

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1977	1978
Abonnement France	50 F	55 F
Membre scolaire	25 F	27 F
Abonnement Etranger	55 F	60 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	7 F	7 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

SOMMAIRE

LAPORTE B. — Nouvelles espèces de Noctuelles trifides africaines (Lépidoptères) ..	297
DAVID A. et FIASSON J.-L. — Spécification dans le genre <i>Gloeophyllum</i> Karst (<i>Polyporaceae</i>) : Utilisation des pigments, recherche d'enzymes, interfertilités	304
JOLIVET P. — Sélection trophique chez les <i>Eupoda</i> (<i>Coleoptera Chrysomelidae</i>)	321

SOLEM A. : Endodontoid land snails from Pacific islands. Field Museum of Natural History, Chicago (reçu à titre d'échange).

TIRÉS A PART REÇUS :

NÈGRE R. et GHIGLIONE C. : Recherches sur la matière organique de quelques rankers pyrénéens. 1^{re} et 2^e notes. Extr. Rev. Ecol. Biol. Sol, 1975-1976.

NÈGRE R. et GESLOT A. : Aperçu biogéographique sur les soulanes de Barron et de Rudav (val d'Aran). Extr. Doc. Phytosoc., fasc. 15-18, 1976.

JOSSERAND M. : Deux légendes sans fondement : l'été de la Saint-Martin et les Saints de Glace. Extr. bull. S.L.L., n° 6, 1975.

MIKSIC R. : Einige Bemerkungen über die angebliche Verbreitung des *Geotrupes alpinus* ssp. *balcanicola* Miks. in der Julijska Kragina (Venezia Giulia). Extr. Acta Entomol. Jugoslavica, 1976, 12.1-2.

COIFFAIT H. : Contribution à la connaissance des Staphylinides de Tahiti et des îles Marquises (Coléoptères). Extr. Ann. Soc. Ent. Fr., 12 (2) 1976.

PERMANENCES :

Les mercredis de 16 à 19 h.

Les samedis 12 et 26 novembre de 16 h à 18 h.

Les samedis 10 et 17 décembre de 16 h à 18 h.

DONS :

Préfecture Rhône : 1500 F. — M. Bost Jean : 48 F.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES :

A VENDRE : Dictionnaire général des Drogues, 2 vol., reliure signée, 1807 — Juvénal : Satires, 2 vol., 1840 — Les médecins célèbres, format 30 × 23 cm — et autres ouvrages d'histoire locale. Ecrire DERONE, 18, avenue Jean-Jaurès, 69007 Lyon.

PARTIE SCIENTIFIQUE

NOUVELLES ESPECES DE NOCTUELLES TRIFIDES AFRICAINES (LEPIDOPTERES)

par Bernard LAPORTE.

Mentaxya reninigra n. sp. (NOCTUINAE). — ♂. Envergure : 30 mm ; longueur de la côte de l'aile antérieure : 13 mm. Antennes ciliées, fauve clair annelé de noir jusqu'à environ les deux tiers du flagellum, uniformément noirâtres ensuite ; scape fauve clair avec une touffe noire au sommet. Front et dessus de la tête recouverts d'écaillés fauves. Palpes labiaux redressés, petits, d'une longueur à peine égale au diamètre de l'œil ; face externe du premier et second articles noire ; apex du second article blanc jaunâtre, de même que le troisième article, face interne de tous les articles blanchâtre. Patagia gris verdâtres, avec une ligne transverse noire. Tegulae gris verdâtres. Dessous du thorax et abdomen grisâtres.

Ailes antérieures à couleur fondamentale vert olive clair ; pas de ligne nettement définie, excepté la ligne subterminale qui est beaucoup plus claire que le fond et avec des petites pointes très anguleuses dirigées vers le bord externe de l'aile. A peu de distance du bord thoracique, une tache noire irrégulière. Emplacement de la tache réniforme marqué par une macule noire qui

atteint la côte. Au delà de la ligne subterminale, également deux autres macules noires, dont l'une forme une tache antéapicale, l'autre étant située juste en dessous. Ligne terminale d'un noir profond, interrompue au niveau des nervures, puis ocre foncé ensuite. Frange alternativement blanc jaunâtre et gris noirâtre.

