



Le mâle de *Neohirasea maerens* possède de longues antennes dont les extrémités sont blanches. - Cliché G. Blondeau - OPIE

catier, fougère scolopendre, lierre... [*Rubus* sp., *Rosa* sp., *Pyracantha* sp., *Malus* sp. (Rosacés), *Corylus* sp. (Corylacée), *Fagus* sp., *Quercus* sp. (Fagacées), *Hypericum* sp. (Guttiférés), *Morus nigra* (Moracées), *Hibiscus* sp. (Malvacée), *Eucalyptus gunnii*, *Eucalyptus* sp. (Myrtacées), *Persea* sp. (Lauracées), *Scolopendrium officinarum* (Aspleniacées), *Hedera helix* (Araliacées)...]

#### ■ DESCRIPTION ET BIOLOGIE

Le jeune, grisâtre, mesure 9,5 à 12,5 mm de long. Sa couleur évolue rapidement vers le beige en 1 ou 2 semaines. Les antennes ont l'extrémité blanche. Élevé sur ronces, sa croissance larvaire dure 3 à 6 mois (entre 6 et 8 mois selon d'autres éleveurs). Au fil des mues (généralement cinq mais parfois davantage) apparaissent de petites épines sur le dos. La coloration devient beige (plus rarement brune) avec une bande longitudinale plus foncée (brune ou noire) sur le dos et de petites taches diverses.

Le pronotum (ou prothorax, la première partie du thorax, située près de la tête) possède, sur la partie antérieure, 2 épines aiguës sur le dos et 2 plus petites du côté ventral. La seconde partie du thorax, le mésonotum (ou mésothorax), est garni de 8 épines sur le dessus et de 7 de

chaque côté. Le métanotum (ou métathorax) n'a que 4 épines sur le dessus.

Les pattes sont dépourvues d'épines. Les antennes sont longues et fines mais assez résistantes (elles se brisent moins aisément que chez de nombreuses autres espèces).

C'est un phasme de type "phasme-bâton" assez massif. Sa forme générale fait penser à un mélange entre *Parapachymorpha spinosa* et *Libethra regularis*. L'extrémité de l'abdomen des adultes est assez élargi. La femelle mesure 7 à 8 cm de long et le mâle entre 5,5 et 6,5 cm.

La femelle est beige clair mouche-tée de noir sur le dessus avec des pattes fortement tachetées, presque entièrement brun foncé. La moitié du thorax est largement plus tachetée que le reste du corps. Le mâle a des épines plus grandes et plus foncées que la femelle et possède une bande longitudinale noire sur le dos ainsi que des pattes brun foncé, noires par endroits. Le dessous du corps est beige clair presque de couleur crème. Nous observons cependant des variations mineures, certains mâles ayant des pattes marrons et non brunes ou des femelles étant plus ou moins sombres sur le dessus du corps.

#### ■ COMPORTEMENT

Ce sont des phasmes plutôt calmes, se déplaçant lentement. Résistants, ils se contentant de peu de place et sont très prolifiques. Les jeunes peuvent sans dommage être élevés avec les adultes. On observe peu d'autotomie des membres. Dérangé, ce



Ce jeune *Neohirasea maerens* de troisième stade passe discrètement la journée sous une feuille pour ne s'alimenter qu'à la tombée de la nuit. - Cliché G. Blondeau - OPIE

phasme dégage de temps en temps une forte odeur qui fait penser à celle du beurre de cacahuète. Ce sont deux glandes prothoraciques qui diffusent ce produit répugnant sur leur corps à chaque fois que l'on ouvre l'enceinte d'élevage ou qu'on les excite d'une façon ou d'une autre. La durée de vie varie beaucoup d'un individu à l'autre et suivant le sexe (la femelle vivant généralement plus longtemps) : de 3 mois à 6 mois voire davantage. Les jeunes ont tendance à se cacher entre les feuilles sèches au sol ou sur la plante, sous les feuilles ou sur la tige des plantes nourricières. C'est moins le cas des adultes, d'autant qu'il est vrai qu'un adulte aura davantage de mal à s'aplatir sous une feuille pour se cacher étant donné sa dimension. La température (22 à 23°C) ou l'humidité (80-90%) peuvent être très variables sans que cela semble affecter l'élevage.

#### ■ DES PHASMES À CONSEILLER

Ce sont des phasmes extrêmement faciles à élever, prolifiques, "faits" pour le débutant. Ils sont peu fragiles et supportent des températures relativement basses (8°C) ou hautes (32°C), une hygrométrie trop faible ou au contraire trop élevée, une nourriture pauvre et sèche ou pas assez souvent renouvelée, etc.

Il est par contre conseillé de les élever dans un vivarium bien ventilé et de conserver les œufs sur un terreau organique. ■

#### L'auteur

Emmanuel Delfosse  
29, résidence les Longues Raies  
95330 Domont

#### Pour en savoir plus

- Bauduin C. & A., 2000 - *L'élevage des Phasmes* - Éd. Philippe Gérard
- Felder L., 1998 - Nourriture pour *Neohirasea maerens* - Lettre du GEPAL n° 5
- Harman A., 1999 - Conservation of Phasmid species in culture - *Newsletter* n° 81 (PSG)