

~~~~~

# HISTOIRE NATURELLE

DES

## ANIMAUX SANS VERTÈBRES.

---

### LES SPHINGIDES

ou

### LÉPIDOPTÈRES CRÉPUSCULAIRES.

*Antennes en massue allongée, prismatique ou en fuseau. — Ailes horizontales ou en toit dans l'inaction.*

Les *sphingides* qui, dans Linné, ne constituent qu'un seul genre qu'il nomme *sphinx*, semblent faire le passage des lépidoptères nocturnes aux lépidoptères diurnes. Les uns, en effet, ne volent que le soir et la nuit, tandis que les autres volent le jour, et même par un beau soleil. Leurs antennes vont en s'épaississant de la base vers le sommet, de manière à former, dans la plupart, une massue allongée, prismatique ou en fuseau, et terminée, soit par un filet court, soit par une pointe arquée et crochue. Mais les *sphingides* tiennent aux lépidoptères nocturnes en ce qu'ils ont leurs ailes horizontales ou en toit dans l'inaction, et qu'à la naissance des ailes inférieures, il y a un crochet subulé qui va s'insérer dans une boucle de la base des ailes supérieures.

*Tome IV.*

I

Dans les *sphingides*, les ailes supérieures sont presque toujours plus grandes et plus longues que les inférieures. L'abdomen est conique et nu dans les grandes espèces ; il est obtus avec une brosse dans les petites. Cette famille comprend huit genres qui paraissent très-distincts et que je divise de la manière suivante.

---

### DIVISION DES SPHINGIDES.

[1] *Antennes bipectinées, soit dans les deux sexes, soit seulement dans les mâles.*

Stygie.

Procris.

[2] *Antennes simples dans les deux sexes.*

(a) Palpes grêles, barbus ou hérissés.

Zygène.

Sésie.

Maeroglosse.

(b) Palpes larges, très-écaillux.

(X) Troisième article des palpes peu distinct.

Une corne caudale sur le dos de la chenille.

Sphinx.

Smérinthe.

(X X) Troisième article des palpes très-distinct.

Point de corne caudale sur le dos de la chenille.

Castnie.

### STY GIE. (Stygia.)

Antennes bipectinées dans les deux sexes, à sommet nu.  
Deux palpes triarticulés. Trompe plus ou moins distincte.

## SANS VERTÈBRES.

3

Ailes oblongues, en toit. Port des zygènes.

*Antennæ in utroque sexu bipectinatæ; apice imberbi. Palpi duo triarticulati. Proboscis plus minusve distincta.*

*Alæ oblongæ, deflexæ. Habitus zygænarum.*

## OBSERVATIONS.

Sous la dénomination de *stygie*, je réunis les aglaopes, les glaucopides et les stygies de M. Latreille. Toutes ces sphingides ont le port des zygènes, et les antennes bipectinées dans les deux sexes. En cela, elles se distinguent des procris dont les antennes ne sont bipectinées que dans les mâles.

## ESPÈCES.

1. Stygie polymène. *Stygia polymena*.  
*St. nigra; alis maculis luteis: anticarum tribus, posticarum duabus, abdomine cingulis duobus coccineis.*  
*Zygæna polymena.* Fab. *Sphinx polymena.* Lin.  
*Glaucopis.* Latr.  
 Habite en Chine.
2. Stygie dos-bleu. *Stygia auge*.  
*St. sanguineo cæruleoque varia, lateribus sanguineo pilosis; alis fenestratis, posticè nigris.*  
*Zygæna auge* Fab. *Sphinx auge* Lin.  
 Habite en Amérique, sur le *parthenium*.
3. Stygie argynne. *Stygia argynnis*.  
*St. alis virescenti-atris: maculis aureis, posticis fuscis basi aureis.*  
*Zygæna argynnis.* Fab.  
 Habite au Brésil.
