

UN NOUVEAU CHLOROPIDE DE MADAGASCAR

par E. SÉGUY (Paris).

Siphonella Pauliani n. sp.

♀. Pilosité oculaire rase et serrée ; ommatidies subgales partout. Espace interoculaire d'un brun noir, à marge antérieure rousse ; triangle frontal isocèle au niveau du vertex, aussi large qu'un travers d'œil. Cavité buccale largement ouverte ; trompe réduite pointue noire ; palpes en massue courte, d'un roux orange. Antennes ovalaires, rousses, bord antérieur bruni, chète roux. — Thorax noir au fond, couvert d'une pruinosité épaisse mate, d'un gris bleuté ; scutellum largement jaune à l'apex ; deux soies apicales fortes. Pattes jaunes, fémurs et tibiae largement brunis dans leur partie moyenne ; onychium brun. Balanciers roux. Ailes : nervures jaunâtres ; sur la costale les nervures 2, 3 et 4 sont séparées par un espace à peu près de même longueur. — Abdomen brun, jaunâtre à la base. — Long. 1,75 mm.

Madagascar : Fort Dauphin, Lokombitsika, 30-IX, 10-X-52.

Larve prédatrice d'une Cochenille (R. Paulian).

Ce *Siphonella* appartient au groupe *nigricornis-sulcicollis*. La larve du *S. nigricornis* évolue sur l'*Arundo phragmites* dans une galle formée par un *Lipara*. Le *S. palposa* se développe occasionnellement dans les oothèques des Acridiens (*Stenobothrus*). La larve du *S. ruficornis* a été signalée sur diverses plantes en compagnie de larves d'autres insectes phytophages. Celle du *S. sulcicollis* se développe dans les tiges des Orobanches attaquées par d'autres insectes.

DIPTERES DE MAURITANIE

par E. SÉGUY (Paris).

En 1948, au cours d'un voyage de 3.500 km., de Saint-Louis du Sénégal à Rabat, lors de son passage en Mauritanie, M. L. BERLAND a eu l'occasion de recueillir un certain nombre d'insectes Diptères, aux environs immédiats de Fort-Goureau. Avec quelques endémiques répandus dans toute l'Afrique du Nord, M. BERLAND a découvert six espèces remarquables dont on trouvera la description ci-dessous. Ces espèces sont évidemment apparentées à des formes de la région méditerranéenne, mais leur morphologie les écarte tout à fait des espèces voisines déjà connues.

Endémiques :

Bombyliidae : *Argyramoeba Isis* Meigen, déjà connu d'Asie mineure et d'Egypte.

Trypetidae : *Acanthiophilus helianthi* Rossi, *Trypanea stellata* Fuessly. Communs dans la région méditerranéenne.

Milichiidae : *Leptometopa rufifrons* Becker, Europe méridionale, Afrique septentrionale, Asie centrale.

Muscidae : *Musca angustifrons* Thomson, *Musca lucidula* Læw, communs dans toutes les régions sahariennes.

Calliphoridae : *Lucilia sericata* Meigen, *Rhynchomyia callopis* Loew, *Wohlfahrtia trina* Wiedemann.

Espèces nouvelles :

Ulidiidae.

Empyelocera Berlandi n. sp.

♂. Tête jaune, longuement triangulaire en profil ; triangle ocellaire et trompe noirs. Palpes microscopiques, jaunes, longuement ciliés de noir. Antennes rousses, chète jaune. Verticales internes et externes piliformes, très courtes, écartées ; cils occipitaux

microscopiques comme les cils plantés sur l'espace interoculaire ; péristome à ciliation microscopique. — Thorax d'un jaune clair, une bande mésonotale d'un gris argenté, deux fois plus large que le triangle ocellaire, étendue sur la ligne médiane depuis le cou jusqu'à la base du scutellum, deux bandes latérales irrégulières, argentées, moins marquées, étendues depuis le cou jusqu'à la base des ailes ; un microchète huméral, un notopleural, un préalaire, deux postalaires, deux dorsocentraux préscutellaires. Scutellum triangulaire, quatre petites soies marginales, les deux apicales dressées. Mésopleure et sternopleure avec quelques cils plantés irrégulièrement, ptéroleure avec un cil discal dressé. Pattes jaunes à cils noirs. Balanciers jaunâtres. Ailes vitreuses à membrane fortement irisée, à nervures jaunes. — Abdomen brun, dernier tergite roux, appareil copulateur jaune.

