

PREMIERS STADES D'*ACRAEA KRAKA* AURIVILLIUS

(Lepidoptera Nymphalidae)

par D. BERNAUD \*

\* 26, Cours de la Libération, 38100 Grenoble.

**Summary.** The discovery of the larva of *Acraea kraka* from the Rumpi Hills, Cameroun.

En 1991, nous publions un article sur la position taxinomique d'*Acraea kraka* suite à la découverte en 1989 d'une population dans la localité de Dikome Balue dans les Rumpi Hills du Cameroun (D. BERNAUD & P. PIERRE 1991). Après quatre années de recherches infructueuses (89 à 93) nous avons enfin trouvé la plante hôte d'*Acraea kraka* et pu réaliser un élevage conséquent.

Nous avons collecté en avril 93 neuf pontes, une très jeune colonie, et quelques chenilles adultes. Ces captures ont été effectuées sur une plante non déterminée, mais appartenant à la famille des Flacourtiacées. C'est un arbuste qui a une taille maximale de 7 à 8 mètres de haut. Les feuilles sont alternées. Leur bord est très légèrement dentelé. Les fruits sont en grappes de capsules rondes compartimentées.

Ces collectes ont été effectuées à 1200 mètres d'altitude dans les forêts dégradées voisines de la localité de Dikome Balue (sommets voisins culminant: Mt Rata, à 1768m), région de Kumba (sud-ouest Cameroun). Cette zone est très humide. Nous avons eu la chance d'observer plusieurs femelles en train de pondre.

L'élevage de cet *Acraea* a permis de constater que, si les chenilles présentent des caractéristiques assez particulières, elles s'insèrent bien dans le groupe des *Acraea* (J. PIERRE).

Les oeufs sont rosâtres au moment de la ponte, puis blanchâtres; ils sont disposés en plaques, régulièrement espacés au revers des feuilles. Les pontes trouvées étaient assez importantes (de 150 à plus de 300 oeufs).

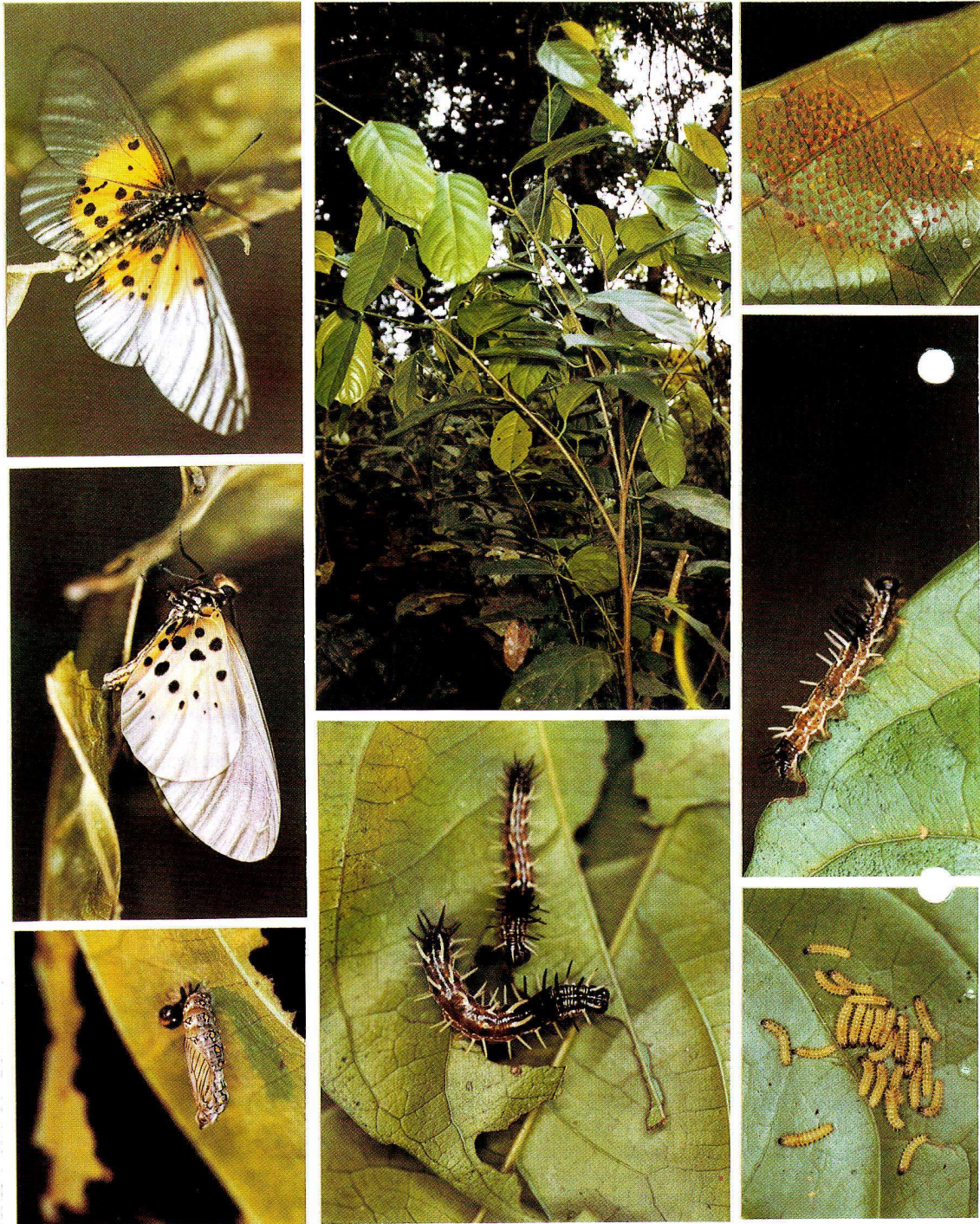
Les chenilles à l'éclosion sont ocrées et translucides.

