

Ces chiffres s'appliquent à l'ensemble des Insectes diptères recueillis sans acception de provenance.

L'étude des espèces qui proviennent de l'Elgon permet des conclusions particulières. Malgré le nombre considérable d'individus capturés, on ne peut demander de résultats qu'à une statistique fragmentaire. En effet, des familles entières ne sont pas représentées et le nombre des microphytophages est excessif. En outre, les autres espèces énumérées ici sont trop peu nombreuses proportionnellement au nombre des genres. Cependant, il est nécessaire de retenir que, sur 31 familles citées, 15 possèdent des représentants paléarctiques et 5 des représentants cosmopolites. Les autres composants des familles sont africains avec une affinité australe très nette. D'après ce travail, l'Elgon paraît un centre de convergence qui réunit des espèces australes et des espèces boréales très éloignées, sinon par leurs mœurs, du moins par leur position géographique. Il serait en tout cas curieux de connaître comment vivent sur l'Elgon le *Pales maculata* ou les Drosophiles Scaptomyzides signalés plus loin, et « par extension » quelles sont les mœurs de la larve du Tabanide *Ochrops Loewianus*, capturé par M. le Dr JEANNEL sur l'Elgeyo Escarpment, à 2.500 m.

NEMATOCERA

Fam. LYCORIIDAE

Gen. **APELMOCREAGRIS** Enderlein.

Apelmocreagris thoracica (Macquart).

Sciara thoracica Macquart, Exot., I, 1, p. 78 (1838). — *Lycoria bibionea* Speiser, Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Exp., Dipt. Nematocera, p. 31 (1909).

Kenya : Kijabé, Kikuyu, 2.100 m. — Madagascar (Macquart), Congo (Walker), Cameroun (Speiser), Transvaal (Enderlein).

Gen. **LYCORIA** Meigen

Lycoria carbonaria Meigen

Kenya : cratère de l'Elgon, pied du Koitobbos, janvier, 4.000 m.

Fam. FUNGIVORIDAE

Gen. **FUNGIVORA** Meigen

Fungivora lineola Meigen

Kenya : Elgon Saw mill, mont Elgon, versant est, camp II, 2.470 m. décembre. — Semblables aux exemplaires européens.

MISSION SCIENTIFIQUE DE L'OMO

TOME IV. — FASCICULE 39.

pages 373 à 380

1^{er} Février 1938.

DIPTERA

I. NEMATOCERA ET BRACHYCERA

PAR

E. SÉGUY

Près de 7.000 Insectes diptères ont été recueillis par M. le professeur JEANNEL au cours de sa mission dans la vallée de l'Omo. La plus grande partie de cette collection est composée de mouches hygrophiles et lucicoles. Près de 6.000 individus provenant du Kenya ont été étudiés et font l'objet de ce travail. Ils peuvent se répartir en 31 familles qui comprennent 105 genres et 156 formes distinctes. Les 156 espèces qui ont été inventoriées ici peuvent se répartir de la manière suivante :

HÉMATOPHAGES : *Culicidae*, *Heleidae*, *Melusinidae*, *Tabanidae*, *Stomoxys*, *Hippelates*, *Hippobosca*, *Glossina* (23 espèces).

SARCOPHAGES et NÉCROPHAGES : *Chrysomyia*, *Compsomyia*, *Rhynchomyia*, *Musca*, *Angiometopa* (10 espèces).

SAPROPHAGES occasionnellement coprophages ou phytophages : *Limoniidae*, *Tipulidae*, *Bibionidae*, *Stratiomyiidae*, *Musidoridae*, *Helomyzidae*, *Sepsiidae*, *Diopsiidae*, *Drosophilidae*, *Cypselidae*, *Atherigona*, *Hydrotaca*, *Musca*, etc. (37 espèces).

PHYTOPHAGES : *Opomyzidae*, *Cyrtosia*, *Platystomidae*, *Lauzaniidae*, *Asteiidae*, *Chloropidae*, *Hylemyia*, *Atherigona* (70 espèces).

STEPPICOLES, prédateurs ou parasites : *Asilidae*, *Bombyliidae*, *Omphralidae*, *Milichiidae*, *Oestridae* (ne sont représentés que par quelques exemplaires).