Long. du corps : 5,50 mm.

Long. de l'aile : 3,75 mm.

Mauritanie : Fort Gouraud, XI-1948 (L. Berland).

Cette espèce diffère de toutes celles qui ont été décrites de la région paléarctique par l'ensemble des caractères chromatiques et surtout par les palpes en tigelle étroite et courte. C'est la première espèce à corps jaune découverte en Afrique occidentale ; les deux espèces les plus voisines sont propres à l'Asie antérieure.

Trichoscelidae

Trichoscelis Phylacis n. sp.

♀. Espace interoculaire égal à la largeur de l'œil à la partie moyenne, bande médiane frontale d'un roux orange, légèrement plus large que le triangle ocellaire et deux fois plus large que les orbites ; ces dernières d'un gris argenté comme la face, les joues et le péristome ; trois soies orbitales en rétroversion, la troisième deux fois plus robuste que la première ; ocellaires aussi développées que la deuxième orbitale ; soies postocellaires croisées, aussi fortes que les verticales externes. Une vibrisse. Trompe courte, noire ; palpes spatulés jaunâtres, quelques soies noires dressées sur la face inférieure. Antennes rousses, deuxième article et apex du troisième bruns ; chète pratiquement nu, brun noir. — Corps d'un gris clair, mésonotum avec une bande médiane longitudinale brune étendue

depuis le cou jusqu'à l'extrémité du scutellum. Acrosticales microscopiques, plantées irrégulièrement, les deux préscutellaires ciliformes ; 2 + 3 dorsocentrales très développées ; une posthumérale, deux supraalaires, deux postalaires, quatre scutellaires marginales, deux notopleurales, une mésopleurale, une sternopleurale. Pattes rousses, fémurs I d'un gris noirâtre, tibias I et tarses d'un gris sombre ; tibias II avec un long éperon noir. Balanciers roux. Ailes grisâtres, toutes les nervures étroitement brunies sur leur partie distale, leur base jaunâtre, sauf les nervures 5 (Cu 1) et 6 (A) ; transverses et partie antérieure de la costale plus fortement brunies ; costale avec des épines régulièrement disposées et réparties. — Abdomen gris à pilosité noire.

Long. du corps : 3,50 mm.

Long. de l'aile : 3,10 mm.

Mauritanie : Fort Gouraud, XI-1948 (L. Berland).

Milichiidae

Leucopis gilva n. sp.

♂. Gris cendré. Tête à profil hémisphérique ; espace interoculaire égal à la moitié de la largeur de la tête vue de face, uniformément gris, sans bandes ; lunule saillante ; joues moins larges que le troisième article antennaire ; péristome deux fois plus large que les gènes. Trompe et palpes jaunes. Antennes : article 1 et 2 roux, 3 d'un noir velouté ; chète jaune. — Mésonotum unicolore, sans bandes, couvert de chétules dispersés ; deux paires de soies dorsocentrales préscutellaires, la première paire réduite ; une notopleurale une sternopleurale. Pattes jaunes, éperons, chètes-épines et griffes noirs. Balanciers à pédicelle jaune, renflement épais d'un blanc d'ivoire. Ailes blanchâtres, vitreuses, membrane fortement irisée, nervures jaunes, R₂ + 5 — M₁ parallèles. — Abdomen unicolore, tergites étroitement ourlés de jaune. Appareil copulateur saillant, forceps roux, à pointe noire.

Long. du corps : 2,4 mm.

Long. de l'aile : 3,2 mm.

Larg. de la tête : 1,9 mm.

Larg. de la bande frontale : 1 mm.

Mauritanie : Fort Goureau, XI-1948 (L. Berland).

