite ces noms ou actes et choisit l'un deux.

En l'occurrence *Cryptocephalus sinuatus* Harold, 1872 est cité par Kraatz, 1876, 1879, Weise, 1888, 1891, von Heyden, 1891, Reitter, 1891, Reineck, 1913, Breit, 1918, Portevin, 1931, Horion, 1952, Burlini, 1956, Kippenberg, 1975

donc par 10 auteurs pendant plus d'un siècle.

CONCLUSION

Conséquence de ces règles la désignation d'un lectotype et de paralectotypes de *C. abietinus* par Roger Costessèque paru en 2008 dans *R.A.R.E.*, T. **XVII** (3) : 92 - 94 n'est pas valide.

L'espèce V, appelée par l'auteur *abietinus* n'est autre que *C. sinuatus* Harold, 1792.

* Jean-Claude BOURDONNÉ

Chrysomelidae nouveaux ou intéressants pour la faune de France (Coleoptera, Chrysomelidae)

par
Serge DOGUET* et Bernard MONCOUTIER**

* 75, rue André Laurent, F-94120 Fontenay-sous-Bois

** 15, rue Grange Dame Rose, F-78140 Vélizy

Résumé. - Cette note rassemble diverses données faunistiques récentes et intéressantes relatives à quelques espèces de Chrysomelidae. On retiendra tout particulièrement deux nouveautés pour la faune française : *Cryptocephalus asturiensis* Heyden, 1870, des Pyrénées-Atlantiques, et *Longitarsus paludivagus* Peyerimhoff, 1915, de Corse. *Psylliodes picipes* Redtenbacher, 1849 et *Psylliodes solarii* Leonardi, 1975, sont confirmés des Alpes méridionales françaises. Des précisions sont données sur la présence en France du genre *Luperomorpha*.

Summary. - This note give various recent and interesting faunistic data about some species of Chrysomelidae from France. Two species are new for french fauna : *Cryptocephalus asturiensis* Heyden, 1870, in the Western Pyrenees and *Longitarsus paludivagus* Peyerimhoff, 1915, in Corsica. *Psylliodes picipes* Redtenbacher, 1849 and *Psylliodes solarii* Leonardi, 1975, are confirmed from the Southern French Alps. Some corrections are given about the presence in France of the genus *Luperomorpha*.

Mots clés - Key words : *Cryptocephalus*, *Longitarsus*, *Luperomorpha*, *Psylliodes*, faunistique, France.

Cryptocephalinae

En 1993 l'un de nous (BM) a trouvé au Col du Pourtalet un mâle d'un Cryptocéphale impossible à déterminer. A l'époque l'ouvrage de référence était celui de BURLINI (1955) où précisément cette espèce ne figure pas. Cet exemplaire avait été relégué au fond d'une boîte avec une étiquette "voisin de *hypochaeridis* et *violaceus*". Un deuxième mâle provenant de La Pierre-Saint-Martin l'avait rejoint en 1997 et le tout avait été oublié.

Lors de l'examen de couches d'insectes provenant de pièges d'interception récoltés à La Pierre-Saint-Martin par notre collègue C. Van Meer un couple de ce même cryptocéphale a remis en mémoire les cryptocéphales "voisins de *hypochaeridis* et *violaceus*".

L'examen de ces insectes par un spécialiste des Chrysomelidae (SD) a permis de les identifier. Il s'agit de *Cryptocephalus asturiensis* Heyden, 1870, espèce nouvelle pour la France.

Ces quatre exemplaires ont été trouvés sur des massifs karstiques au dessus de 1700 m d'altitude :

- Col du Pourtalet (64), 13.VII.1997, B. Moncoutier, 1 mâle sur une fleur.
- La-Pierre-Saint-Martin (64), 14.VII.1993, B. Moncoutier, 1 mâle sur une fleur.
- La-Pierre-Saint-Martin (64), 1.VII.2008, C. Van Meer, 1 mâle et 1 femelle; pièges d'interception.

Cette espèce est mentionnée dans l'ouvrage de PETITPIERRE (2000, p. 337) comme endémique des Monts Cantabriques avec une probabilité certaine d'être retrouvée au Pays Basque français. En fait elle est certainement présente sans discontinuité (?) des Monts Cantabriques au moins jusqu'à la vallée d'Ossau.

L'ouvrage de WARCHALOWSKI (2003, p. 132) décrit cette espèce comme habituellement presque noire, ce qui est contraire à la description de PETITPIERRE (2000). Nos 4 ex. des Pyrénées sont verdâtre métallique sombre (fig. 1, p. 33) comme dans la description de PETITPIERRE (2000). Cette espèce se reconnaît facilement pas l'examen du lobe médian de l'édéage, très caractéristique (fig. 2, p.33) et bien différent de ceux de *C. violaceus* ou de *C. hypochaeridis*.



Roger COSTESSÈQUE †

19-01-1920 / 25-08-2010