

**PREMIERS STADES D'ACRAEA ENCEDON LINNÉ
ET D'ACRAEA ENCEDANA PIERRE
(Lepidoptera Nymphalidae)**

par Dominique BERNAUD *

* 26, Cours de la Libération, 38100 Grenoble

Summary: Comparison of the first stages of *A. encedon* and *A. encedana*. Geographical repartition in Cameroon.

Dans une série d'articles bien connus, J. PIERRE (1976a, 1976b, 1981 et 1985) a montré qu'au sein du groupe *encedon*, plusieurs espèces étaient confondues et en a décrit les premiers états (PIERRE & GUILBOT, 1978, 1984).

L'article d'octobre 1978 est tout particulièrement consacré à la description des premiers états des deux espèces les plus répandues: *encedon* et *encedana*. Les différences essentielles de plante-hôte et de couleur de la chenille sont mises en évidence, ainsi que d'autres différences moins immédiatement visibles comme celle de la disposition de la ponte (ponte en plaque régulière pour *encedon* et ponte serrée, mal alignée et le plus souvent en tas pour *encedana*, voire sur trois couches pour les pontes complètes, si la femelle n'est pas dérangée).

Au Cameroun et au Congo (ex Zaïre), nous avons pu réaliser plusieurs élevages des deux espèces.

Date	Taxon	Plante	Lieu de collecte
10/01/92	<i>encedana</i>	<i>Desmodium salicifolium</i>	Manengouba, nord-ouest Cameroun
01/01/94	<i>encedana</i>	<i>Desmodium salicifolium</i>	Batcha, nord-ouest Cameroun
26/02/94	<i>encedana</i>	<i>Desmodium salicifolium</i>	Batcha, nord-ouest Cameroun
15/07/91	<i>encedon</i>	<i>Commelina diffusa</i>	Douala, littoral Cameroun
16/09/92	<i>encedon</i>	<i>Commelina diffusa</i>	Kinshasa, Congo (ex Zaïre)
24/07/93	<i>encedon</i>	<i>Commelina diffusa</i>	Ebogo, centre Cameroun
23/05/93	<i>encedon</i>	<i>Commelina diffusa</i>	Garoua, nord Cameroun

Ces élevages ont confirmé en tous points la distinction spécifique des deux espèces.

Au Cameroun, le nombre de sites explorés permet d'établir une comparaison de la répartition géographique:

- *A. encedon* est présent dans tout le littoral (Douala à Kribi), dans l'ensemble du bloc forestier du centre (Yaoundé, Mbalmayo), du centre sud (Sangmelima) et de l'est (Belabo, Mouloundou), dans le nord (Garoua), dans le sud-ouest (mt Cameroun, Victoria, mt Rumpi) et dans le nord-ouest (chutes d'Ekou, Mt Oku).
- *A. encedana* a une aire de répartition beaucoup plus restreinte, puisqu'il se limite au nord-ouest Cameroun (chutes d'Ekou, mt Manengouba, mt Bana, mt Mbam, mt Kogam, plateau de Kounden, mt Lefo, Dschang, Bafout) et au nord (Garoua, Belabo).

Nous devons souligner que les zones de répartition ne se recoupent pas souvent, *encedana* occupant de préférence les zones sèches et montagneuses, alors que *encedon* semble les éviter. Ainsi, nous n'avons jamais trouvé *encedon* dans les zones d'altitude du mt Bana (au-dessus de 1.500 m), alors que *encedana* y était fréquent. Même phénomène dans le massif du Manengouba et au plateau de Kounden ou dans le massif