Parmi les formes qui composent cette collection, on observe 55 espèces nouvelles dont 10 représentent le type de genres nouveaux provenant en majeure partie du Massif de l'Elgon. 74 espèces sont proprement africaines, 11 sont cosmopolites, 19 sont communes dans toute la région paléarctique.

Séguy 1938

Epimadiza perturbans (Becker)

Kenya : Elgon Saw mill, mont Elgon, versant est, camp II, 2.470 m.

Le type a été découvert lors du premier voyage de M. le professeur JEAN-NEL au Kenya (zone des forêts, 2.800-3.200 m., janvier 1912), il a été placé par BECKER dans le genre *Oscinella*.

BECKER n'a pas noté la conformation des pattes I qui est représentée par la figure 34. La denticulation est plus régulière que chez l'*E. accincta*.

Gen. **DICRAEUS** LoewDicraeus minutissimus, n. sp.

♂. Yeux à villosité courte, épaisse et blanche. Espace interoculaire légèrement plus large que l'œil vu de face, jaune, parsemé de chétules brunis. Triangle ocellaire noir, la pointe atteignant le milieu de l'espace interoculaire. Gênes très étroites, péristome égal au quart de la hauteur de l'œil, jaune comme les gênes et la bande frontale. Face jaunâtre, légèrement enfoncée avec une carène aiguë plus saillante à la base des antennes. Trompe courte, brune, palpes roux. Antennes brunes. Thorax d'un noir luisant, couvert d'une pruinosité grise. Mésonotum avec trois lignes peu enfoncées, légèrement brunies. Pleures luisants, sutures rousses. Pattes rousses, fémurs et tibias largement brunis sur la partie moyenne. Balanciers à renflements blancs, Ailes claires, à nervures brunes, transverse MA 2 c deux fois plus longue que la petite transverse, l'intervalle compris entre ces deux nervures légèrement plus long que la nervure MA 2 c. Abdomen noir, plus ou moins roux à la base et sur les côtés. — Long. 1,25 mm.

Kenya : Elgon Saw mill, mont Elgon, versant est, camp II, 2.470 m. décembre.

Fam. **MILICHIIDAE**Gen. **DESMOMETOPA** LoewDesmometopa sordida (Fallén)

Kenya : Elgon Saw mill, mont Elgon, versant est, camp II, 2.470 m., décembre.

Gen. **NEOPHYLLOMYZA** MelanderNeophyllomyza inimica, n. sp.

♂. Tête rousse sur la partie antérieure. Palpes, antennes et pattes d'un jaune orange. Chète antennaire noir ; clypéus brillant, noir sur les côtés. Corps noir, à pruinosité grise. Macrochètes d'un roux doré, comme la pilosité du fond. Balanciers jaunes. Ailes vitreuses, irisées, nervures jaunes. Yeux à villosité

Yeux à pilosité ultramicroscopique, négligeable. Espace interoculaire deux fois plus large que l'ocelle antérieure dans son point le plus étroit. Gênes plus larges que le troisième article antennaire, à pruinosité dorée. Face avec une légère carène interantennaire concave en profil, avec deux cils près de la marge inférieure et deux autres plantés à la partie moyenne. Angles vibrissaux légèrement saillants. Vibrisses séparées de la marge orale par un espace subégal à la largeur du troisième article antennaire ; péristome égal à la moitié de la hauteur de l'œil, presque entièrement couvert par une pilosité fine. Trompe normale, palpes en baguettes fines, jaunes. Antennes rousses, troisième article largement brun à l'apex. Trois acrostigales fortes, plus une petite paire antérieure (présuturale) (1-1 + 2) ; cinq dorsocentrales (2 + 3). Préalaire moitié moins développée que la supraalaire suivante. Scutellum avec six longues marginales et une paire discale médiocre. Trois sternopleurales (2 : 1). Pattes avec les soies normales. Ailes : épine costale distincte. Abdomen ovalaire, les macrochètes marginaux plutôt longs. — Long. 6 mm.

Kenya : Elgon Saw mill, mont Elgon, versant est, camp II, 2.470 m.

Très voisin du *Paratricyclea (Phumosella) longiseta* Malloch du Kenya. En diffère complètement par les caractères chromatiques, par la forme de la tête, par la disposition des acrostigales, par la présence de chétules faciaux médians, etc.