Elles deviennent rapidement blanches, la tête étant noire dès le premier stade. Elles restent ensuite blanchâtres des 1er au 4e stades.

Au troisième stade, certaines épines noircissent. Les deux premières épines dorsales restent blanches, ainsi que les deux premières épines latérales. Les épines thoraciques dorsales et latérales suivantes sont noires, ainsi que les épines dorsales et latérales des deux premiers anneaux abdominaux. Les épines ventrales sont en revanche toutes blanches. Enfin, les quatre dernières épines dorsales et les deux dernières épines latérales sont également noires. Les épines des deux premiers anneaux abdominaux sont plus hautes que les autres et donnent aux jeunes chenilles un aspect hérissé (nous trouvons ce caractère chez *egina* et *cepheus*).

A partir du 4ème stade, les chenilles prennent une couleur plutôt verdâtre.

Les chenilles adultes prennent enfin progressivement une couleur dominante verte pour l'abdomen avec des dessins marrons et noirs, principalement au niveau du thorax. Le thorax est verdâtre et finement strié de noir.

Premiers stades d'*Acraea kraka* Aurivillius (Photos D. BERNAUD)

Les premiers segments abdominaux sont noirs ainsi que les deux derniers. Les flancs tendent vers le marron vert. La tête est noire et la face présente un "V" renversé blanc très net (comme *pseudegina*, *caecilia* et *cephesus*). Les pattes et les fausses pattes sont verdâtres.

La chrysalide est tout d'abord verdâtre, puis marron, finement marquée de noir. Elle présente des spicules sur la partie dorsale. Elle s'éloigne de toutes les chrysalides du groupe des *Acraea* vrais, et se rapprocherait plutôt de celles des *Actinote* (*peneleos*, *circeis*, etc.), ce qui reste à établir plus précisément dans l'avenir.

Nous noterons le caractère remarquable suivant: les épines ne sont pas ramifiées et présentent parfois un aspect en forme de lame de couteau très particulier.

Nous avons pu élever cet *Acraea* en retrouvant la plante hôte dans la localité de la toute première capture de l'espèce par AURIVILLIUS (sur les flancs du Mont Cameroun) en 1893. Nous avons d'ailleurs capturé cinq imago sur le Mont Cameroun, ce qui prouve la persistance de la population dans ce site (mais elle demeure fort discrète du fait de la rareté de la plante hôte).

Nous présentons des photos de la plante dans l'espoir que les passionnés d'élevage trouvent les premiers stades d'*Acraea pallida* et d'*Acraea kibi*. Il est certain que cela permettra de fonder notre opinion sur le statut de ces espèces. Une description précise des premiers stades d'*A. cerasa* serait également fort utile.

Grâce à ces élevages et ces données, l'espèce ne sera plus rare en collection. Mais cela a été acquis au prix d'un effort intense. Plus de dix voyages au coeur des Rumpi Hills ont été nécessaires (ce qui représente chaque fois une expédition de plusieurs jours). De nombreuses heures également ont été nécessaires pour retrouver la plante hôte dans les forêts des flancs du petit Mt Cameroun et s'approvisionner régulièrement pendant les deux mois d'élevage. Nous devons particulièrement remercier le collecteur camerounais ROGER qui a passé une semaine dans les arbres de la forêt voisine de Dikome Balue pour observer les femelles et trouver enfin la plante hôte. *A. kraka* est en effet assez arboricole, et les femelles restent au sommet des arbres. Il est donc peu fréquent de trouver cette espèce au niveau du sol, ce qui explique sans doute sa rareté en collection.

### Bibliographie

- AURIVILLIUS, C., 1893. - Beiträge zur Kenntniss der Insectenfauna von Kamerun. *Ent. Tidskr.*, 14: 272-273.
- BERNAUD, D. & PIERRE J., 1991. - A propos d'*Acraea kraka* Aur. au Cameroun. *Lambillionea*, XCI, 4, 31.XII.1991.
- CARPENTER, G.D.H., 1932. - A new form of *Acraea kraka* Aur. *Proc. Ent. Soc. London*, 6: 76-77.
- ELTRINGHAM, H., 1912. - A monograph of the african species of the genus *Acraea* Fab. *Trans. Ent. Soc. London*, 1: 1-124.
- HOWARTH, T.G., 1959. - A description of a new race of *Acraea cerasa* Hew. (Lep. Nymph.) with some notes on related species. *The Entomologist*, 92: 133-136.
- PIERRE, J., 1987. - Systématique cladistique chez les *Acraea* (Lep. Nymph.). *Annls Soc. Ent. Fr. (N.S.)*, 23 (1): 11-27.
- USHER, M.B., 1986. - A new species of *Acraea* Fabricius (Lep. Nymph. Acraeinae) from Ghana, West Africa. *Systematic Entomology*, 11: 111-115.