

La chenille d'*Apopestes spectrum* est discrète mais facile à identifier : on peut compter sept tache évoquant le chiffre 8 sur la face ventrale, très différente de la face dorsale. (Cliché R. Coutin-OPIE)



# Entomofaune des Ajoncs, des Cytises et des Genêts

par Remi Coutin

**P**armi les Fabacées (appelées autrefois Légumineuses), les quatre genres suivants : *Ulex*, Ajonc ; *Sarothamnus*, Genêt à balai ; *Genista*, Genêts proprement dits et *Spartium*, Spartier ou Genêt d'Espagne sont très voisins les uns les autres. Ils possèdent en commun : dix étamines, dont neuf soudées entre elles par leurs filets ; un fruit ou gousse à une seule loge s'ouvrant par deux valves ; des feuilles très petites à une, deux ou trois folioles ; des stipules réduites. Dans le genre *Ulex*, les rameaux se terminent en épine ; quant aux calices des *Spartium* et des *Sarothamnus*, ils sont membraneux. *Genista* vient du celtique : «gen», petit buisson qui a donné geneste en français au XII<sup>ème</sup>, d'où

genestière, genêtère et génistaie. La dynastie des Plantagenêts, rois d'Angleterre d'origine française, vient de Geoffroy Plantagenêt qui avait l'habitude de porter un lien de genêt à son chapeau. Le Sarothamne tire son nom de deux racines grecques : *thamnos* = buisson et *saros* = balai. Quant au Genêt d'Espagne ou Spartier, son nom vient du latin *spartum* = corde. Il était très utilisé pour tisser des cordes et réaliser des sparteries, des corbeilles. Enfin l'Ajonc, arbuste très épineux du genre *Ulex*, signifie broussaille. La faune de ces Fabacées arbustives est assez diversifiée et parfois très spécifique. Les principaux arthropodes susceptibles d'être observés en France sont les sui-

vants : un Acarien, le Phytote des genêts, *Eriophyes genistae*, qui envahit les bourgeons au printemps, les transformant en un amas serré de lobes charnus recouverts d'un abondant duvet d'aspect cendré ; les pousses attaquées sont rabougries.

Le Puceron des genêts, *Aphis sarothamni*, très répandu, envahit les feuilles et les gousses, formant des manchons noirâtres. La Cochenille des saules, *Chionaspis salicis*, dont les boucliers sont blancs, forme des encroûtements très visibles.

Plusieurs chenilles affectionnent de consommer le feuillage et parfois les fleurs des genêts ; certaines sont fréquentes et parfois très spectaculaires.

On observe deux Lymantriidés :



Les pucerons (*Aphis genistae*) colonisent les pousses tendres de l'année du genêt des teinturiers. (Cliché R. Coutin-OPIE)

*Gynaephora selenetica*, surtout dans le Sud-Est, dont la chenille entre en hibernation et ne se nymphose qu'au printemps et *Dicallopera fascelina*, espèce univoltine aussi, mais dont les chenilles, après hibernation dans des toiles collectives, terminent leur croissance en mai. Les papillons apparaissent en juillet. Un bombyx, *Lasiocampa trifolii*, se rencontre aussi sur le Sarothamne. Ses œufs sont déposés au hasard en fin d'été, ils n'éclosent qu'au printemps. Les papillons volent en plein été. Parmi les Phalènes, on remarque souvent les chenilles de *Chesias legatella* et de *C. rufata* qui se nymphosent dans le sol en octobre ; les papillons volent en mai-juin, les œufs hivernent. Au repos, les chenilles miment des ramilles par leur position oblique formant un angle aigu avec la branchette. Parmi les Noctuelles, les chenilles vertes de *Pseudoterpna pruinata* hivernent, ne reprenant leur alimentation nocturne qu'en mai-juin ; de jour, elles sont toujours parfaitement immobiles. Celles de *Lacanobia w-latinum* effectuent la totalité de leur croissance en été ; les nymphes hivernent en cocon dans le sol. *Apopestes spectrum* est une espèce spectaculaire par sa grande taille

et les dessins colorés en noir et jaune très particuliers de la chenille. Elle est fréquente dans le midi sur les spartes. Les imagos apparus en automne hivernent.

