

# À propos du Laurier-cerise

## PRUNUS LAUROCERASUS - ROSACÉE

**A**yant entendu parlé de la notoriété du Laurier-cerise (ou Laurier-palme) dans l'élevage des chenilles du Saturnidé asiatique polyphage *Actias selene*, j'ai décidé d'en faire l'expérience depuis l'éclosion des œufs jusqu'à la nymphose afin d'en quantifier la mortalité.

J'ai commencé l'élevage sur ce fameux Laurier-cerise au mois de décembre avec 37 œufs, pour, finalement, obtenir au moment de la rédaction de cette note courant janvier, 22 cocons (6 chenilles étant encore en L5 et 9 en L4).

La réussite manifeste de cet élevage (jusqu'à l'état nymphal) tient au respect de conditions d'élevage très claires : il est absolument nécessaire de conduire l'élevage de ces chenilles phyllophages dans des enceintes fortement ventilées, car il semble que ce n'est pas directement l'ingestion des feuilles de Laurier-cerise qui est toxique pour les chenilles, mais bel et bien les va-

### Liste non exhaustive des plantes hôtes habituelles et de substitution utilisables pour l'élevage d'*Actias selene*

*Alnus glutinosa*, *Andromeda ovalifolia*,  
*A. glaucophylla*, *Azadirachta indica*,  
*Betula* sp., *Castanea* sp., *Cedrela paniculata*,  
*Cinnamomum camphora*, *Coriaria nepalensis*,  
*Corylus colurna*, *Crataegus* sp.,  
*Hibiscus* sp., *Juglans regia*, *Lannea coromandelica*,  
*Lawsonia alba*, *Ligustrum* sp.,  
*Liquidambar styraciflua*, *Malus* sp.,  
*Mangifera* sp., *Moringa oleifera*, *Prunus* sp.,  
*P. amygdalus*, *P. cerasus*, *P. laurocerasus*,  
*P. padus*, *Pterocarya stenoptera*, *Pyrus communis*,  
*P. malus*, *Quercus* sp., *Q. ilex*,  
*Rhamnus frangula*, *Rhododendron* sp.,  
*Rhus laurina*, *Salix* sp., *S. babylonica*,  
*S. fragilis*, *Sapium sebiferum*, *Syringa vulgaris*,  
*Terminalia* sp., *T. crenulata*,  
*Zanthoxylum acanthopodium*, *Z. alatum*

### Liste non exhaustive des espèces de Lépidoptères que l'on peut élever sur *Prunus laurocerasus*

(D'après le Répertoire des plantes hôtes et de substitution des chenilles de Lépidoptères du monde d'A. Santin (révisé le 20/02/2001), OPIE Éditeur).

#### • Lasiolepidés

*Lasiocampa quercus* (Linné, 1758)

*Nadiasa cuneata*

#### • Saturniidés : Arsenurinae

*Arsenura armida* (Cramer, 1779)

#### • Saturniidés : Ceratocampinés

*Citheronia aroa* Schaus, 1896 = *C. consobrina*

W. Rothschild, 1907 = *C. mogya* Schaus, 1920

*Citheronia brissotii* (Boisduval, 1868)

*Citheronia brissotii meridionalis* Bouvier, 1927

= *C. benjamini* Schaus, 1933

*Citheronia laocoon* (Cramer, 1777)

*Citheronia lobesis* W. Rothschild, 1907

*Citheronia phoronea* (Cramer, 1779)

*Citheronia regalis* (Fabricius, 1793)

*Eacles imperialis* (Drury, 1773)

*Eacles imperialis magnifica* Walker, 1855

#### • Saturniidés : Hemileucinés

*Automeris amoena* (Boisduval, 1875)

= *A. amaenoides* Bouvier, 1930

*Automeris boucardi* Druce, 1886

*Automeris complicata* (Walker, 1855)

*Automeris io* (Fabricius, 1775)

*Automeris metzli* (Sallé, 1853)

*Automeris midea* (Maassen et Weyding, 1885)

*Automeris moresca* Schaus, 1906

*Automeris naranja* Schaus, 1898 = *A. aurantiaca*

Weymer, 1907

*Automeris zurobara* Druce, 1886

*Dirphia avia* (Stoll, 1780)

*Dirphia lichyi* Lemaire, 1971

*Dirphia tarquinia* (Cramer, 1775)

*Dirphiopsis pulchricornis* (Walker, 1855)

*Gamelia rubriluna* (Walker, 1862)

*Leucanella aspera* (R. Felder & Rogenhofer, 1874)

*Leucanella memusae* (Walker, 1855)

*Periga cynira* (Cramer, 1777)

*Pseudautomeris salmonea* (Cramer, 1777)

#### • Saturniidés : Saturniines

*Actias selene* (Hübner, 1806)

*Antherina australis*

*Attacus atlas* (Linné, 1758)

*Gonimbrasia tyrreha* (Cramer, 1775-1782)

*Nudaurelia dione* (Fabricius, 1793)

*Rothschildia aurota* (Cramer, 1775)

*Rothschildia erycina* (Shaw, 1796) = *R. splendida*

(Palisot de Beauvois, 1811)

*Rothschildia lebeau* (Guérin-Méneville, 1868)

*Samia cynthia ricini* (Anderson, 1788)

Tortricidae : *Olethreutinae*

*Episimus tyrius* Heinrich



Chenille mature d'*Actias selene*  
élevée sur Laurier-cerise  
Cliché A. Santin

peurs dégagées lors du découpage des dites feuilles lors de la prise alimentaire ( vapeurs de cyanure).

Aux articles anciennement parus dans *Imago* sur ce même sujet, indiquant que cette plante à feuilles persistantes est salvatrice pour conduire des élevages tropicaux en période hivernale à la condition de s'attendre à de fortes pertes dans les effectifs, je réponds finalement que l'on peut conduire très simplement des élevages sur cette plante de substitution avec des résultats honorables (cocons obtenus de grande taille) qui permettent de perpétuer sans peine les élevages pour l'année suivante. ■

Nous tenons à remercier F. Bénéluz pour ses précieuses indications.

### Pour en savoir plus

- Wident P., 1982 – À propos du Laurier-cerise – *Imago* n°11, Éd. OPIE