Petit guide d'identification

Papillons du parc des Beaumonts et de Montreuil, (Seine-Saint-Denis) : hétérocères et microlépidoptères – II – Les Crambidae – A – Les Crambinae (Crambes)

Nouvelle version retravaillée et mieux illustrée

lundi 22 octobre 2018, par LANTZ André, ROUSSET Pierre (Date de rédaction antérieure : 22 octobre 2018).

Contrairement aux parties I et IV de cette présentation des hétérocères et microlépidoptères, celle-ci et la suivante, consacrée aux *Crambidae*, sont plus beaucoup plus développées.

Pour la partie I (qui comprend l'introduction générale aux hétérocères et microlépidoptères, voir sur ESSF (article 35495), Papillons du parc des Beaumonts et de Montreuil (Seine-Saint-Denis) : hétérocères et microlépidoptères – I – Des Hepialidae aux Pyralidae

Pour la partie III, qui présente les autres sous-familles de *Crambidae*, voir sur ESSF (article 46590), Papillons du parc des Beaumonts et de Montreuil (Seine-Saint-Denis) : hétérocères et microlépidoptères – III – Les Crambidae – B – Autres sous-familles

Pour la partie IV, voir sur ESSF (article 41231), Papillons du parc des Beaumonts et de Montreuil (Seine-Saint-Denis) : hétérocères et microlépidoptères – IV – Des Thyrididae aux Noctuidae

Comme d'autres, cette page doit l'essentiel à André Lantz – si des erreurs ou inexactitudes ont néanmoins été commises, elles sont miennes.

Pierre Rousset

Sommaire

- Introduction
- Le Crambe des jardins Chrysote
- Le Crambus des pâturages (...)
- Le Crambus des prés Crambus
- Le crambe perlé Crambus (...)
- Le crambe-aigle Agriphila
- Le Crambe souillé Agriphila
- Le Crambe des chaumes Agriphil
- Le Crambe anguleux Agriphila

- Le Crambe mordoré Chrysocrambu
- Le Crambe jaunâtre Pediasia
- Le Crambe tentaculé Ancylolomi

Corrections, compléments et ajout de trois photos : version du 25 octobre 2018.

Introduction

Les Pyrales

16000 espèces de Pyrales ont été décrites dans le monde, En Europe on en dénombre environ 1000 dont 500 en France.

Majoritairement phytophages et quelques unes détritiphages, les *Pyraloidea* regroupent deux grandes familles : Les *Pyralidae* et les *Crambidae*. Les insectes adultes possèdent des organes tympaniques abdominaux et sont caractérisés par la présence d'écailles à la base de la trompe. Si la majorité d'entre-eux sont nocturnes, un nombre non négligeable d'espèces s'activent en journée et souvent au soleil.

La famille des *Crambidae* se compose de plusieurs sous-familles.

Cette très vaste famille cosmopolite contient des lépidoptères de taille moyenne à petite.

Les *Crambidae* présentent des formes très variables. Certaines espèces, appartenant à la sous-famille des *Crambinae* (les crambes), ont un aspect très proche de feuilles ou de morceaux de végétal (tiges…) ce qui les fait passer inaperçues, dans d'autres sous-familles les espèces peuvent, au contraire, être très colorées.

Les *Crambinae* (crambes). Cette sous-famille de la famille des *Crambidae*, compte plus de 80 espèces visibles en France. A notre connaissance, 11 d'entre elles ont été identifiées à ce jour au parc des Beaumonts.

Les périodes de vol indiquent le premier et le dernier mois de l'année où une espèce a été observée aux Beaumonts. Il peut y avoir une ou deux générations. Dans ce dernier cas, la présence de l'espèce peut être discontinue.

Les photos ont été prises au parc des Beaumonts à de rares exceptions près (dans ce cas, elles ont été réalisées sur d'autres sites de la région, indiqués en légende).

Sources

Outre l'expérience propre d'André Lantz, les informations utilisées pour cette page renvoient en particulier aux références suivantes :

Patrice Leraut, *Papillons de nuit d'Europe* ; Volume 3, Zygènes, Pyrales 1
Editions NAP, 2012.

Marie-André Lantz, « 2017 Biodiversité en milieu urbain : nouvel inventaire du parc des Beaumonts (Montreuil-Sous-Bois, Seine-Saint-Denis) (Lepidoptera) », *Oreina* ; 37 pp : 29-35

Nicole Lepertel & Jean-Peul Quinette, « Les Pyrales de la Manche », Invertébrés armoricains, *Les Cahiers du Gretia*, 2009 n° 4.