Gen. **ANGIOMETOPA** Brauer et Berg.Angiometopa spilogaster (Wied.)

Kenya : Timboroa, Mau Escarpment, 3.000 m.

Gen. **DEJEANIA** Robineau-DesvoidyDejeania hecate (Wied.)

Kenya : camp I de l'Elgon, mont Elgon, versant est, 2.100 m., décembre ; camp II, Elgon Saw mill, Mont Elgon, versant est, 2.470 m. ; camp III de l'Elgon, zone des bruyères, 3.500 m. ; Chip Cherangani, Marakwet, 3.500 m.

Gen. **OESTRUS** LinnéOestrus ovis Linné

Kenya : Monbasa, niveau de la mer.

Rest fehlt

ancien page

éparse, très courte. Espace interoculaire plus large qu'un œil. Péristome égal au quart de la hauteur de l'œil. Extrémité du troisième article antennaire atteignant la grande vibrisse, arrondi à l'apex; chète antennaire planté légèrement en-dessous du milieu de sa hauteur. Palpes aussi long que la trompe si les labelles sont en extension. Deux soies supraalaires. Soies scutellaires apicales fortes, divergentes; soies basales ciliformes. Dernier segment de la cinquième nervure deux fois plus long que la transverse apicale (MA 2 c); dernier segment de la quatrième nervure près de trois fois plus long que le précédent (9 : 25). Index costal = 40 : 5 : 7. — Long. 1,8 mm.

Kenya : Marakwet, Elgeyo Escarpment, 2.500 m.

Fam. MUSCIDAE

Gen. **HYLEMIA** Robineau-Desvoidy

Hylemyia Arambourgi, n. sp.

♂. Yeux cohérents en un point, à facettes très légèrement dilatées sur la plage antéro-interne. Espace interoculaire deux fois moins large que l'ocelle antérieur. Triangle ocellaire saillant, ocelles très gros. Soies ocellaires, postocellaires et verticales ciliformes. Plage frontale susantennaire d'un noir velouté. Gènes deux fois moins larges que le troisième article antennaire, d'un satiné jaunâtre. Carènes gēnales, épistome et face peu saillants. Péristome gris, deux fois plus large que les gènes; soies péristomales faibles, vibrisses longues. Trompe grêle, palpes noirs, légèrement épaissis à l'apex. Antennes d'un brun noir, troisième article deux fois plus long que le deuxième, chète antennaire à cils courts, deux fois plus longs que le diamètre du fuseau.

Corps d'un brun gris terne. Cinq soies dorsocentrales (2 + 3); acrosticales ciliformes disposées en deux rangs irréguliers; deux humérales, deux posthumérales, deux intraalaires, une postalaire, une supraalaire, préalaire nulle ou remplacée par un microchète indistinct de la pilosité du fond. Scutellaires : deux longues apicales, deux prébasales, deux subapicales : ces dernières ciliformes. Deux prothoracales, deux stigmatiques : une faible et une forte; mésopleure fortement cilié sur le disque, armé de 4-6 macrochètes robustes; quatre sternopleurales (1 + 3), la quatrième réduite. Appareil locomoteur à chétotaxie normale; tibia I avec une postéro-interne submédiane; tibia II : une postéro-externe, deux postéro-internes; tibia III : deux internes courtes, deux antérieures, trois externes. Cuillerons brunis, égaux. Balanciers jaunes. Ailes brunies; costale armée d'une série complète de spinules régulièrement espacées; épine costale aussi longue que la petite transverse; nervures nues. Abdomen aplati, tergites longuement ciliés, marquée par une tache triangulaire noire à pointe postérieure.

Hypopyge médiocrement saillant, sternite pré-génital profondément fendu à branches émoussées (fig. 35); tergite X petit; forceps internes à branches

I, 2.470 m.
Professeur JEAN-
), il a été placé

représentée par
occincta.

en...ire légè-
brunies.
e interoculaire.
de l'œil, jaune
ment enfoncée
Trompe courte,
isant, couvert
oncées, légères-
ses, fémurs et
lements blancs,
plus longue que
res légèrement
roux à la base

II, 2.470 m.

II, 2.470 m.,

tes d'un jaune
és. Corps noir,
osité du fond.
eux à villosité