Ailes postérieures gris noirâtre sale, sans aucun dessin. Ligne marginale fine et noire. Frange gris sale à la base, noire ensuite, gris blanchâtre à l'apex.

Dessous des ailes antérieures uniformément d'un gris sale fortement obscurci à la côte. Frange gris noirâtre dans l'aire apicale, grisâtre ensuite.

Dessous des ailes postérieures gris jaunâtre, beaucoup plus clair que le dessus. Frange comme sur le dessus, mais avec la partie médiane légèrement teintée d'ocre.

Armure génitale. Voir la figure 1.

♀. — Légèrement plus grande que le ♂, envergure : 33 mm. D'aspect identique, avec quelques spécimens plus chargés de noir sur les ailes antérieures.

Holotype : 1 ♂ (genitalia prép. B. Laporte n° 971), allotype : 1 ♀, Cameroun, Mt Nkolbiyong, massif du Kala, 1 150 m, 24-IX-1973 (*Ph. Darge*) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris). — Deux paratypes ♀ : Mt Cameroun, Musake Hut [hutte n° 1], 1 830 m, 23/30-X-1972 (*Ph. Darge* et *A. Evoé*) (ma coll.).

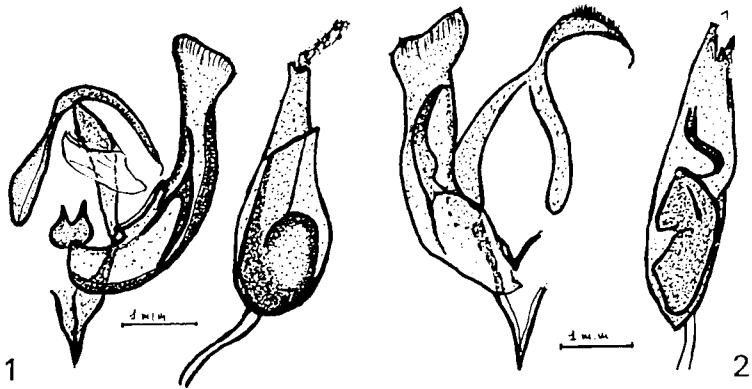


Fig. 1 et 2. armures génitales ♂ et pénis de *Mentaxya*.
— 1, *M. reninigra* n. sp. — 2, *M. torriani* n. sp.

***Mentaxya torriani* n. sp.** (NOCTUINAE). — ♂. Envergure : 30 mm ; longueur de la côte de l'aile antérieure : 13,5 mm. Antennes ciliées, fauves à la base, puis fauve mélangé de noirâtre ensuite ; scape fauve clair, avec une petite tache noire à l'apex. Front et dessus de la tête recouverts d'écailles fauve très clair mélangées de quelques écailles marron foncé. Palpes labiaux redressés, petits, avec le centre des faces externes marron foncé et les bords ventraux et dorsaux fauve clair. Patagia fauves, avec une ligne noire transverse. Tegulae fauves également. Abdomen gris jaunâtre, avec une touffe annale noirâtre.

Ailes antérieures à couleur fondamentale gris fauve, avec un fort semis d'écaillés noires principalement dans l'aire inférieure de l'aile. Aucune ligne apparente. Tache réniforme subrectangulaire et noire; peu après celle-ci, et dans son prolongement parallèlement à la côte, une ligne noire très nette s'arrêtant peu avant la frange. A la côte, trois taches rectangulaires, noires, suivies d'une tache antéapicale noire également mais plus importante que les précédentes. Frange alternativement noire et fauve.

Ailes postérieures gris jaunâtre sale, sans aucun dessin, avec une éclaircie plus jaunâtre le long du bord abdominal. Ligne marginale fine et noire. Frange gris jaunâtre clair.

Dessous des ailes antérieures uniformément gris jaunâtre sale légèrement chargé de noirâtre. Frange grisâtre.

Dessous des ailes postérieures uniformément blanc jaunâtre, le jaunâtre étant plus soutenu dans l'aire costale et dans l'aire apicale. Frange comme sur le dessus.