Leucopis gilva se place dans le tableau des espèces de CZERNY (p. 10) à côté du *L. tibialis* Zett. Ce dernier s'oppose au *L. gilva* par l'espace interoculaire égal au tiers de la largeur de la tête, par les antennes et les palpes noirs, par l'abdomen taché. Le *L. gilva* s'oppose à toutes les autres espèces de *Leucopis* connues actuellement par le tégument uniformément gris, par les antennes bicolores, par les pattes unicolores, jaunes, etc...

Calliphoridae

Dolichotachina proxima n. sp.

♂ Diffère des exemplaires du même sexe du *D. marginella* W. (= *Melanometopia albigana* Ségué, Diptera, VII, 1934, p. 78, fig. 10) par l'espace interoculaire plus large, par les joues et le péristome argentés, brillants ; par les soies humérales, notopleurales et tergaux abdominales non remarquables (seules les soies marginales du tergite II sont plus longues que la normale) ; par les tarses I légèrement plus courts, uniformément d'un brun roux, (l'onychium, les griffes et les pelotes normaux, non dilatés) ; par le tibia I à soies normales ; par la nervure 4 moins brusquement courbée, l'angle moins accusé, par la cellule apicale fermée ou très étroitement ouverte, etc.

Long. 4,5 mm.

Type : Mauritanie : Fort Gouraud, XI-1948 (L. Berland).

Paratypes : Mauritanie : Trarza, Mederdra, mai 1908 (G. Mère). Côte atlantique du Sahara Agamoun, janvier 1908 (A. Gruvel et R. Chudeau).

Miltogramma microcera n. sp.

♀. Espace interoculaire d'un gris argenté, légèrement plus large que l'œil vu de face, à bords parallèles, entièrement couvert de microchètes robustes. Bande médiane frontale d'un brun noir, moins large que le troisième article antennaire. Joues une fois et demie plus larges que l'antenne. Péristome d'un noir luisant, sa largeur est égale à la longueur de l'antenne ; soies péristomales faibles, vibrisses indistinctes. Carènes génales émoussées, confondues avec les bords de la face dans leur partie inférieure, munies de quelques soies inégales, plantées irrégulièrement. Face courte, étroite, non

enfoncée. Trompe courte, noire ; palpes en baguettes courtes, concolores. Antennes très courtes, n'atteignant pas la moitié de la hauteur de la face, deuxième article d'un brun cuivré, aussi long que le troisième, noir ; chète noir, renflé à la base, légèrement plus long que l'antenne. — Corps uniformément d'un noir luisant ; mésonotum couvert d'une légère pruinosité grise montrant la trace de deux bandes médianes longitudinales étroites et de deux latérales plus larges. Scutellum luisant. Chétotaxie thoracique lacunaire, une paire d'acrosticales et une paire de dorsocentrales préscutellaires faibles. Pattes noires. Balanciers d'un brun noir. Cuillerons d'un blanc d'ivoire. Ailes vitreuses à nervures jaunes, première cellule postérieure fermée, à pétiole court. — Abdomen luisant, à soies couchées.

Long. du corps : 9,5 mm.

Larg. de la tête : 3,5 mm.

Larg. de l'espace interoculaire dans la partie moyenne : 1,8 mm.

Long. de l'aile : 7 mm.

Larg. de l'aile : 3 mm.

Mauritanie : Fort Gouraud, XI-1948 (L. Berland).

Ovipare.

Cette espèce s'oppose à tous les *Miltogramma* connus par les antennes raccourcies et par la vestiture céphalique. L'aile est conformationnée comme celle d'un *Asiometopia*, mais les espèces de ce genre ont les antennes longues et la première nervure alaire est ciliée. La tête du *M. microcera* vue de face rappelle celle du *Mimodexia magnifica* Rohd. Elle en diffère par l'espace interoculaire à bords parallèles, par la bande médiane frontale plus large, par l'absence de vibrisses, etc...

Craticulina digressum n. sp.

