

Homoptères de Madagascar

Familles:

Cercopidae, Cixiidae, Meenoplidae, Dictyopharidae, Tropiduchidae, Flatidae, Ricaniidae

par

H. SYNAVE

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles

Avec 35 figures

Le Dr F. KEISER, Chef des Collections Entomologiques du Naturhistorisches Museum de Bâle, a bien voulu me confier, pour étude, les récoltes d'Homoptères qu'il a eu l'occasion de faire lors de sa mission diptérologique à Madagascar, durant les années 1957-58¹.

L'intérêt de cette collection réside principalement dans la grande diversité des formes récoltées. En effet, sur un nombre total de 563 exemplaires examinés, 69 espèces sont représentées et se répartissent entre 38 genres représentant 8 familles différentes.

Outre ces 563 exemplaires, se trouvait dans le matériel récolté, un très grand nombre de *Jassidae* ainsi que quelques exemplaires appartenant à des groupes que je n'ai, jusqu'à présent, pas encore eu l'occasion de revoir et dont l'étude pourra faire éventuellement l'objet d'une note subséquente. Quelques exemplaires isolés n'ont pu être déterminés avec certitude; certains d'entre eux appartiennent manifestement à des espèces nouvelles qui ne pourront être décrites que lorsque d'autres représentants en auront été retrouvés.

Voici, par famille, la répartition des genres et espèces:

Cercopidae: 6 genres, 19 espèces (237 ex.)

Cixiidae: 6 genres, 13 espèces (62 ex.)

Brixia lineata, décrite sur une ♀, était fort heureusement représentée par 2 ♂♂, ce qui m'a permis de compléter ma description par la figuration des genitalia ♂ de l'espèce.

Meenoplidae: 3 genres, 3 espèces (12 ex.)

Dictyopharidae: 2 genres, 2 espèces (33 ex.)

Tropiduchidae: 1 genre, 1 espèce (2 ex.)

Flatidae: 9 genres, 13 espèces (60 ex.)

1 espèce nouvelle pour la Science est décrite dans le genre *Panormenis*.

Ricaniidae: 11 genres, 18 espèces (37 ex.)

1 genre nouveau est décrit et nommé *Keiseriana* en hommage au Dr. F. KEISER.

1 espèce nouvelle est également décrite dans le genre *Ricana*.

¹ Voyage d'étude à Madagascar, à l'aide d'un subside du Fonds national suisse de la Recherche scientifique.

Nogodinidae: 1 genre, 5 espèces (20 ex.), dont 3 nouvelles pour la Science.

Je tiens à remercier très vivement le Dr. F. KEISER pour la communication de son matériel aussi intéressant que varié.

Dans la liste des espèces, les lieux de capture sont groupés en régions naturelles. Celles-ci, formant une ceinture autour du plateau central, se distinguent par des différences de terrain, de relief et de climat et sont caractérisées par une végétation particulière.

Madagascar-Central (M-C): climat chaud tempéré, sec en hiver, prairies et terrains cultivés, résidus de forêt vierge dans les vallées et sur les massifs montagneux.

Madagascar-Est (M-E) climat chaud humide, forêt tropicale constamment verte.

Madagascar-Ouest (M-O): climat périodiquement sec, terrains de culture, savane, forêt le long des fleuves.

Madagascar-Sud (M-S): climat extrêmement sec, allant du bush au semi-désert.

Madagascar-Nord (M-N): climat à mousson, savane et forêts montagneuses.

Les provinces de Madagascar auxquelles appartiennent les localités citées sont désignées par les abréviations suivantes:

Tan.: Province de Tananarive

Tam.: Province de Tamatave

Fia.: Province de Fianarantsoa

Tul.: Province de Tuléar

Maj.: Province de Majunga

D.-S.: Province de Diégo-Suarez

FAMILLE CERCOPIDAE

SOUS-FAMILLE APHROPHORINAE

1. Genre *Ptyelus* Lepeletier & Serville

LEPELETIER, A. L. M. & SERVILLE, J. G. A., 1825, *Encycl. Méthod.*, vol. 10, p. 608.

Ptyelus goudoti Bennett

BENNETT, E. T., 1833, *Proc. Zool. Lond.*, 1, p. 12 (*Aphrophora*).

37 ex.: M-C: Tananarive (Tan.), 8.-15. XII. 57; Ambatolampy (Tan.), 1. I. 58; Manjakatempo (Tan.), 5. I. 58.

2. Genre *Clovia* Stål

STÅL, C., 1866, *Hemipt. Afric.*, vol. IV, p. 75.

Clovia antankara Jacobi

JACOBI, A., 1917, *Voeltzkow Reise i. Ostafrika i. d. Jahren 1903-1905*, Bd. III, p. 544, Tab. 33, fig. 28.

1 ex.: M-E: Ranomafana (Fia.), 21. I. 58.