Armure génitale. Voir la figure 2.

♀. — De taille et d'aspect identique au ♂, mais avec en plus quelques écaillés verdâtres parsemées sur la surface des ailes antérieures.

Holotype: 1 ♂, Gabon, Ipassa, 19-IV-1973 (*R.C.P. 317, G. Bernardi*) (genitalia prép. B. Laporte n° 1 009) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris). — Allotype: 1 ♀, mêmes localité, date et récolteur (ma coll.). — Paratype: 1 ♂, Ouganda occidental, Kallinzu forest, 7/10-I-1965 (*J. Scheven*) (Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Munich).

Nyodes marginata n. sp. (HADENINAE). — ♂. Envergure: 36 mm; longueur de la côte de l'aile antérieure: 16 mm. Antennes fauve foncé, légèrement dentées en dessous; scape blanchâtre, annelé de noir à sa partie supérieure. Front et dessus de la tête vert olive foncé mélangé d'un peu de noirâtre. Palpes labiaux redressés, très petits, d'une longueur à peine égale au diamètre de l'œil; les deux premiers articles brun noir très foncé; le troisième article blanc jaunâtre, à apex vert pomme. Patagia et tegulae vert olive foncé, les tegulae présentant un liseré grisâtre le long de leur bord supérieur.

Ailes antérieures à couleur fondamentale vert olive foncé. D'aspect, elles ressemblent à celles de *N. vigrinis* Laporte. Trait basilairé très net, noir. Ligne antémédiane présente seulement sur la moitié inférieure de son parcours et représentée par deux traits noirs encadrant une ligne de la couleur fondamentale. Tache réniforme marquée d'un carré noir. Ligne subterminale très sinueuse, présente sur tout son parcours, et ayant le même aspect que la ligne antémédiane. Depuis la côte et vers le bord externe de l'aile jusqu'à environ les deux tiers de son parcours, elle a la forme de chevrons noirs s'appuyant sur les nervures. Aire située au delà fortement saupoudrée de noir, avec deux taches noires situées au niveau des nervures *M* 3 et *Cu* 1 a. Frange noire avec les nervures ressortant en vert olive foncé.

Ailes postérieures rouge brique, avec une tache discale noire. Elles présentent, au delà, une large bande marginale noire assez diffuse. Frange blanchâtre mélangé d'un peu de rouge brique.

Dessous des ailes antérieures blanc jaunâtre fortement teinté de rose. La tache réniforme transparait en noirâtre et la ligne subterminale en brun rosé. Frange blanchâtre, striée de noir.

Dessous des ailes postérieures rigoureusement identique au-dessous des ailes antérieures.

Armure génitale. Voir la figure 3.

♀. — Elle m'est inconnue.

Holotype: 1 ♂, Cameroun, route forestière de Ngat à Mbanga, 40 km Est/Sud-Est de Yaoundé, 8/12-X-1973 (A. Ntomb) (genitalia prép. B. Laporte n° 872) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris). — Paratype: 1 ♂, Cameroun, 18 km à l'Ouest de Yaoundé, village Kala, 730 m, 28-XII-1972 (A. Evoé) (ma coll.).

Cette nouvelle espèce est à placer après *N. vigrinis* Laporte, dans le groupe 3 des *Nyodes*.

