

Genre *Palomena*, PALOMÈNE ; Mulsant et Rey.

CARACTÈRES. *Ventre* non avancé en saillie obtuse à sa partie antéro-médiaire ; non chargé d'une carène longitudinale sur sa ligne médiane ; obtus ou tronqué à sa partie antéro-médiaire. *Tête* subarrondie en devant. *Epistome* rétréci en devant, un peu moins large que les joues, enclos ou à peu près par celles-ci. *Antennes* à 2<sup>e</sup> article à peine plus large que le 3<sup>e</sup>. *Tranche abdominale* débordant plus ou moins les élytres ; presque uniformément ponctuée de brun ou de noir sur un fond pâle. *Dos de l'abdomen* noir.

1. *Palomena viridissima* ; PODA.

*Tête* subarrondie en devant. *Epistome* rétréci en pointe en devant, un peu moins avancé que les joues et presque enclos par elles. *Antennes* d'un vert flave ou rougeâtre livide, avec les deux derniers articles d'un rouge rosat : le dernier surtout souvent noirâtre sur sa seconde moitié : le 2<sup>e</sup> à peine plus grand que le 3<sup>e</sup> : le 5<sup>e</sup>, le plus long. *Dessus du corps* marqué de points noirs ou bruns assez petits ; à couleur foncière variant du vert de pré au brun fauve verdâtre, avec la tranche du pronotum flavescence ou rosâtre. *Tranche abdominale* ponctuée de brun, avec les sutures des intersections flavescences. *Ventre* pâle, de nuances variables. *Pieds* d'un flave verdâtre ou d'un livide rougeâtre. *Dessus du corps* et *pieds* flaves ou rosats. *Ventre* tranchant sur les côtés.

♂ Dernier arceau du ventre en demi-cercle un peu élargi ; échancré presque en demi-cercle jusqu'au tiers antérieur de sa longueur, et, postérieurement sur les deux tiers médiaux de sa largeur, réduit ainsi à une bande assez étroite : la partie située dans cette échancrure concave et invisible quand l'insecte est examiné perpendiculairement en dessous : le bord antérieur de cette échancrure un peu échancré lui-même en arc et offrant une petite dent à chacune des extrémités de cet arc.

♀ Dernier arceau ventral obtusément arrondi en devant, élargi

ensuite en courbe rentrante; une fois au moins plus large à son bord postérieur que long sur sa ligne médiane; divisé en deux moitiés par une ligne transversale sinuée sur les côtés et constituant sur la ligne médiane un angle aigu très-rentrant: la moitié antérieure plus courte, formée de deux pièces convexes, sinuées chacune sur la moitié externe de leur bord postérieur et arrondies à l'interne, renfermant entre elles sur la ligne médiane une petite pièce en triangle étroit: la moitié postérieure composée de six pièces: la médiane antérieure transverse, rétrécie d'avant en arrière: la postérieure plus longue que large, élargie d'avant en arrière, tronquée à ses extrémités.

#### Variations.

Les variations de couleur peuvent être réduites aux suivantes, très-bien signalées par M. Gorski.

Var. A (Etat normal). *Dessus du corps vert. Dessous du corps d'un vert blanchâtre ou d'un vert flavescent.*

α. *Tranche des côtés du pronotum verte.*

β. *Tranche du pronotum rose ou rouge.*

Obs. Les antennes sont vertes sur les trois premiers articles, roses sur les deux derniers, avec la seconde moitié du dernier ordinairement brune. La membrane est translucide, la tranche abdominale est verte ou couleur de chair.

*Cimex viridissimus*. PODA, Ins. mus. gr. p. 56. 10.

*La punaise verte*. GEOFFR. Hist. t. I. p. 464. 61.

*Cimex prasinus*. LINN., Faun. suec. p. 249. 931?—SCHRANK, Enum. p. 271. 522.

—Id. Faun. boic. t. II. p. 73. 1105.—FABR., Entom. Syst. t. IV. p. 109. 111.

—Id. Syst. Rhyng. p. 166. 58.—DE VILLERS, c. Linn. Entom. t. I. p. 497.

58.—ROSSI, Faun. etr. édit. illig. t. 2. p. 371. 1308.—FALLÉN, Monogr.

cimic. p. 47. 11.—Id. Hemipt. succ. p. 28. 10.—DONOV. Brit. ins. t. IV. pl.

123.—FIEBER, Eur. Hemipt. p. 339. 3.

