

A PROPOS D'ACRAEA KRAKA AUR. AU CAMEROUN

(Lepidoptera Nymphalidae)

Par D. BERNAUD * & J. PIERRE **

* 26, Cours de la Libération, 38100 Grenoble.

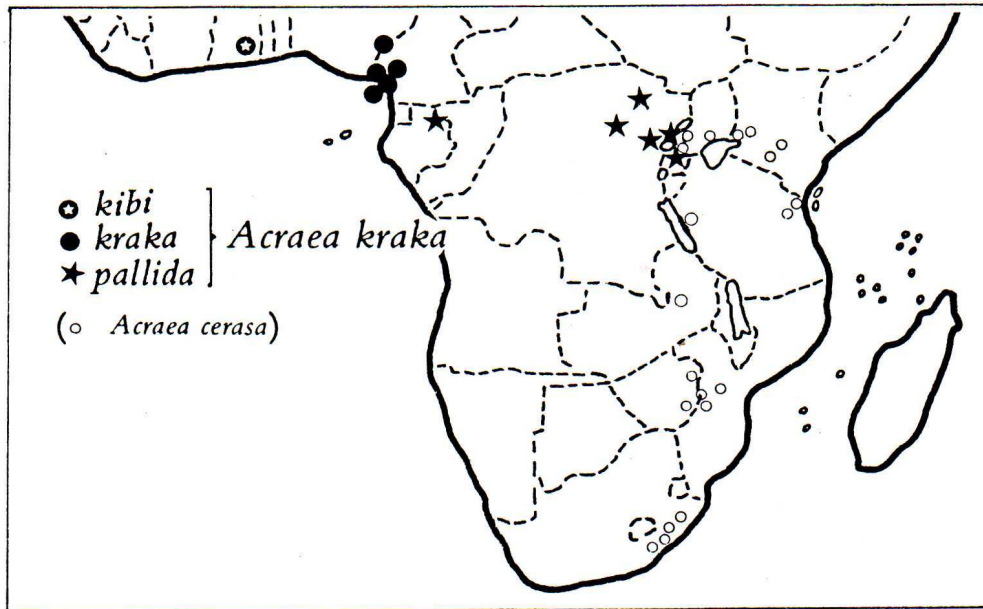
** Muséum d'Histoire naturelle, 45, rue Buffon, 75005 Paris.

Summary. The discovery of a population of *Acraea kraka* from the Rumpi Hills, Cameroun, leads to examine the taxonomy of its species-group.

La découverte d'une population d'*Acraea kraka* dans la localité de Dikome Balue dans les Rumpi Hills au Cameroun a permis de réaliser une série de captures (18 mâles et 11 femelles) du 24/12/89 au 05/1/90.

Cette espèce est assez rare en collection et suffisamment problématique pour qu'il semble intéressant de signaler cette apparition, très localisée dans cette zone de la forêt humide, vers 1000m, mais en grand nombre, dans le village même de Dikome Balue et dans les collines environnantes pendant ces quelques jours.