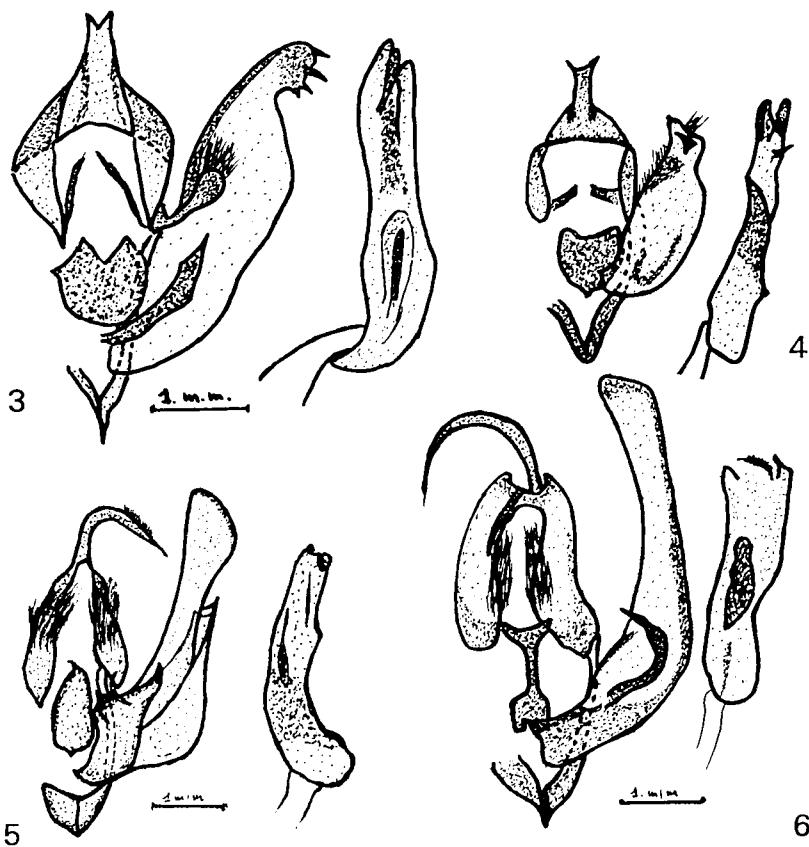


Fig. 3 à 6, armures génitales ♂ et pénis. — 3, *Nyodes marginata* n. sp. — 4, *N. nigrioides* n. sp. — 5, *Leucania musakensis* n. sp. — 6, *Plusiophaes lilacina* n. sp.

***Nyodes nigrioides* n. sp. (HADENINAE).** — ♂. Envergure: 28 mm; longueur de la côte de l'aile antérieure: 12 mm. Antennes fauves et annelées de noir, avec, en dessous, de courtes dents noires d'où sortent une petite touffe de soies noirâtres. Front, dessus de la tête, patagia et tegulae vert olive foncé. Palpes labiaux redressés, d'une longueur légèrement supérieure au diamètre de l'œil;

face externe des articles brun noir ; apex du second article annelé de jaunâtre. Tibias des pattes postérieures frangés de longs poils.

Ailes antérieures à couleur fondamentale vert jaunâtre assez fortement chargé de noirâtre, principalement dans l'aire du bord externe de l'aile. Tache basilaire noire. Pas de ligne antémédiane visible. Tache réniforme indiquée par un rectangle noir. Ligne médiane présente, depuis le bord inférieur de l'aile et sur le premier tiers de son parcours, sous forme de deux lignes noires assez diffuses. Ligne subterminale très mal dessinée, l'aire située au delà et jusqu'à la ligne marginale fortement chargée de noirâtre. Il y a dans cette zone des petits chevrons blanc brillant s'appuyant sur les nervures. Frange alternativement gris sale et noire.

Ailes postérieures rouge brique fortement chargé de noir, sans aucun dessin. Large aire marginale noirâtre occupant environ la moitié de la surface de l'aile. Frange rouge brique alternativement chargé de noir et blanc jaunâtre.

Dessous des ailes antérieures jaunâtre légèrement rosé, sans aucun dessin. Frange blanc jaunâtre à apex noir.

Dessous des ailes postérieures blanc jaunâtre sale, avec la côte chargée de noir rosé. Frange blanc rosé.

Armure génitale. Voir la figure 4.

♀. — Elle m'est inconnue.

Holotype : 1 ♂, Cameroun, route forestière de Ngat à Mbanga, 40 km Est/Sud-Est de Yaoundé, 8/12-X-1973 (A. Ntomb) (genitalia prép. B. Laporte n° 891) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris). — Paratype : 1 ♂, Cameroun, N'Kolbisson, 750 m, 5-XI-1970 (Ph. Darge) (ma coll.).