♀. Tête entièrement couverte d'un enduit épais, jaune, satiné, occiput noirci sur la partie moyenne. Yeux à facettes antéro-internes dilatées. Espace interoculaire subégal à la largeur de l'œil dans sa partie moyenne, à bords convergents jusqu'au niveau de la base des antennes ; bande médiane frontale d'un roux doré brillant, à bords parallèles, aussi large que les orbites au même niveau, deux soies orbitales robustes, 7-8 fronto-orbitales médiocres, ocellaires chétiformes ; verticales internes normales, externes moitié plus courtes. Joues aussi larges que les orbites, péristome légèrement

plus large ; quelques péristomales dispersées, vibrisse courte ; carène faciale avec 6-7 soies chétiformes ou piliformes. Trompe courte, palpes roux. Antennes longues, d'un roux orange, étendues sur les trois-quarts de la hauteur de la face, troisième article quatre fois plus long que le deuxième ; chète épais, roux, apex noirci. — Thorax noir au fond, couvert d'un enduit épais, d'un gris jaunâtre soyeux plus épais sur les pleures, calus huméraux, postérieurs et scutellum roux, ce dernier revêtu d'une pruinosité dorée ; chétotaxie lacunaire. Pattes rousses, tarsi noirâtres. Balanciers jaunes. Ailes à membrane vitreuse, fortement irisée, nervures rousses. Cuillerons blancs. — Abdomen roux, couvert d'une pruinosité d'un blanc jaunâtre, plus épaisse sur le premier et le dernier segments visibles ; premier tergite avec une petite tache médiane postérieure noire, tergite II avec trois taches postérieures noires, la médiane plus petite, arrondie, les deux latérales entourées d'un liseré blanc, tergite II avec trois taches subégales, tergite IV noirci à l'apex.

Long. du corps : 5,00 mm.

Long. de l'antenne : 0,75 mm.

Long. de l'aile : 3,50 mm.

Mauritanie : Fort Gouraud, XI-1948 (L. Berland).

Ressemble à un petit *Craticulina tabaniforme*, en diffère par le système pileux sensoriel réduit ou lacunaire, les soies et les macrochètes beaucoup plus courts, le scutellum noirci à la base dans le *C. tabaniforme*, les pattes rousses, non noircies ; par la disposition des taches abdominales, par la tête munie de soies moins nombreuses, par la bande médiane frontale étroite et rectiligne, par les antennes plus courtes, etc...

Wohlfahrtia musiva n. sp.

♂. Espace interoculaire égal aux 4/5 de la largeur de l'œil vu de face, couvert comme les joues par une pruinosité épaisse d'un blanc d'argent. Bande médiane frontale d'un gris noirâtre, aussi large en bas que le troisième article antennaire, à bords divergents sur le vertex. Soies fronto-orbitales médiocres. Palpes entièrement roux à soies noires. Antennes : deuxième article roux, troisième brun, trois fois plus long que le deuxième, son extrémité séparée de la grande vibrisse par un espace égal à la largeur du troisième article. — Chétotaxie thoracique : acrosticales : une paire présutellaire ; dorsocentrales 1+2 ou 2+2, les antérieures faibles, mais

distinctes, la deuxième postérieure deux fois plus forte que la précédente ; deux humérales faibles ; deux supraalaires ; deux postalaraires. Pattes longuement ciliées sur la face interne, fémurs II avec un peigne spinuleux apical, premier article des tarsi I longuement frangé à la base près de l'articulation tibio-tarsienne. Aile : première cellule postérieure normalement ouverte à la marge ; quatrième nervure : section discal plus de deux fois plus longue que la partie comprise entre la transverse (M₂C) et le coude. — Abdomen avec les mêmes marques que chez le *W. bella* sur les trois premiers tergites ; tergites IV et V entièrement d'un brun rougeâtre ; tergite IV avec les trois taches ordinaires formées par des plaques de pruinosité jaune, tergite V avec deux taches latérales semblables. Forceps épais, d'un brun rougeâtre, ciliés de noir.

Long. du corps : 11 mm.

Long. de l'aile : 9,5 mm.

Mauritanie : Fort Gouraud, XI-1948 (L. Berland).