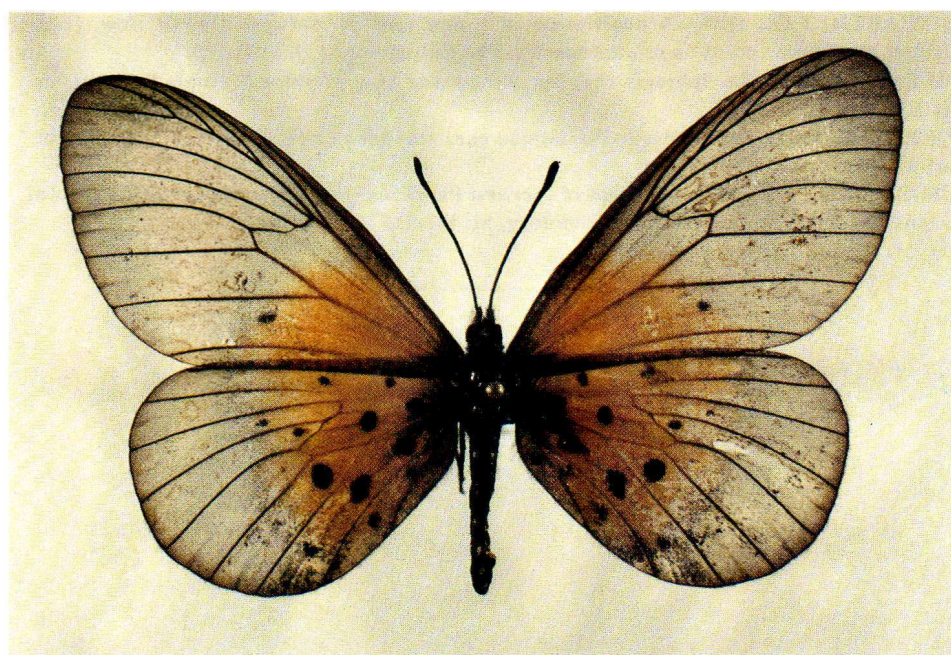
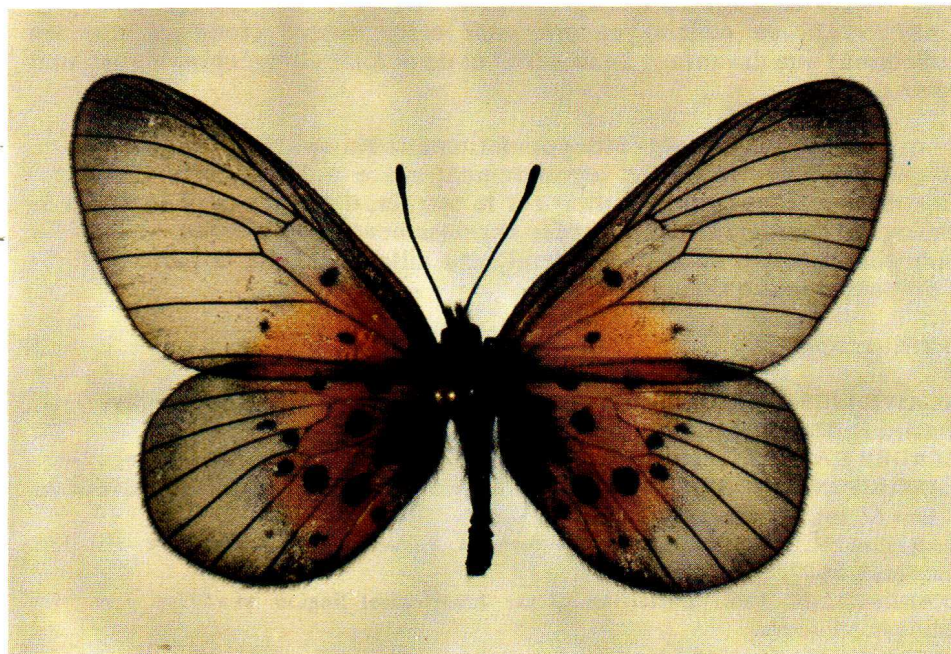
Tant pour les mâles que pour les femelles, les exemplaires d'*Acraea kraka* ont des ailes transparentes grisâtres pour la plus grande part, la base étant teintée d'ocre orangé avec des points noirs plus ou moins marqués, la zone colorée étant parfois cernée d'un liseré foncé plus ou moins flou (cf. photos). Les exemplaires capturés présentent une variation assez ample, de la coloration de l'étendue de la zone orangée et du développement de la ponctuation noire. En particulier à l'aile postérieure, le point discal (et le point submarginal) dans l'espace 3, peut être absent ou au contraire fortement marqué. De même les taches basales de l'aile antérieure sont parfois absentes ou très marquées! Un petit trait sombre marque les plis internervuraux de la marge des ailes. Dans l'ensemble, ce papillon de taille moyenne (à peu près 5 cm d'envergure chez les mâles, près de 6 cm chez les femelles) aux ailes arrondies, ressemble assez à *Acraea quirina*. Cette ressemblance est due à la conservation de caractères ancestraux, mais aussi à une convergence: la transparence distale des ailes. *Acraea quirina* fait partie du groupe de "*Acraea neobule*" (PIERRE 1987). *Acraea kraka* est très vraisemblablement l'espèce-soeur vicariante, occidentale, de *Acraea cerasa* (cf. carte). Ces deux Acrées ont les mêmes genitalias et le même sphragis préformé tout à fait caractéristique (PIERRE, 1985). Ils cohabitent juste dans l'Ouest Uganda (Kayonza) (parapatric). Cette quasi-"superspecies" est un peu marginale, par la subsistance de caractères primitifs (pénis court, sillon de la griffe interne peu prononcé) par rapport au reste du sous-genre *Acraea* (*Acraea*).