Leucania musakensis n. sp. (HADENINAE). — ♂. Envergure : 30 mm ; longueur de la côte de l'aile antérieure : 14 mm. Antennes ciliées, fauves dans leur premier tiers, noirâtres ensuite. Front et dessus de la tête recouverts d'écaillés fauves à apex noirâtre. Palpes labiaux redressés, avec la face externe du second article fauve fortement mélangé de noirâtre, le bord abdominal de celui-ci étant frangé de longs poils ; troisième article légèrement porrigé avec son sommet blanchâtre. Patagia fauve foncé à sommet noir. Tegulae gris noirâtre.

Ailes antérieures à couleur fondamentale gris bronzé fortement chargé de noirâtre, aucune tache ni dessin apparent, excepté l'emplacement de la tache réniforme où il y a une tache blanche étroite et allongée. Toutes les nervures sont soulignées de blanc. Ligne marginale fine et noire. Frange grisâtre.

Ailes postérieures hyalines, avec l'aire apicale légèrement saupoudrée d'écaillés noires et les nervures ressortant en gris sale. Ligne marginale noire. Frange rousse à la base, gris jaunâtre ensuite.

Dessous des ailes antérieures uniformément gris noirâtre sale. Frange comme sur le dessus.

Dessous des ailes postérieures gris sale, avec un reflet légèrement rosé. Frange comme sur le dessus.

Armure génitale. Voir la figure 5.

♀. — Elle m'est inconnue.

Holotype : 1 ♂, Cameroun, Mt Cameroun, Musake Hut [hutte n° 1], 1 830 m, 23/27-XII-1973 (Ph. Darge) (genitalia prép. B. Laporte n° 1 005) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris). — Paratypes : 2 ♂, mêmes localité, dates et récolteur (Mus. nat., Paris, et ma coll.).

Plusiophaes lilacina n. sp. (AMPHIPYRINAE). — ♂. Envergure : 31 mm ; longueur de la côte de l'aile antérieure : 14 mm. Antennes bipectinées, brun noirâtre, les pectinations étant rousses ; scape brun roussâtre avec son apex blanc très pur. Front et dessus de la tête recouverts d'écaillés marron foncé légèrement rougeâtre. Palpes labiaux redressés, d'une longueur égale à environ deux fois le diamètre de l'œil ; face externe de tous les articles de couleur dominante brun noir avec un semis assez dense d'écaillés blanc bleuâtre, principalement sur le second article. Patagia franchement rougeâtres, avec le sommet noir présentant un semis d'écaillés blanc bleuâtre. Tegulae brun roussâtre. Dessous du thorax blanc grisâtre.

Ailes antérieures à couleur fondamentale brun bronzé noirâtre. Tache basilaire présente sous la forme d'un semis d'écaillés bleuâtre clair sur fond noir. Lignes antémédiane et subterminale assez mal dessinées et de couleur bleuâtre clair légèrement violacé. Aire comprise entre ces deux lignes présentant, sur la couleur fondamentale de l'aile, une suffusion irrégulière d'écaillés bleuâtre clair ; cette même suffusion se retrouvant, mais en moins dense, vers l'aire externe de l'aile. Tache réniforme très faiblement marquée et bordée vers le côté interne de l'aile par un demi-cercle blanc bleuâtre. A la côte et vers l'apex, quatre très petites taches blanchâtres. Frange de la couleur fondamentale.

Ailes postérieures avec une tache blanche subrectangulaire n'atteignant pas la marge dans l'aire abdominale. Reste de la surface de l'aile brun noirâtre légèrement bronzé, avec une petite tache subapicale très blanche au niveau de la frange. Celle-ci de la couleur fondamentale de l'aile.

Dessous des ailes antérieures gris bronzé brillant, avec la tache réniforme transparaisant en blanc et, juste au-dessous une tache triangulaire blanche très nette. Frange brun noirâtre foncé à l'apex.

Dessous des ailes postérieures comme le dessus, avec la couleur fondamentale de l'aile beaucoup plus roussâtre que sur le dessus. Bord abdominal frangé de longs poils gris blanchâtre. Frange comme sur le dessus.

Armure génitale. Voir la figure 6.

♀. — De taille et d'aspect identique au ♂, avec les pectinations des antennes beaucoup moins fortes.