*Pentatoma prasina*. LATR. Hist. nat. t. XII. p. 190. 21.—LAMARCK, anim. s.

vert. t. III. p. 493. 3.—GORSKI, Analect. entom. p. 93. 54. α.

*Pentatoma prasinum*. HAHN, Wanz. t. 2. p. 60. pl. 49. fig. 149.—FLOR,

Rhynch. Livl. t. I. p. 130 1.

*Carpocoris prasina*. KOLENATI, Melet. entom. t. IV. p. 48. 173.

Var B. *Dessus du corps vert: tranche des côtés du pronotum rouge ou d'un rouge pâle. Dessous du corps couleur de chair ou d'un carné rougeâtre.*

*Obs.* Les antennes ont les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles tantôt d'un livide flave, tantôt d'un vert pâle : le 3<sup>e</sup> variablement livide rosé, rose sans tache, ou brunâtre sur une partie de sa moitié postérieure, vert pâle à la base et brun ou noirâtre ensuite : le 5<sup>e</sup> avec les mêmes couleurs à la base que le précédent, mais généralement brun ou noirâtre sur la majeure partie de sa longueur : la membrane est ordinairement moins translucide. La tranche abdominale le plus souvent d'un carné livide.

*Cimex dissimilis*. FABR., Entom. Syst. t. IV. p. 109. 112.— Id. Syst. Rhyng. p. 167. 59.— PANZ. Faun. Germ. 33. 15.— WOLFF. Icon. cimic. p. 53. 50. pl. VI. fig. 50 (la tranche marginale est faussement représentée).— FIEBER, Eur. Hemipt. p. 399. 4.

*Pentatoma dissimilis*. LATR., Hist. nat. t. XII. p. 190. 22.— Faun. fr. Hemipt. pl. II. fig. 3.— L. DUFOUR, recherc. p. 157. 3.— GEHIN, Bulet. de la Moselle 1860. p. 204. 76.— AMYOT et SERV., Hémipt. p. 131. 4.

*Carpocoris dissimilis*. GORSKI, Melet. Entom. t. IV. p. 49. 174.

*Pentatoma prasina*. Var. *dissimilis*, GORSKI. l. c.

Var. C. *Dessus du corps d'un vert fauve. Dessous du corps tantôt d'un vert pâle, tantôt rougeâtre.*

*Obs.* Les antennes offrent des variations à peu près analogues à celles de la var.  $\beta$ .

*Cimex discolor*. WOLFF, Icon. Cimic. p. 178. 177. pl. 18. fig. 177.

*Pentatoma prasina*. GORSKI, l. c. var. (*discolor*).

Var. D. *Dessus du corps d'un fauve brunâtre. Dessous du corps couleur de chair ou d'un carné rougeâtre. La tranche abdominale est ordinairement d'un fauve livide.*

*Obs.* Les antennes ont les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> articles tantôt d'un vert pâle, tantôt d'une couleur de chair pâle : les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> roses ou d'un rose rouge, tantôt sans taches, tantôt en partie obscurs. La membrane est nébuleuse.

*Pentatoma prasina*. GORSKI, l. c. var. *subrubescens*.

*Cimex dissimilis*. FIEBER, l. c. var.  $\beta$ .

Long. 0<sup>m</sup>,0103 à 0<sup>m</sup>,0147 (4 l. 3/4 à 6 l. 1/2). — Larg. 0<sup>m</sup>,0061 à 0<sup>m</sup>,0078 (2 l. 3/4 à 3 l. 1/2).

*Corps* ovalaire ou ovale-oblong ; peu convexe. *Tête* arrondie ou subarrondie en devant ; paraissant parfois bilobée en devant ; à peine aussi longue au devant des yeux que large entre ces organes ; sans rebords, plane ; assez densément marquée de points assez petits noirs ou bruns ;