La description de certains Crambes est aussi appuyée sur une publication du *Berkshire Moth Group* [1]

La page consacrée aux pyraustes ou « pyrales » sur le site Aramel (Insectes) [2]

Pour certaines espèces d'autres sites ont été mis à contribution, tels Un monde dans mon jardin [3] ou Le jardinoscop [4]

Merci au « valideur » de Faune-Ile de France, Philippe Persuy pour son aide.

Chez les *Crambidae*, comme pour d'autres taxons, il y a de grandes variation entre individus et des espèces d'apparences proches. L'identification sur photo n'est que très rarement « certaine », il convient donc de rester prudent en l'absence d'examen à la loupe binoculaire (voire la dissection).

Pierre Rousset

Le Crambe des jardins *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)

Taille : 10-15 mm, envergure : 20-24 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : (mai) juin-juillet. Dans son aire de répartition : mai-août.

Répartition : toute la France

Statut : Très commun en France et au parc.

Habitat : lieux riches en graminées

Diagnose : Coloration : de jaune à brun. Plus ou moins nervurés. La ligne courbe postmédiane reste toujours visible.

Le Crambe des jardins, Chrysoteuchia culmella, femelle, parc des Beaumonts, 6 juin 2016. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambe des jardins, Chrysoteuchia culmella, parc des Beaumonts, 5 juin 2009. Cliché André Lantz.

Le Crambe des jardins, Chrysoteuchia culmella, parc des Beaumonts, 16 juin 2017. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambe des jardins, Chrysoteuchia culmella, parc des Beaumonts, 2 juin 2018. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambus des pâturages *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758)

Taille : envergure : 21-26 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : mai-juin. Dans son aire de répartition : mai-septembre.

Répartition : Probablement partout en France continentale.

Statut : assez commun en France.

Habitat : bois et prés humides, graminées, trèfles.

Diagnose : Ailes antérieures brun clair avec une grande tache blanche, aux bords bien réguliers et finement bordés de brun foncé. Cette tache blanche se termine en pointe dans la zone submarginale où elle est suivie d'une tache blanche plus petite qui s'étend jusqu'à la marge.

On distingue une ligne submarginale brune bordée de blanc, parallèle à la marge sur la moitié interne marquée de points noirs marginaux, et s'orientant vers le bord costal pour laisser un triangle brun clair et blanc à l'apex de l'aile où les points marginaux sont remplacés par une fine ligne continue.

Les ailes postérieures sont blanchâtres.

Il y a une possible confusion avec le Crambus des bois (*Crambus silvella*) ou Crambus des tourbières (*Crambus uliginosellus*), mais ces deux espèces ne se trouvent que dans des prairies très humides avec des carex, voir des tourbières, et ne sont pas présentent dans notre région.

Le crambe des pâturages, Crambus pascuella, Forêt Notre-Dame, 6 juillet 2018. Clichés André Lantz.

Le crambe des pâturages, Crambus pascuella, femelle, parc des Beaumonts, 16 juin 2017. Clichés Pierre Rousset.

Le Crambus des prés *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)

Synonyme : *Crambus nemorella*

Taille : envergure : environ 15-23 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : juin-juillet. Dans son aire de répartition : mai-août.

Répartition : Probablement toute la France continentale.

Statut : très commun.

Diagnose : Bande blanche étroite. Stries longitudinales entaillées à mi-chemin. Bord costal (avant de l'aile) relativement rectiligne. Ligne subterminale (peu avant l'extrémité des ailes) fortement marquée et pliée, avec une frange foncée sur son bord intérieur. Apex (extrémité) des ailes triangulaire et marqué. Arrière des ailes sombres.

Mâle : Stries grisâtres entre les veines brunes. Aile mouchetée d'écailles noirâtres.

Femelle : Stries blanches entre les veines, ailes moins mouchetées. Apparence plus claire.

Le Crambe des prés, Chrysoteuchia lathoniellus, parc des Beaumonts, 6 juin 2012. Cliché André Lantz.

Le crambe perlé *Crambus perlella* (Scopoli, 1763)

Taille : envergure : 21-28 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : juin-juillet. Dans son aire de répartition : juin-août.

Répartition : Europe et toute la France

Statut : commun.

Habitat : Prairies, lieux herbus secs ou humides.

Diagnose : Couleur argentée caractéristique. Ce crambe ne présente aucun dessin sur les ailes antérieures qui ont des reflets nacrés.

Il y a des individus plus sombres et des formes intermédiaires.

Le Crambe perlé, Crambus perlella, parc des Beaumonts, 28 juin 2009. Cliché André Lantz.

Le crambe perlé, Crambus perlella, parc des Beaumonts, 19 juin 2017. Cliché Pierre Rousset.

Le crambe-aigle *Agriphila tristella tristella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Synonyme : Crambus des tiges

Taille : envergure : 25-30 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : (juillet) août-septembre. Dans son aire de répartition : juillet-septembre.