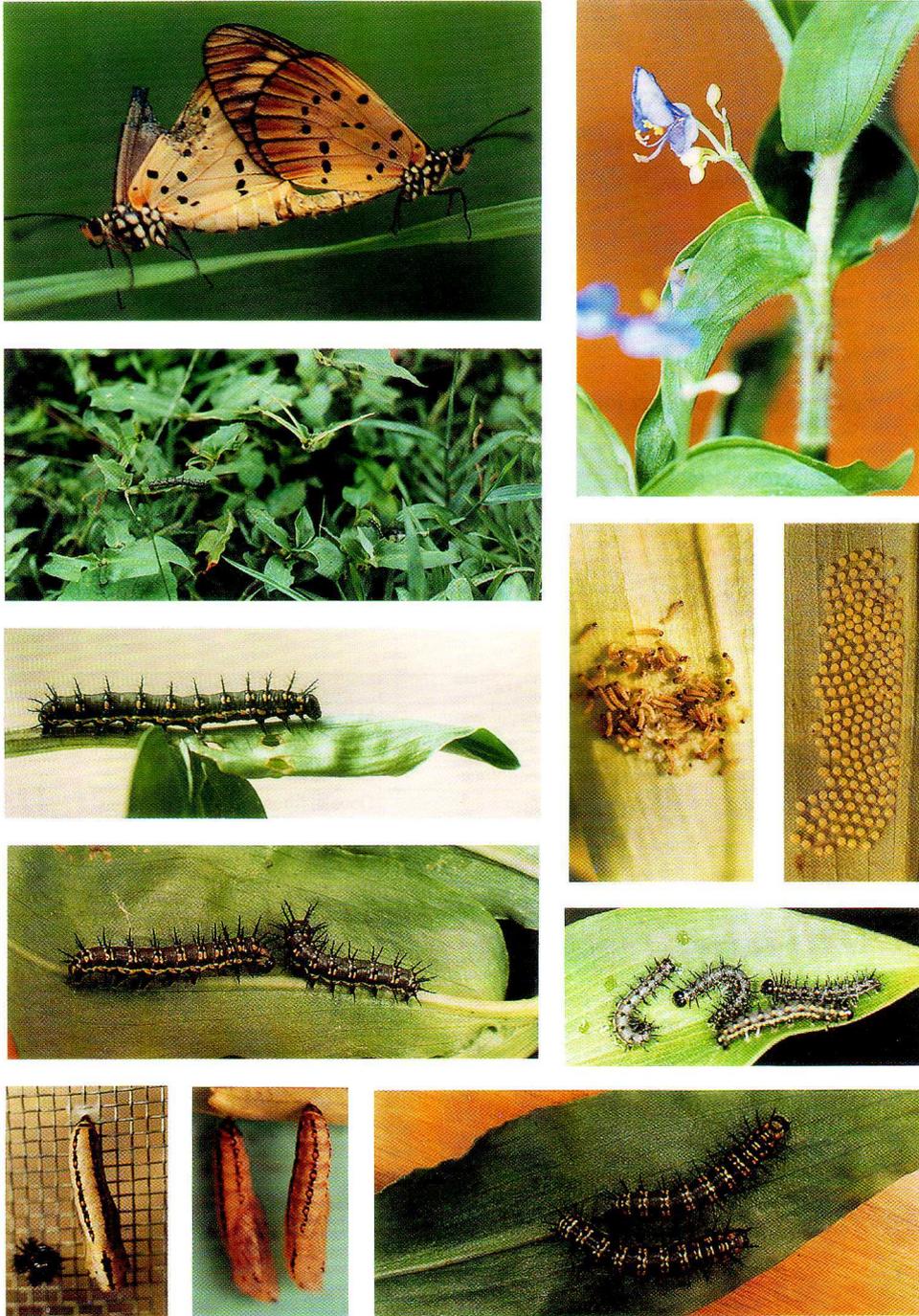


Planche 1

du Mbam. Les localités communes aux deux espèces sont Garoua et Belabo au nord et les chutes d'Ekou au nord-ouest.

Il restait à illustrer les premiers stades de ces deux espèces par des planches photographiques en couleurs, ce qui est toujours plus évocateur que les descriptions aussi détaillées soient-elles. Pour les descriptions détaillées, le lecteur peut consulter les articles cités en bibliographie

Auteurs cités

- PIERRE J., 1976a. – Un nouveau cas d'espèces jumelles chez un Papillon mimétique, *Acraea encedon* L. (Lépidoptère Acraeide). *C. R. Acad. Sc. Paris (D)*, **282**: 731-734.
- PIERRE J., 1976b. – Polymorphisme et mimétisme chez deux espèces jumelles, *Acraea encedon* et *Acraea encedana* (Lep. Acraeidae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*, **12** (4): 621-638.
- GUILBOT R. & PIERRE J., 1978. – Etude comparative des premiers états de deux espèces jumelles de Lépidoptères Acraeides: *Acraea encedon* (Linné) et *A. encedana* J. Pierre. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **83**: 163-170.
- PIERRE J., 1981. – Une nouvelle espèce d'*Acraea* dans le complexe ultra-spécifique "encedon". *Bulletin de la Société entomologique de France*, **86**: 79-87.
- PIERRE J. & GUILBOT R., 1984. – Les premiers états de *Acraea necoda* et le complexe ultraspécifique "encedon" (Lepidoptera, Nymphalidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, (N.S.) **1** (3): 305-311.
- PIERRE J., 1985. – Systématique évolutive et spéciation chez les Lépidoptères du genre *Acraea* (Nymphalidae). I – Introduction et complexes ultraspécifiques. *Annales de la Société entomologique de France*, (N.S.) **21** (1): 5-27.

Légendes de la planche I : *Acraea encedon*.

Un couple *in copula* à Douala. Fleur bleue de *Commelina diffusa*. La plante-hôte abonde dans les caniveaux de Douala, en plein centre ville. Ponte caractéristique en plaque, les œufs, régulièrement espacés, sont alignés à partir de la nervure centrale de la feuille. Jeunes colonies à l'éclosion. Jeunes chenilles du centre-sud Cameroun. Chenilles adultes du Congo (Kinshasa) et du Cameroun (Douala). La dominante noire de la couleur des chenilles, où contraste bien les taches orangées entre les scoli, est caractéristique. Chrysalides à Douala.

Légendes de la planche II : *Acraea encedana*.

Toutes les photos proviennent de l'élevage du mt Bana (nord-ouest Cameroun). Plante-hôte (*Desmodium salicifolium*), feuille trifoliée et plante avec ses inflorescences. Deux pontes montrant l'aspect plus désordonné de la disposition des œufs (situés au-dessous de la feuille, ainsi que le précise J. Pierre). Jeunes chenilles au premier stade, puis au deuxième, au troisième et aux derniers stades. Nous remarquons la couleur de fond gris jaune caractéristique. Chrysalides très claires.



Planche 2