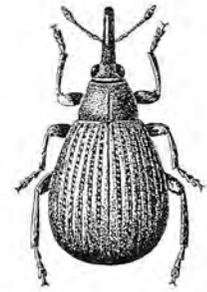
D'origine africaine, mais depuis très longtemps acclimatée en France, la Tordeuse de l'œillet, *Cacaecimorpha pronubana*, est très polyphage. C'est pourquoi il n'est pas étonnant de la trouver sur les genêts et les spartes. Il y a plusieurs générations annuelles ; ses œufs groupés sont déposés en ooplaques. La chenille est vert olive, elle s'abrite dans une feuille repliée par des fils de soie.

Plusieurs Coléoptères Curculio-



- *Tychius venustus* Fabricius, 1791 - in Faune de France - Coléoptères Curculionidés - Adolphe Hoffmann - Éd. Lechevalier

nides consomment les feuilles des Génistées, les larves s'attaquant aux racines. Un des plus communs est *Polydrusus confluentis*. Deux Sitones, *Sitona tibialis* de coloration cendrée et *S. griseus*, gris-brun rouge, se nourrissent de feuilles alors que leurs larves dévorent les jeunes racines et probablement les nodosités bactériennes. *Tychius venustus* est une espèce fort curieuse, fréquente sur les spartes, dont les larves vivent à l'intérieur des gousses qui se déforment et s'incurvent unilatéralement. Une espèce voisine, *Pachytychius sparsutus* fréquente plutôt les sarothamnes. Les larves de deux Apions, *Apion striatum* et *A. immune* se nourrissent de l'intérieur des rameaux de sarothamne qui se déforment en cécidies fusiformes. D'autres espèces vivent dans les gousses comme *Apion fuscirostre*. Parmi les Bruches dont les larves dévorent les graines dans



*Apion striatum* Kirby - in Faune de France - Coléoptères Curculionidés - Adolphe Hoffmann - Éd. Lechevalier

les gousses, les plus fréquentes sont : *Bruchus atomarius* et *Bruchidius foveolatus*. Plusieurs Cécidomyies sont à l'origine de déformations très particulières de divers organes, des bourgeons par exemple ou des gousses. La plus étonnante est *Asphondylia sarothamni* dont les larves de la génération estivale vivent associées à un champignon symbiotique dans les gousses des sarothamnes et les déforment, alors que celles de la génération hivernale transforment les bourgeons en cécidies. Une autre espèce, *Asphondylia genistae*, déforme les gousses des genêts du genre *Genista*. Enfin, les larves mineuses de feuilles d'*Agromyza johanna*, très fréquentes par endroit, provoquent en été le dessèchement prématuré des feuilles. ☺