Clovia rugosa Jacobi

JACOBI, A., 1917, *Voeltzkow Reise i. Ostafrika i. d. Jahren 1903-1905*, Bd. III, p. 544, Tab. 33, fig. 24, 26.

8 ex.: M-C: Ambalamanakana (Fia.), 19. I. 58.

M-E: Périnet (Tan.), 9.-13. IV. 58, 23-27. IX. 58, 7-8. X. 58.

SOUS-FAMILLE CERCOPINAE

1. Genre Pogonorhinella Schmidt

SCHMIDT, E., 1910, Stett. Ent. Zeit. 71, p. 334.

Pogonorhinella madagascariensis Schmidt

SCHMIDT, E., 1910, Stett. Ent. Zeit. 71, p. 335.

20 ex.: M-C: Ambalamanakana (Fia.), 18. I. 58.

M-E: Moramanga (Tam.), 20.-21. XII. 57; La Mandraka (Tam.), 4. IV. 58;
Périnet (Tam.), 21. IX. 58.

Nosy Be: Ambalafar, 18. V. 58.

2. Genre Nesaulax Jacobi

JACOBI A., 1917, VOELTZKOW Reise i. Ostafrika i. d. Jahren 1903-1905, Bd. III, p. 641.

Nesaulax vittipennis Bergroth

BERGROTH, E., 1894, Ann. Soc. Ent. Belg. 38, p. 160 (*Rhinaulax*).

29 ex.: M-C: Manjakatempo (Tan.), 5.-6. I. 58.

M-E: Moramanga, 21 km S (Tam.), 21. XII. 57; La Mandraka (Tam.),
4. IV. 58; Périnet, 1000 m (Tam.), 3. XII. 57; Vohiparara (Fia.),
12.-13. IX. 58; Ambatolahy (Fia.), 14. IX. 58; Ranomafana (Fia.),
26. VII. 58, 10. IX. 58.

3. Genre Literna Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 63.

Literna laeviuscula Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 64.

7 ex.: Nosy Be: Ambalafar, 18. V. 58.

M-E: Périnet (Tam.), 23. IX. 58.

Literna rugosa Fallou

FALLOU, G., 1890, Rev. Ent., p. 352 (*Monecphora*).

26 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 3. XII. 57, 10.-11. IV. 58, 23. IX. 58.

Literna minuscula Jacobi

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise i. Ostafrika i. d. Jahren 1903-1905, Bd. III, p. 511, Pl. 33, fig. 20.

67 ex.: M-C: Tananarive (Tan.), 11. IV. 58; Ambohitantely (Tan.), 8. VI. 58.

M-E: La Mandraka (Tam.), 4. IV. 58; Périnet (Tam.), 5. XII. 57, 10. IV. 58,
22.-24. IX. 58, 5. X. 58; Ranomafana (Fia.), 26. VII. 58.

M-N: Joffreville (D.-S.), 13. V. 58; Montagne d'Ambre (D.-S.), 23. V. 58.

Literna signata Jacobi

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise i. Ostafrika i. d. Jahren 1903-1905, Bd. III, p. 542, pl. 33, fig. 19.

11 ex.: M-C: Manjakatempo (Tan.), 3.-6. I. 58; Ambalamanakana (Fia.), 18.-19. I. 58

M-E: Périnet (Tam.), 21. IX. 58; Vohiparara (Fia.), 13. IX. 58; Ranomafana (Fia.), 10. IX. 58.

Literna vicina Lallemand

LALLEMAND, V., 1942, Bull. Mus. Paris (2) 14, p. 431.

7 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 1.-3. XII. 57, 10. IV. 58, 23. IX. 58; Ranomafana (Fia.), 26. VII. 58.

4. Genre *Amberana* Distant

DISTANT, W. L., 1908, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 12, p. 313.

Amberana sexguttata Mélicher

MELICHAR, L., 1915, Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien, p. 15 (*Triecphora*).

21 ex.: M-C: Tananarive (Tan.), 17. IV. 58.

M-E: Moramanga (Tam.), 9. X. 58; Périnet (Tam.), 7.-10. IV. 58, 5.-8. X. 58.

M-N: Joffreville (D.-S.), 25. V. 58.

Amberana lemuria Distant

DISTANT, W. L., 1908, Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 2, p. 314.

2 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 11.-12. IV. 58.

Amberana marginata Fallou

FALLOU, G., 1890, Rev. Entom. 9, p. 351 (*Sphenorhina*).

11 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 7.-11. IV. 58; Fampanambo (Tam.), 20.-21. XI. 57.

Amberana tripunctata Lallemand

LALLEMAND, V., 1919, Ann. Soc. Ent. Fr. 88, p. 284 (*Literna*).

1 ex.: M-E: La Mandraka (Tam.), 4. IV. 58.

Amberana bergevini Lallemand

LALLEMAND, V., 1919, Ann. Soc. Ent. France 88, p. 285 (*Literna*).