ordinairement verte; creusée d'un sillon pâle au côté interne des yeux. *Epistome* rétréci en pointe en devant, un peu moins avancé que les joues et néanmoins enclos ou à peu près par elles. *Antennes* à 1<sup>er</sup> article à peine aussi long que la moitié du suivant : le 2<sup>e</sup> à peine plus grand que le 3<sup>e</sup> : le 4<sup>e</sup> un peu long : le 5<sup>e</sup> le plus grand; colorées comme il a été dit. *Pronotum* élargi en ligne droite jusqu'aux angles latéraux, obtusément anguleux ou subarrondi à ceux-ci et débordant les élytres d'une largeur double de celle de la base de l'exocorie; lisse sur la périphérie des cicatrices : marqué sur le reste de sa surface de points noirs ou bruns, assez petits, ordinairement un peu plus serrés sur la partie déclive que sur la postérieure, légèrement plissé ou ruguleux sur la première; ordinairement vert, mais variant comme il a été dit. *Ecusson* offrant les sinuosités basilaires vers la moitié ou les quatre septièmes de sa longueur, en ogive obtuse à l'extrémité; égal environ à la moitié de la longueur d'une corie; vers l'angle postéro-interne de celles-ci; marqué d'un stigma petit, obtriangulaire et concolore; à peine chargé d'une subconvexité basilaire un peu ruguleuse; ponctué et coloré comme le pronotum, avec le bord postérieur seulement souvent plus pâle. *Cories* prolongées environ jusqu'à l'extrémité du 5<sup>e</sup> arceau ventral; ponctuées et colorées comme l'écusson, avec la base de l'exocorie flave ou couleur de chair. *Membrane* translucide, roussâtre ou d'un fauve livide, à teinte cuivreuse ou mi-dorée. *Dos de l'abdomen* noir. *Tranche abdominale* plus ou moins visible sur les côtés des élytres; à couleur foncière verte, carnée, d'un carné testacé ou d'un fauve livide ou testacé; ponctué de noir, avec les intersections des segments étroitement imponctuées, pâles, flaves, rosâtres ou testacées. *Bec* prolongé jusqu'à l'extrémité des hanches postérieures : soies noires : gaine d'un livide verdâtre ou flavescent, avec l'extrémité noire. *Dessous du corps* ponctué; plus obsolètement sur le ventre que sur la poitrine; coloré comme il a été dit. *Repli du pronotum* et *repli des cories* variant du livide verdâtre ou flavescent à la couleur de chair : le second, à peine prolongé jusqu'au tiers du 2<sup>e</sup> arceau ventral. *Ventre* tronqué à sa partie antéro-médiane, étroitement explané et faiblement denticulé; sans point noir aux angles postéro-externes des segments. *Stigmates* obscurs

ou noirâtres. Dernier arceau souvent en partie rouge, au moins chez la ♀. *Pieds* colorés comme il a été dit.

Cette espèce est commune dans toutes les parties de la France. On la trouve sur une foule de plantes et d'arbres différents.

*Obs.* Malgré les variations de ses teintes elle se distingue, entre tous les Pentatomates, par un caractère particulier : sa tranche abdominale n'est ni entrecoupée de noir et de couleur claire, comme chez le *P. vernalis*; ni marquée d'un seul point noir à l'angle postéro-externe des segments, comme chez la *Brachy, cincta*; ni noire à son bord interne et de couleur claire à l'externe, comme chez la *Pent. juniperina*; mais elle est d'une couleur uniforme, ponctuée de noir, avec les intersections des segments imponctuées de noir et par conséquent plus pâles. Sous ce rapport, elle se rapproche de la *Carpocoris melanocera*; mais chez cette dernière, les points sont inégalement répartis et plus épais près des intersections, nuls ou peu rapprochés sur la partie médiaire des segments.

Linné a eu sans doute en vue ce *Cimex* lorsqu'il écrivait sa *Fauna suecica*, car la *Nazara prasina* ne se trouve pas dans le nord de l'Europe; mais comme il recevait souvent du midi de la France des insectes qui lui étaient envoyés par Gouan et par quelques autres personnes, il a confondu plus tard ces deux insectes, et le type qui représente l'espèce décrite dans son *Syst. nat.* est notre *Nazara prasina*.

Il n'est donc pas étonnant que la plupart des auteurs aient regardé notre *Palem. viridissima* comme étant le *Cimex prasinus* de Linné.

L'espèce dont il est ici question se distingue de toutes les autres Pentatomates par sa tranche abdominale soit verte, soit couleur de chair ou d'un fauve livide uniformément ponctuée de points noirs. Elle n'a pas d'ailleurs comme la *N. prasina* le ventre chargé d'une carène terminée en avant par une saillie ou pointe obtuse, ni le dos de l'abdomen vert.

Cet insecte est connu de tout le monde, en France, sous le nom de *Punaise verte*. Cette raison nous a fait adopter le nom donné par Poda, nom qui a d'ailleurs l'autorité de l'ancienneté. La science doit autant que possible marcher d'accord avec les traditions populaires.