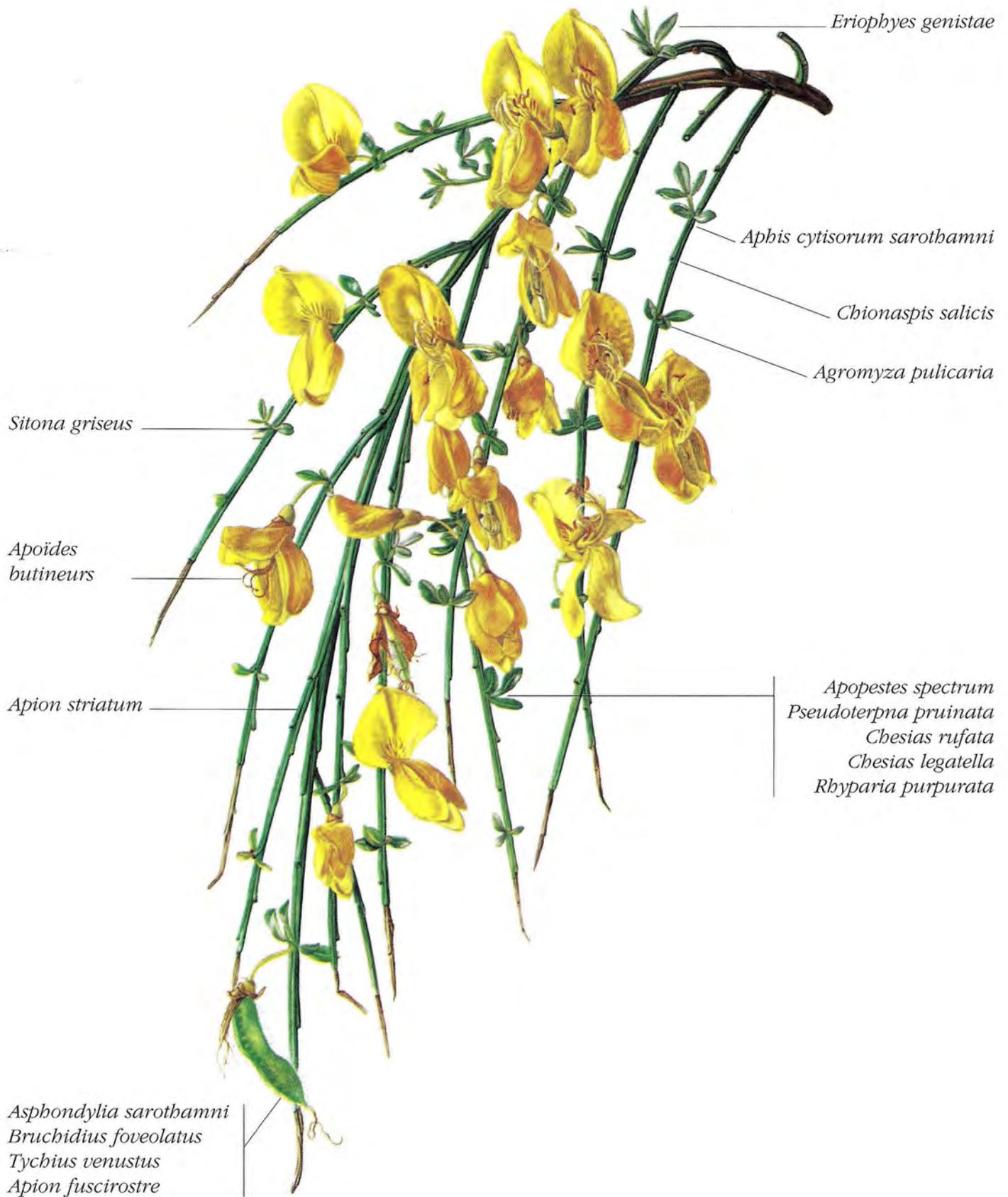
#### Pour en savoir plus

**Carter D.J., 1988** - Guide des chenilles d'Europe. Éd. Delachaux et Niestlé, Paris - 311 p.

**Hoffmann A., 1945** - Faune de France, Bruchides et Anthribides, Éd. P. Lechevalier, Paris - 184 p.

**Hoffmann A., 1958** - Faune de France Curculionides, Éd. P. Lechevalier, Paris - 1 839 p.

**Skuhrava M. & Skuhravy V., 1963** - Gallmücken und Ihre Gallen auf Wildpflanzen, Éd. Ziemsen, Lutherstadt - 116 p.



**Acariens et Insectes du Genêt à balais**

Extrait de Flore II - Société Française du livre

Aperçu de la diversité de la faune entomologique des Ajoncs (1),  
des Cytises (2), du Sarothamne (3), des Genêts (4), et du Spartier (5).