Répartition :Europe et toute la France.

Statut : très commun.

Habitat : graminées

Diagnose : Espèce très variable en coloration allant de la couleur paille au brun foncé. Une ligne claire (strie) s'étend sur l'aile antérieure (allant du blanc nacré à l'orangé en passant par le jaune ou crème). Elle devient souvent plus étroite (s'effile) au tiers de sa longueur, puis se divise (se diffuse) en pinceau de quatre « doigts ». Bien que caractéristique, ce trait « identifiant » peut être fortement marqué, plus faiblement, ou même absent.

Le crambe-aigle, Agriphila tristella tristella, parc des Beaumonts, 19 août 2013. Cliché Pierre Rousset.

Le crambe-aigle, Agriphila tristella tristella, parc des Beaumonts, 22 août 2017. Clichés Pierre Rousset.

Le crambe-aigle, Agriphila tristella tristella, parc des Beaumonts, 8 août 2018. Cliché Pierre Rousset.

Les ailes déployées !

La ligne claire qui s'étend sur l'aile antérieure, caractéristique de l'espèce, n'est pas visible chez cet autre individu.

Le crambe-aigle, Agriphila tristella tristella, parc des Beaumonts, 26 août 2018. Clichés Pierre Rousset.

Il s'agit d'un vieux Crambe aigle, usé. Il pourrait évoquer un Crambe des pâturages (*Crambus pascuella*), mais la bande longitudinale chez ce dernier est beaucoup plus régulière, longue et large [5].

Le Crambe aigle, Agriphila tristella tristella, parc des Beaumonts, 6 septembre 2018. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambe souillé *Agriphila inquinatella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Taille : LAA = 12 mm, envergure : 23-29 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : août-septembre. Dans son aire de répartition : juillet-septembre.

Répartition : Largement répandue en Europe, toute la France continentale.

Statut : commun.

Habitat : prairies à Graminées (Poa, Festuca…), friches, talus, lieux herbus.

Diagnose : Les ailes antérieures unies, brun-jaune pâle ou blanchâtres.. Caractérisé par ses dessins sombres, estompés, sur fond blanc crémeux.

Yeux bleus.

Le Crambe souillé, Agriphila inquinatella, parc des Beaumonts, 11 août 2016. Cliché André Lantz.

Le Crambe souillé (forme claire), Agriphila inquinatella, parc des Beaumonts, 29 août 2017. Cliché Pierre Rousset.

Concernant la photo suivante, son angle et sa qualité ne facilitent pas l'identification. Il s'agit cependant probablement du Crambe souillé *Agriphila inquinatella*, plutôt que du Crambe anguleux *Agriphila geniculea*.

Le Crambe souillé (sinon anguleux), Agriphila inquinatella (sinon A. geniculea), parc des Beaumonts, 23 août 2016. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambe des chaumes *Agriphila straminella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Taille : LAA = 8 à 10 mm, envergure : 16-20 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : (juin) août. Dans son aire de répartition : juin-août.

Répartition : Europe, toute la France continentale.

Statut : très commun.

Habitat : graminées, pelouses, lieux herbeux, prairies à poacées…

Surtout le jour mais très attiré par les lumières dans la nuit.

Diagnose : Petite taille. Ailes antérieures unies, brun-jaune pâle ou blanchâtres. Couleur jaune plus ou moins rembrunie. Souvent tacheté de brun. Strie longitudinale peu affirmée. Pas de ligne postmédiane (différence avec *C. culmella*). Forme globale fortement conique.

Mâle : contraste entre la moitié dorsale (arrière) de l'aile claire et la moitié costale (avant) sombre.

Femelle : plus uniforme. La strie se divise en « doigts » peu marqués.

Yeux bleus.

Le Crambe des chaumes, Agriphila straminella, parc des Beaumonts, 16 août 2010. Cliché André Lantz.

Le Crambe des chaumes, Agriphila straminella, parc des Beaumonts, 26 juin 2015. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambe anguleux *Agriphila geniculea* (Haworth, 1811)

Synonyme : le Crambe des friches, le Crambe à bandes coudées

Taille : LAA = 15 mm, envergure : 17-25 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : août-septembre. Dans son aire de répartition : juillet-octobre.

Répartition : toute la France y compris la Corse.

Statut : commun

Habitat : milieux herbacés, graminées.

Diagnose : Coloration d'ensemble brun-grisâtre. Ailes antérieures étroites, brun-jaune pâle.

Lignes transversales brunes, très obliques et coudées. Frange à reflet métallique.

Le Crambe anguleux, Agriphila geniculea, parc des Beaumonts, 26 août 2018. Clichés Pierre Rousset.