4. Stygie malheureuse. *Stygia infausta*.  
*St. alis fuscis: posticis internè sanguineis.*  
*Zygæna infausta.* Fab.

4

## ANIMAUX

Engr. pap. d'Europe. pl. 103. n.º 152.

*Aglaope*. Latr.

Habite l'Europe méridionale.

5. Stygie australe. *Stygia australis*.*St. luteo fulvo fuscoque varia: ano barbato.**Stygia australis*. Latr. gen. crust. et ins. 1. tab. 16. fig. 4-5.

Habite dans le midi de la France.

## PROCRIS. (Procris.)

Antennes bipectinées dans les mâles, simples ou un peu velues dans les femelles, avec le sommet nu. Deux palpes écailleux.

Ailes en toit.

*Antennæ masculis bipectinatæ, feminis simplices vel tantum subhirtæ: apice imberbi. Palpi duo squamati.*

*Alæ deflexæ.*

## OBSERVATIONS.

Les *procris*, de même que les *stygies*, tiennent aux *zygènes* par leurs rapports, et sont remarquables en ce que leurs antennes sont bipectinées, au moins dans les mâles, ainsi qu'on le remarque ici. Sous cette coupe, je réunis les *procris* et les *atychies* de M. Latreille. Les premières ont les ailes longues et les palpes non velus, ne s'élevant pas au-delà du chaperon; mais les secondes ont les ailes courtes et des palpes très-velus, qui s'élèvent davantage.

## ESPÈCES.

1. Procris du statice. *Procris statices*.*P. viridi-cærulea; alis posticis fuscis.*

## SANS VERTEBRES.

5

*Sphinx statices*. Lin.*Zygæna statices*. Fab. *Procris*. Latr.

La turquoise. Geoff. 2. p. 130.

Habite en Europe, dans les prairies.

2. Procris du prunier. *Procris pruni*.*P. viridi-cærulea*; *alis posticis nigris*.*Zygæna pruni*. Fab.

Engram. pap. d'Europe, pl. 103. n.º 151.

Habite en Allemagne, et aux environs de Paris.

---

*Antennes simples dans les deux sexes.*

---

ZYGÈNE. (*Zygæna*.)

Antennes simples, courbées en cornes de bélier, renflées en massue pointue vers son extrémité. Deux palpes pointus.

Ailes en toit : les supérieures oblongues. Larve dépourvue de corne. Chrysalide dans une coque.

*Antennæ in utroque sexu simplices, clavâ apice subacutâ terminatæ, cornua arietina incurvatione simulantes. Palpi duo acuti.*

*Alæ deflexæ : superioribus oblongis. Larva cornu nullo. Pupa folliculata.*

## OBSERVATIONS.

Les *zygènes* ont le vol court et diurne. Elles paraissent, ainsi que les genres précédens, plus rapprochées des bombyces que les *sésies* et les *sphinx*. Mais leurs antennes épaissies ou renflées vers le bout, les distinguent de toutes les *phalénides*, et les font ranger naturellement parmi les *sphinx*gides, dans le voisinage des *sésies*.

## 6

## ANIMAUX

Dans la plupart des espèces, les ailes sont ornées de couleurs vives, le plus souvent rouges avec des taches noires, et ont un aspect assez agréable.

Les *zygènes*, en général, volent lourdement, et ne parcourent que de petites distances à chaque vol. Leurs chenilles n'ont point de corne, et ne se retirent point dans la terre pour se métamorphoser.

On trouve ces insectes sur les herbes, sur les fleurs des plantes les moins élevées.

## ESPÈCES.

1. Zygène de la filipendule. *Zygæna filipendulæ*. Fab.  
*Z. alis anticis cyaneis : punctis sex rubris, posticis rubris : margine cyaneo.*  
*Sphinx filipendulæ*. Lin.  
*Sphinx*. Geoff. 2. p. 88. n.º 13.  
 Habite en Europe, dans les prairies.