| Genres et espèces d'Insectes phytophages | Plantes-hôtes                     |   |   |   |   | Genres et espèces d'Insectes phytophages  | Plantes-hôtes         |                               |   |   |   |   |  |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|-----------------------|-------------------------------|---|---|---|---|--|
|  | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 1                     | 2                             | 3 | 4 | 5 |   |  |
| HOMOPTÈRES                               |                                   |   |   |   |   | COLÉOPTÈRES                               |                       |                               |   |   |   |   |  |
|  | PUCERONS                          |   |   |   |   |   | CURCULIONIDÉS         |                               |   |   |   |   |  |
|  | <i>Aphis cytisorum sarothamni</i> |   |   | * |   |   |                       | <i>Polydrusus confluens</i>   | * |   | * | * |  |
|  | <i>Aphis cytisorum</i>            |   | * |   |   |   |                       | <i>Peritelus rusticus</i>     |   | * |   |   |  |
|  | <i>Aphis genistae</i>             |   |   |   | * |   |                       | <i>Sitona tibialis</i>        | * |   | * | * |  |
|  | COCHENILLES                       |   |   |   |   |   | <i>Sitona griseus</i> |                               |   | * |   |   |  |
|  | <i>Pericerya purchasi</i>         |   | * |   |   |   |                       | <i>Tychius venustus</i>       |   | * | * |   |  |
|  | <i>Chionaspis salicis</i>         |   |   | * | * |   |                       | <i>Pachytychius sparsutus</i> |   | * | * |   |  |
|  | LYCÉNIDÉS                         |   |   |   |   |   | <i>Lixus spartii</i>  |                               | * |   | * |   |  |
|  | <i>Plebejus argus</i>             | * | * |   |   |   |                       | APIONIDÉS                     |   |   |   |   |  |
|  | <i>Celastrina argiolus</i>        | * |   |   |   |   |                       | <i>Apion ulicis</i>           | * |   |   |   |  |
|  | <i>Callophrys rubi</i>            | * | * |   |   |   |                       | <i>Apion uliciperda</i>       | * |   |   |   |  |
|  | GÉOMÉTRIDÉS                       |   |   |   |   |   | <i>Apion striatum</i> |                               |   | * |   |   |  |
|  | <i>Gymnoscelis rufifasciata</i>   | * | * |   | * |   |                       | <i>Apion immune</i>           |   |   | * |   |  |
|  | <i>Chesias legatella</i>          |   |   | * |   |   |                       | <i>Apion difficile</i>        |   |   |   | * |  |
| <i>Chesias rufata</i>                    |                                   |   | * |   |   | <i>Apion fuscirostre</i>                  |                       |                               | * |   |   |   |  |
| <i>Scotopteryx mucronata</i>             | *                                 | * |   | * |   | <i>Apion genistae</i>                     |                       |                               | * |   |   |   |  |
| <i>Gnophos obfuscatus</i>                |                                   | * | * | * |   | BRUCHIDÉS                                 |                       |                               |   |   |   |   |  |
| <i>Isturgia limbaria</i>                 |                                   | * | * | * |   | <i>Bruchidius varius ssp. imbricornis</i> |                       |                               | * | * |   |   |  |
| <i>Pseudoterpna pruinata</i>             | *                                 | * |   | * |   | <i>Bruchidius fasciatus</i>               |                       |                               | * | * |   |   |  |
| NOCTUIDÉS                                |                                   |   |   |   |   | <i>Bruchus atomarius</i>                  |                       |                               | * |   |   |   |  |
| <i>Lacanobia w-latinum</i>               |                                   |   | * | * |   | <i>Bruchidius foveolatus</i>              |                       |                               | * |   |   |   |  |
| <i>Apopestes spectrum</i>                |                                   |   | * |   | * | <i>Bruchidius lividimanus</i>             |                       |                               | * | * |   |   |  |
| <i>Orthosia opima</i>                    |                                   |   | * | * |   | <i>Bruchus ulicis</i>                     | *                     |                               |   |   |   |   |  |
| <i>Elaphria venustula</i>                |                                   | * | * | * |   | <i>Bruchus venustus</i>                   | *                     |                               |   |   |   |   |  |
| ARCTIIDÉS                                |                                   |   |   |   |   | CÉCIDOMYIIDÉS                             |                       |                               |   |   |   |   |  |
| <i>Epicallia villica</i>                 | *                                 |   |   |   |   | <i>Asphondylia sarothamni</i>             |                       |                               | * |   |   |   |  |
| <i>Rhyparia purpurata</i>                |                                   |   | * |   |   | <i>Asphondylia genistae</i>               |                       |                               | * | * |   |   |  |
| LYMANTRIIDÉS                             |                                   |   |   |   |   | <i>Contarinia melanocera</i>              |                       |                               | * | * |   |   |  |
| <i>Gynaephora selenitica</i>             |                                   |   | * | * |   | <i>Jaapiella genisticola</i>              |                       |                               | * | * |   |   |  |
| <i>Dicallomera fascelina</i>             |                                   |   | * |   |   | <i>Jaapiella genistamtorquens</i>         |                       |                               | * | * |   |   |  |
| LASIOCAMPIDÉS                            |                                   |   |   |   |   | <i>Dasineura cytisi</i>                   |                       |                               | * |   |   |   |  |
| <i>Lasiocampa trifolii</i>               |                                   |   | * |   |   | AGROMYZIDÉS                               |                       |                               |   |   |   |   |  |
| HÉTÉROGYNIDÉS                            |                                   |   |   |   |   | <i>Agromyza pulicaria</i>                 |                       |                               | * | * |   |   |  |
| <i>Heterogynis penella</i>               |                                   |   | * | * |   | <i>Agromyza johanna</i>                   |                       |                               | * | * |   |   |  |
| TORTRICIDÉS                              |                                   |   |   |   |   |   |                       |                               |   |   |   |   |  |
| <i>Cacaecimorpha pronubana</i>           |                                   |   | * | * |   |   |                       |                               |   |   |   |   |  |