Holotype : 1 ♂, Cameroun, Mt Nkolbiyong, massif du Kala, 1150 m, 30-IX-1973 (*Ph. Darge*) (genitalia prép. B. Laporte n° 996) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris). — Paratype : 1 ♀, Gabon, Makokou, colline, 28-X-1967 (mission biologique au Gabon, *G. Bernardi*) (ma coll.).

Plusiophaes elancata n. sp. (AMPHIPYRINAE). — ♂. Envergure : 36 mm ; longueur de la côte de l'aile antérieure : 17 mm. Antennes bipectinées, fauve noirâtre, avec les pectinations fauve foncé ; scape avec les deux tiers proximaux blancs, le tiers supérieur fauve foncé. Front et dessus de la tête brun rougeâtre. Palpes labiaux redressés, brun rougeâtre, avec un semis d'écaillés blanches, l'apex du second article étant partiellement annelé de blanc. Patagia franchement rougeâtres à la base, noirâtres au sommet ; celui-ci présentant une suffusion assez dense d'écaillés blanches. Tegulae brun noirâtre. Base du thorax avec une forte crête grenat très foncé.

Ailes antérieures à couleur fondamentale brun bronzé brillant. Pas de tache basilaire. Pas de ligne antémédiane définie. Au delà de son emplacement, il y a une tache triangulaire plus noire que le fond de l'aile. Ligne subterminale sinueuse, noirâtre, au parcours presque vertical. Pas de taches

orbiculaire ni réniforme. L'aire du bord externe de l'aile présente un arc de cercle noir, dont la concavité est tournée vers le thorax ; au delà de cet arc de cercle, on voit une zone gris foncé qui s'étend jusqu'aux franges et dont la limite inférieure est la nervure *M* 3. Vers l'apex, au sommet de cette zone gris foncé, il y a un petit point noir circulaire très net ; de même, il en existe un autre à l'angle inférieur de l'aile situé entre les nervures *Cu 1 a* et *Cu 1 b*. Frange de la couleur fondamentale de l'aile.

Ailes postérieures brun noir, avec une tache triangulaire blanche dans la zone abdominale et une tache subapicale blanche, mais plus importante que chez l'espèce précédente. Frange concolore.

Dessous des ailes antérieures brun bronzé, avec une tache blanche assez importante au niveau de la tache réniforme. Ligne subterminale transparaisant en noirâtre. Frange comme sur le dessus, avec de petites taches blanches au niveau des nervures.

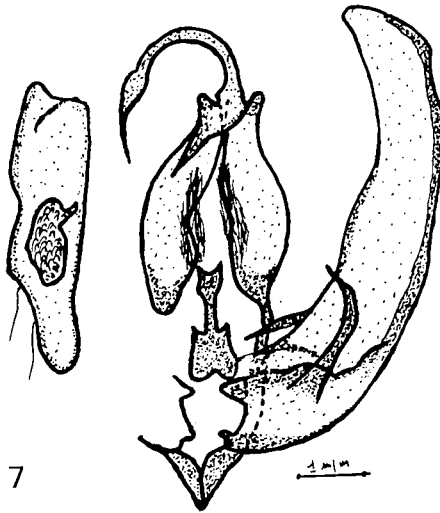


Fig. 7, armure génitale ♂ et pénis de *Plusiophaes elancata* n. sp.

Dessous des ailes postérieures identique au dessus, avec, cependant, la tache blanche abdominale beaucoup plus importante et atteignant le bord interne de l'aile. Frange comme sur le dessus, avec des petites taches blanches sur les nervures.

Armure génitale. Voir la figure 7.

♀. — Elle m'est inconnue.

Holotype : 1 ♂, Cameroun, 11 km Ouest/Sud-Ouest de Yaoundé, mont Ngaoékélé, 1 125 m, 20/23-I-1974 (*Ph. Darge*) (genitalia prép. B. Laporte n° 997) (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris). — Paratype : 1 ♂, Cameroun, 18 km à l'Ouest de Yaoundé, village Kala, 730 m, 20-I-1973 (*A. Evoé*) (ma coll.).

Bernard LAPORTE,
54, avenue Simon-Bolivar, 75019 Paris.