Le Crambe anguleux, Agriphila geniculea, parc des Beaumonts, 1er septembre 2018. Clichés Pierre

Rousset.

Le Crambe anguleux, Agriphila geniculea, parc des Beaumonts, 6 septembre 2018. Clichés Pierre Rousset.

Le Crambe mordoré *Chrysocrambus linetella* (Fabricius, 1781)

Synonyme : Le crambus rayé commun, *Chrysocrambus cassentiniellus*

Taille : LAA = 12 à 14 mm, envergure : 20-27 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : juin (juillet). Dans son aire de répartition : juin-juillet.

Répartition : répandue dans l'Europe du sud.

Statut : peut être abondant dans ses biotopes, mais localisé.

Habitat : friches et lieux herbeux

Diagnose : De forme étroite et allongée, les ailes antérieures sont de couleur ocre-jaune avec des raies longitudinales très contrastées or à brun-rouille, entrecoupées de deux raies transversales et bordées à l'apex d'un trait simple et d'une frange gris-blanc.

Les ailes postérieures de même teinte sont plus claires et discrètement striées.

Palpes labiaux très longs, bien visibles pointant vers l'avant.

Confusion possible avec *Chrysocrambus craterella* (Scopoli, 1763) qui se distingue difficilement par un « double trait » au bord de l'apex des ailes antérieures alors que ce « trait est simple » chez *C. linetella*. Cependant, il est difficile de les différencier sans observer les génitalias au microscope. La présence de *C. craterella* n'est pas attestée en Île-de-France.

Le Crambe mordoré, Chrysocrambus linetella, Bois de Vincennes, esplanade du château, 16 juin 2018. Cliché André Lantz.

Le Crambe mordoré, Chrysocrambus linetella, parc des Beaumonts, 20 juin 2009. Cliché André Lantz.

Le Crambe mordoré, Chrysocrambus linetella, parc des Beaumonts, 6 juin 2016. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambe mordoré, Chrysocrambus linetella, parc des Beaumonts, 25 mai 2016. Cliché Pierre Rousset.

Le Crambe jaunâtre *Pediasia luteella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Taille : LAA 14mm, envergure : 24-27mm

Période de vol notée aux Beaumonts : juillet. Dans son aire de répartition : mai à septembre.

Répartititon : Europe, une grande partie de la France, surtout moitié nord et montagnes.

Statut : localisé et relativement peu abondant.

Probablement très rare aux Beaumonts.

Habitat : graminées, lieux herbus.

Diagnose : Couleur ocre uniforme sur l'aile antérieure. Peut être confondue avec la forme sans trait de *A. tristella*. Possède un front lisse alors que *A. tristella* a un front pointu.

Le Crambe jaunâtre, Pediasia luteella, parc des Beaumonts, 6 juillet 2010. Cliché André Lantz.

Le Crambe tentaculé *Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796)

Synonyme : l'Ancylolome commun, *Tinea tentaculella, Ancylolomia irakella*

Taille : LAA = 17 mm, envergure : 30-34 mm

Période de vol notée aux Beaumonts : juillet-août. Dans son aire de répartition : juin-août.

Répartititon : Presque partout en France, manque par endroits dans le nord et l'ouest.

Statut : assez commun. Remonte du sud les années chaudes.

Semble rare aux Beaumonts.

Habitat : friches, talus, milieux herbeux, parc, jardins…

Diagnose : Les femelles sont généralement plus grandes que les mâles.

Le mâle a la tête et les palpes blanc-jaunâtre, ses antennes sont dentées, son corselet est brun-foncé.

Les ailes antérieures jaune-marron sont marquées très nettement de longues bandes médianes longitudinales dorées soulignées de brun et la frange est festonnée. La courte bande blanche subapicale présente des deux côtés du point noir le différencie de Ancylolomia disparalis.

La femelle a la tête, ses palpes, ses antennes, son corselet et le dessus de ses ailes antérieures jaune-d'ocre-pâle avec des lignes longitudinales dorées, et une ligne également dorée qui sépare la frange du bord terminal.

Le Crambe tentaculé, Ancylolomia tentaculella, parc des Beaumonts, 20 juillet 2010. Cliché André Lantz.

Le Crambe tentaculé, Ancylolomia tentaculella, Sansalle, 31 juillet 2015. Cliché André Lantz.

Notes

[1] http://bmg.b-i-s.org/upload/library/Crambinae_May08.pdf

[2] http://aramel.free.fr/INSECTES13bis-22.shtml

[3] http://unmondedansmonjardin.free.fr

[4] http://jardifaune.canalblog.com/tag/Crambidae

[5] Merci à Philippe Persuy pour avoir détaillé cette observation (PR).