Problématique taxologique

Acraea kraka a été décrit par AURIVILLIUS (1893) de localités très proches de celles citées ici, Bibundi et Mbonge, puis capturé à "Fernando Po" (= île de Bioko, Guinée équatoriale) puis à Obudu plateau (SAINT-LEGER) et enfin, bien plus loin, au Ghana, à Kibi (MAESSENS). Cette dernière population a fait l'objet d'une description spécifique (USHER, 1986) bien qu'il ne semble y avoir aucune divergence de structure génitale (pas plus qu'entre *Acraea kraka* et *cerasa*, cette dernière espèce formant un complexe également bien problématique) (HOWARTH, 1959, CARCASSON, 1961, D'ABRERA 1980). Il s'agirait seulement de variations (continues) de l'habitus qui se recoupent. Du matériel plus abondant, de nouvelles localités de captures pourront préciser si cette distinction (espèce ou sous-espèce) est valable.

Une forme jaune identique à *Acraea kraka* a été baptisée *pallida* par CARPENTER (1932) comme "réelle race géographique". Cette sous-espèce a été décrite du Mont Ruwenzori, elle a ensuite été capturée en Uganda (CARCASSON, 1961), au Zaïre (MRAC) enfin au Gabon (Belinga, PIERRE). Elle est citée dans "*Les papillons du Zaïre*" (BERGER, 1981) comme une espèce distincte. Il semble plus conforme aux observations classiquement faites chez les autres *Acraea* de distinguer une sous-espèce d'Afrique centrale, *pallida*, jusqu'au Cameroun oriental et une sous-espèce d'Afrique occidentale, *kraka*, à partir de l'Ouest du Cameroun, région frontière!



Acraea kraka Aur. ♂ (en haut) et ♀ (en bas)
Echelle: x 2.

Quatre-vingt-dix ans après ELTRINGHAM (1912), soixante ans après CARPENTER, on conclut encore pour cette espèce (toujours rare en collection) que davantage de matériel et de données biogéographiques sont requis.

La découverte de cette population aux Rumpi Hills doit permettre, si on parvient à la suivre régulièrement grâce à Jean-Pierre ENGBANG ESSOMBA, vaillant collaborateur sur le terrain, d'étudier la phénologie, la biologie, l'écologie de cette espèce curieusement peu observée, si elle veut bien réapparaître au même endroit... ou ailleurs... Déjà la période 90-91 s'est passée sans qu'on la revoie.

Bibliographie

- AURIVILLIUS, C., 1893. -Beiträge zur kenntniss der Insectenfauna von Kamerun. Ent. Tidskr., 14: 272-273.
- BERGER L.A., 1981. -Les Papillons du Zaïre. Ed. Weissenbruch, Bruxelles. 534 pp., 213 pl.
- CARCASSON, R.H., 1961. -The *Acraea* butterflies of East Africa (Lep. Acraeidae). J. East Af. nat. Hist. Soc., suppl. 8: 1-47.
- CARPENTER, G.D.H., 1932. -A new form of *Acraea kraka* Auriv. Proc. Ent. Soc. London, 6: 76-77.
- D'ABRERA, B., 1980. -Butterflies of the Afrotropical Region. xx+593pp. Landowne Editions, Melbourne.
- ELTRINGHAM, H., 1912. -A monograph of the african species of the genus *Acraea* Fab. Trans. ent. Soc. London, 1: 1-234.
- 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., 1985. -Le Sphragis chez les *Acraeinae* (Lep. Nymph.). Anns Soc. ent. Fr. (N.S.), 21 (4): 393-398.
- PIERRE, J., 1987. -Systématique cladistique chez les *Acraea* (Lep. Nymph.). Anns 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.
-