

PREMIERS STADES D'*ACRAEA SYKESI* (SHARPE)

(Lepidoptera Nymphalidae)

Par D. BERNAUD *

* 26, Cours de la Libération, 38100 Grenoble.

Summary. The description of the larva of *Acraea sykesi* from the North of Cameroun (Garoua).

Le groupe *natalica* du genre *Acraea* de la famille des Acraeidae est représenté au Cameroun par 3 espèces:

1. *A. pseudogina* Westwood, qui est une espèce très commune dans tout le pays, aussi bien en zone forestière dégradée (Douala, Kribi, Mbalmayo, etc.) qu'en savane (Bertoua, Ngaoundere), et au littoral qu'en haute altitude (Batcha 1900m), est également très fréquente dans le Nord Cameroun (Garoua). Cette espèce vit fondamentalement sur les Passifloracées, en particulier *Adenia cissampeloides*, mais aussi sur les *Passiflora foetida* (élevages réalisés également au Benin à Cotonou); elle vit par ailleurs sur la Turnéracée *Wormskoldia pilosa* au Nord Cameroun (CONDAMIN la cite sur cette plante au Sénégal).

2. *A. caecilia* Fabricius est une espèce commune dans tout le Nord Cameroun, depuis la fin des plateaux de l'Adamoua (falaise de Ngaoundere) jusqu'à l'extrême Nord (Mokolo, Kousseri). Elle est également rencontrée dans toute la zone sahélienne, du Sénégal à la Centrafrique. J'ai élevé cette espèce sur *Wormskoldia pilosa* à Garoua (élevages de mai 93) (elle est également citée sur cette plante par CONDAMIN au Sénégal). Dans le Nord Cameroun, et en particulier à Garoua, elle cohabite avec *A. pseudogina*, les chenilles des deux espèces ayant été trouvées sur les mêmes plants de *W. pilosa*. Les chenilles sont d'ailleurs difficiles à distinguer l'une de l'autre.

3. *A. sykesi* Sharpe est une espèce très localisée au Cameroun, récoltée uniquement dans la région de Maroua-Mokolo, et plus particulièrement dans la région de Zamay (réserve forestière de Zamay) sur la route Maroua-Mokolo (récoltes de M. LIBERT et S. COLLINS). Cette espèce vit sur une *Adenia* typique de cette zone: *Adenia venenata*, qui présente des pieds sarmenteux et des feuilles trilobées très particulières. Au Kenya, les espèces voisines (groupe *braesia*) se nourrissent d'une autre *Adenia* très curieuse, adaptée aux régions sèches (troncs globuleux, tiges grasses et épineuses, pas de feuilles) (Steve COLLINS, comm. pers.). En élevage, *sykesi* accepte *P. foetida* et *A. lobata*. La chenille est caractéristique, et ne peut être confondue avec les deux autres espèces.

Description des premiers stades (planche p. 48)**1. Oeufs et ponte:**

Les oeufs sont blanchâtres à la ponte, disposés en plaques régulièrement espacées au recto des feuilles. Ils sont situés sur la partie terminale des feuilles. Dans les jours qui suivent, les oeufs deviennent rapidement ocrés.

2. Premiers stades:

Les jeunes chenilles à la naissance sont grisâtres, mais deviennent rapidement ocrées, ou marron clair (elles ressemblent donc dans un premier temps aux premiers

stades de *pseudegina* et *caecilia*). Mais, dès le 2ème stade, elles deviennent noires striées de blanc, ce qui les démarquent bien des deux autres espèces.

Les scoli sont noirs.

Les pattes sont noires.

La tête, et particulièrement la face et la capsule céphalique, sont rouge vif jusqu'à maturité, à la différence de *pseudegina* dont l'épicrane se tache souvent de noir. Les plaques adfrontales qui séparent la plaque frontale des plaques épicrociales sont blanches, en forme de V renversés.

3. Chenilles à maturité:

La chenille est blanche striée de noir. Les dessins noirs qui se détachent très clairement du fond blanc sont très complexes:

- la base des scoli est noire; les scoli dorso-latérales sont longitudinalement reliées par une bande noire assez large;
- deux fines bandes longitudinales noires apparaissent en position dorsale, bordant ainsi une bande blanche médiane;
- de fines rayures latérales noires encerclent les zones intersegmentaires;
- la partie ventrale ainsi que les fausses pattes sont blanches.

Il en découle une impression générale de vitrail noir et blanc avec des zones blanches très lumineuses par endroits.

Elle ne peut être confondue avec les deux autres espèces camerounaises.

4. Chrysalides:

Les trois espèces du groupe *pseudegina* au Cameroun ont des chrysalides quasiment identiques. Elles sont jaune pâle, striées longitudinalement de brun foncé.

Notes complémentaires sur la biologie de l'espèce.

Les pontes et colonies décrites ci-dessus, découvertes et récoltées par Roger MENDONG, ont donné lieu à l'observation suivante: la plante-hôte était assez rare, bien que cultivée par les Mbororo (Peuls) du Nord Cameroun, du fait de ses prétendues vertus médicinales. Le plus souvent, les tiges seules restaient, les chenilles ayant mangé toutes les feuilles. Elles s'attaquaient dans ce cas à l'écorce des tiges les plus tendres

Par ailleurs, lors de la réalisation des élevages à Douala, certaines chenilles ne voulurent pas changer de régime alimentaire (*P. foetida*). J'ai alors constaté qu'elles pouvaient se mettre en diapose pendant une durée fort longue sans manger. Certaines sont restées vivantes pendant près d'un mois avant de mourir. Elles devenaient très pâles et restaient rétractées dans un coin de la boîte d'élevage.

S. COLLINS (Nairobi), qui a réalisé des élevages fréquents de chenilles vivant dans les zones sèches, m'a précisé qu'il avait souvent remarqué cette aptitude des chenilles. J'aurais tendance à admettre son hypothèse qui est la suivante: ces espèces peuvent attendre que les feuilles des plantes hôtes repoussent en se mettant en diapose pendant des durées assez longues.

Ouvrages à consulter

AURIVILLIUS C. 1909. Les macrolépidoptères du Globe - Acraeids - p. 267 & p. 270.

CONDAMIN M. 1972. Les Papillons du Sénégal - IV - Acraeids - Bull. AASNS N° 40 p. 25.

ELTRINGHAM H. 1912. A monograph of the african species of the genus *Acraea* Fab. Trans. Ent. Soc. London, 1: 1-234.

PIERRE J. 1987. Systématique cladistique chez les *Acraea* (L. Nymph.). Anns Soc. Ent. Fr., 23 (1): 11-27.