2. Zygène du lotier. *Zygæna loti*.  
*Zyg. alis anticis viridibus : punctis quinque rubris : posticis sanguineis : limbo cyaneo.*  
*Zygæna loti* Fab.  
 Engr. pap. d'Europe, pl. 18. n.º 158.  
 Habite en Europe.
3. Zygène de la scabieuse. *Zygæna scabiosæ*. Fab.  
*Z. atra ; alis anticis viridibus : maculis oblongis, approximatis, sanguineis ; posticis rubris.*  
 Engr. pap. d'Europe, pl. 95 et 96. n.ºs 133—135.  
 Habite en Europe, sur la scabieuse des bois, la piloselle.
4. Zygène de l'esparcette. *Zygæna onobrychis* Fab.  
*Z. atra ; alis anticis cyaneis : punctis sex sanguineis ocellatis, posticis rubris : limbo nigro.*  
 Engr. pap. d'Europe, pl. 89. n.º 40.  
 Habite en Autriche.
5. Zygène de la bruyère. *Zygæna fausta*. Fab.  
*Z. alis concoloribus rubris : maculis nigris, margine nigroconnexis.*

## SANS VERTÈBRES.

7

*Sphinx fausta*. Lin.

Engr. pap. d'Europe, pl. 100. n.º 142.

Habite en Europe.

Etc.

SÉSIE. (*Sesia*.)

Antennes cylindriques, un peu renflées et fusiformes vers le bout. Deux palpes.

Langue filiforme, rétractile.

Ailes horizontales, vitrées. Anus barbu et obtus. Vol diurne et rapide. Chenille dépourvue de corne.

*Antennæ cylindricæ, versus apicem fusiformes. Palpi duo. Lingua filiformis, retractilis.*

*Alæ horizontales, subdivaricatæ, hyalino-fenestratæ. Anus barbatus. Volitus celer, diurnus. Eruca cornu nullo.*

## OBSERVATIONS.

Toutes les *sésies* sont beaucoup moins grandes que les sphinx, et néanmoins s'en rapprochent davantage que les zygènes. Elles ont le vol très-rapide, bourdonnent comme les mouches, et volent le jour et même par un beau soleil, tandis que les sphinx ne volent que le soir. Ces insectes se soutiennent en l'air, devant les fleurs, et paraissent alors presque immobiles en volant.

Les vraies *sésies* ont leurs ailes peu chargées d'écaillés, et offrant des espaces nus, transparens, comme vitrés. Par leur aspect et leur petite taille, ces sphingides ressemblent à des abeilles, des guêpes, etc. Leurs larves n'ont point de corne, et vivent cachées dans l'intérieur des parties des végétaux.

## ESPÈCES.

1. Sésie apiforme. *Sesia apiformis*. Fab.  
*S. alis fenestratis ; abdomine flavo : incisuris atris ; thorace nigro : maculis duabus flavis.*  
*Sphinx apiformis*. Lin.  
 Engr. pap. d'Europe, pl. 91. n.º 121.  
 Habite en Europe.
2. Sésie tipuliforme. *Sesia tipuliformis*. Fab.  
*S. alis fenestratis : margine fasciâque nigris ; abdomine barbato nigro : incisuris alternis margine flavis.*  
*Sphinx tipuliformis*. Lin.  
 Engr. pap. d'Europe, pl. 94. n.ºs 129 et 130.  
 Habite en Europe.
3. Sésie culiciforme. *Sesia culiciformis*. Fab.  
*S. alis hyalinis : margine fasciâque nigris ; abdomine barbato : cingulo fulvo.*  
*Sphinx culiciformis*. Lin.  
 Engr. pap. d'Europe, pl. 93. n.º 126.  
 Habite en Europe.
4. Sésie vespiforme. *Sesia vespiformis*. Fab.  
*S. alis fenestratis : margine fasciâque nigris ; abdomine barbato nigro : segmentis pluribus flavis.*  
*Sphinx vespiformis*. Lin.  