Diptera, t. XI, 15-XI-53
(Paris, Paul Lechevalier)

DIPTERES DE MAURITANIE

par E. SÉGUY (Paris).

En 1948, au cours d'un voyage de 3.500 km., de Saint-Louis du Sénégal à Rabat, lors de son passage en Mauritanie, M. L. BERLAND a eu l'occasion de recueillir un certain nombre d'insectes Diptères, aux environs immédiats de Fort-Goureau. Avec quelques endémiques répandus dans toute l'Afrique du Nord, M. BERLAND a découvert six espèces remarquables dont on trouvera la description ci-dessous. Ces espèces sont évidemment apparentées à des formes de la région méditerranéenne, mais leur morphologie les écarte tout à fait des espèces voisines déjà connues.

Endémiques :

Bombyliidae : *Argyramoeba Isis* Meigen, déjà connu d'Asie mineure et d'Egypte.

Trypetidae : *Acanthiophilus helianthi* Rossi, *Trypanea stellata* Fuessly. Communs dans la région méditerranéenne.

Milichiidae : *Leptometopa rufifrons* Becker, Europe méridionale, Afrique septentrionale, Asie centrale.

Muscidae : *Musca angustifrons* Thomson, *Musca lucidula* Lœw, communs dans toutes les régions sahariennes.

Calliphoridae : *Lucilia sericata* Meigen, *Rhynchomyia callopis* Loew, *Wohlfahrtia trina* Wiedemann.

Espèces nouvelles :

Ulidiidae.

Empylocera Berlandi n. sp.

♂. Tête jaune, longuement triangulaire en profil ; triangle ocellaire et trompe noirs. Palpes microscopiques, jaunes, longuement ciliés de noir. Antennes rousses, chète jaune. Verticales internes et externes piliformes, très courtes, écartées ; cils occipitaux

microscopiques comme les cils plantés sur l'espace interoculaire ; péristome à ciliation microscopique. — Thorax d'un jaune clair, une bande mésonotale d'un gris argenté, deux fois plus large que le triangle ocellaire, étendue sur la ligne médiane depuis le cou jusqu'à la base du scutellum, deux bandes latérales irrégulières, argentées, moins marquées, étendues depuis le cou jusqu'à la base des ailes ; un microchète huméral, un notopleural, un préalaire, deux postalaires, deux dorsocentraux présutellaires. Scutellum triangulaire, quatre petites soies marginales, les deux apicales dressées. Mésopleure et sternopleure avec quelques cils plantés irrégulièrement, ptéroleure avec un cil discal dressé. Pattes jaunes à cils noirs. Balanciers jaunâtres. Ailes vitreuses à membrane fortement irisée, à nervures jaunes. — Abdomen brun, dernier tergite roux, appareil copulateur jaune.

Long. du corps : 5,50 mm.

Long. de l'aile : 3,75 mm.

Mauritanie : Fort Gouraud, XI-1948 (L. Berland).

Cette espèce diffère de toutes celles qui ont été décrites de la région paléarctique par l'ensemble des caractères chromatiques et surtout par les palpes en tigelle étroite et courte. C'est la première espèce à corps jaune découverte en Afrique occidentale ; les deux espèces les plus voisines sont propres à l'Asie antérieure.

Trichoscelidae

Trichoscelis Phylacis n. sp.

♀. Espace interoculaire égal à la largeur de l'œil à la partie moyenne, bande médiane frontale d'un roux orange, légèrement plus large que le triangle ocellaire et deux fois plus large que les orbites ; ces dernières d'un gris argenté comme la face, les joues et le péristome ; trois soies orbitales en rétroversion, la troisième deux fois plus robuste que la première ; ocellaires aussi développées que la deuxième orbitale ; soies postocellaires croisées, aussi fortes que les verticales externes. Une vibrisse. Trompe courte, noire ; palpes spatulés jaunâtres, quelques soies noires dressées sur la face inférieure. Antennes rousses, deuxième article et apex du troisième bruns ; chète pratiquement nu, brun noir. — Corps d'un gris clair, mésonotum avec une bande médiane longitudinale brune étendue