 Engr. pap. d'Europe, pl. 92. n.º 124.  
 Habite en Europe.  
 Etc.

---

 MACROGLOSSÉ. (Macroglossum.)

Antennes subcylindriques, un peu renflées et fusiformes vers le bout. Deux palpes.

Langue longue, filiforme, rétractile.

Ailes horizontales, couvertes d'écaillés, quelquefois vitrées. Anus barbu et obtus. Vol diurne et rapide. Chenille munie d'une corne caudale.



## SANS VERTÈBRES.

9

*Antennæ subcylindricæ , versùs apicem fusiformes.*  
*Palpi duo squamati.*

*Lingua longa , filiformis , retractilis.*

*Alæ horisontales , squamis penitus obtectæ , interdum fenestratæ. Anus barbatus , obtusus. Volitus celer, diurnus. Eruca cornu dorsali.*

## OBSERVATIONS.

Les *macroglosses* tiennent en quelque sorte le milieu entre les sésies et les sphinx. On les a confondues avec les premières, parce qu'elles ont, comme elles, le vol diurne et rapide, et qu'il y en a dont les ailes sont vitrées. Mais elles se rapprochent des sphinx par la corne caudale de leur larve. Ainsi, il convient de les distinguer, avec *Scopoli*, comme un genre à part.

## ESPÈCES.

1. Macroglousse du caille-lait. *Macroglossum stellatarum.*

*M. abdomine barbato : lateribus albo nigroque variis ; alis posticis ferrugineis.*

*Sphinx stellatarum.* Lin.

*Sesia stellatarum.* Fab.

Le moro-sphinx. Geoff. 2. p. 83. n.º 6. pl. 11. f. 5.

Engr. pap. d'Europe, pl. 89 et 90. n.º 116.

Habite en Europe, sur le caille-lait, les rubiacées gallioides.

2. Macroglousse fuciforme. *Macroglossum fuciforme.*

*M. abdomine barbato nigro ; fuscis flavescens ; alis fenestratis : margine nigro.*

*Sesia fuciformis.* Fab.

*Sphinx.* Geoff. 2. p. 82. n.º 5.

Engr. pap. d'Europe, pl. 89 et 90. n.º 117.

Habite en Europe.

*Nota.* Le *sesia bombylifomis* de Fabricius ne nous paraît être qu'une variété de cette espèce.

---

 SPHINX. (Sphinx.)

Antennes épaissies en massue prismatique dans leur partie supérieure, quelquefois subciliées, terminées par une pointe. Deux palpes courts, larges, très-écailleux. Langue allongée.

Ailes entières ou presqu'entières. Une corne caudale sur le dos de la chenille.

*Antennæ in clavam oblongam et prismaticam versus apicem incrassatæ, interdum subciliatæ, apice acuto. Palpi duo breves, lati, densè squamati. Lingua elongata.*

*Alcæ subintegræ. Eruca posticè cornu dorsali.*

## OBSERVATIONS.

Les *sphinx* ne volent point en plein jour, comme les sésies et les macroglosses, mais seulement au déclin du jour et le soir. Ils ne tiennent aux macroglosses que par la corne dorsale et caudale de leur larve. On ne les confondra point avec les papillons, puisqu'ils ont des crochets à la naissance de leurs ailes inférieures, que leurs ailes dans l'inaction sont horizontales ou en toit, et que leurs antennes sont épaissies et prismatiques dans leur partie supérieure.

La plupart des *sphinx* ont un vol rapide, font entendre un bourdonnement remarquable en volant, et pompent la liqueur mielleuse des fleurs sans se poser. Leur abdomen n'est point obtus comme dans les deux genres précédens, mais se termine en pointe.

Les chenilles des *sphinx* ont seize pattes, sont rases, à peau lisse ou chagrinée, et ont une corne sur le dos près de la queue. Leur attitude singulière dans le repos leur a fait donner le nom de *sphinx*.