17 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 8. X. 58, 20.-26. IX. 58.

Amberana noualhieri Lallemand

LALLEMAND, V., 1919, Ann. Soc. Ent. France 88, p. 283 (*Literna*).

1 ex.: M-E: Manompana (Tam.), 13. XI. 57.

Amberana dimidiata Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 183 (*Monecphora*).

42 ex.: M-E: Tamatave (Tam.), 8. X. 57; Foulpointe (Tam.), 1.-2. XI. 57, 28. XI. 57; Soanierana-Ivongo (Tam.), 7. XI. 57; Manompana (Tam.), 12. XI. 57; Antanambe (Tam.), 15. XI. 57; Mananjary (Fia.), 11.-13. VIII. 58.

Amberana limbata Lallemand

LALLEMAND, V., 1955, Rev. Zool. Bot. Afr. 51 (3-4), p. 408.

5 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 20.-23. IX. 58.

5. Genre *Locris* Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., IV, p. 56, 57.

Locris vicina Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 182 (*Monecphora*).

59 ex.: M-C: Tananarive (Tan.), 18.-20. X. 57, 10.-XII. 57; 18. VII. 58; Antsirabe (Tan.), 13. I. 58.

M-E: Périnet (Tam.), 3.-5. XII. 57; 12. IV. 58; Foulpointe (Tam.), 28. XI. 57; Soanierana-Ivongo (Tam.), 6.-10. XI. 57; Fampanambo (Tam.), 19.-21. XI. 57.

M-N: Joffreville (D.-S.): 5. V. 58.

Nosy Be: Hellville, 14. V. 58; Fascène, 17. V. 58.

Locris bipunctata SignoretSIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 183 (*Monecphora*).

10 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 1000 m, 5. XII. 57; Soanierana-Ivongo (Tam.), 10. XI. 57; Ranomafana (Fia.), 21.-22. I. 58, 26. VII. 58; Ifanadiana (Fia.), 23. VIII. 58.

Nosy Be: Ambanoro, 15. V. 58.

FAMILLE CIXIIDAE

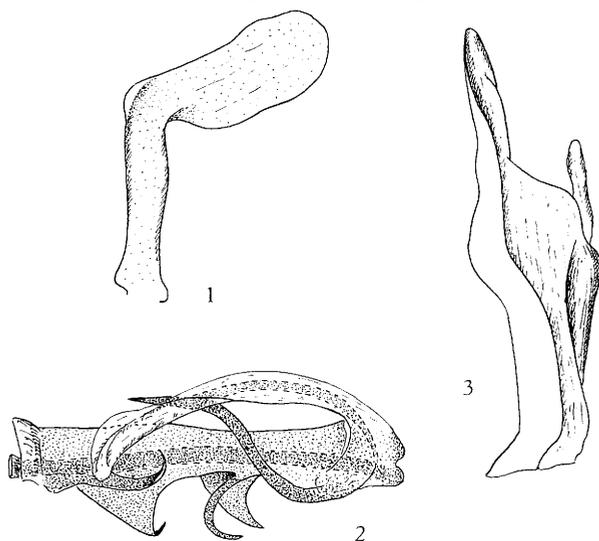
1. Genre *Brixia* Stål

STÅL, C., 1856, Ofv. K. Vet. Akad. Forh., p. 162.

Brixia lineata Synave

(Fig. 1 à 3)

SYNAVE, H., 1956, Mém. Inst. Scient. Madagascar, sér. E, 7, p. 187.



Brixia lineata Synave: genitalia ♂. Fig. 1, paramère, env. $\times 120$; fig. 2, édéage, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 100$; fig. 3, tube anal, env. $\times 80$.

Cette espèce, décrite sur une ♀ unique, est ici représentée par une série de 5 exemplaires dont 2 ♂♂. Un de ces derniers a été disséqué et figuré (voir fig. 1 à 3).

5 ex.: M-E: Soanierana-Ivongo (Tam.), 7.-8. XI. 57.

Brixia stellata Distant

DISTANT, K. L., 1914, Trans. Linn. Soc. Lond. 17, p. 284, pl. 49, fig. 17.

12 ex.: M-E: Soanierana-Ivongo (Tam.), 7.-8. XI. 57.

M-N: Montagne d'Ambre (D.-S.), 24. V. 58.

Brixia bimaculata Synave

SYNAVE, H., Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. (sous presse).

1 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 3. XII. 57.

Brixia tincta Synave

SYNAVE, H., 1956, Mém. Inst. Scient. Madagascar, sér. E, 7, p. 187.

1 ex.: M-E: Ambatolahy (Fia.), 14. IX. 58.

Brixia aureotincta Synave

SYNAVE, H., 1956, Mém. Inst. Scient. Madagascar, sér. E, 7, p. 193.

1 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 10. IV. 58.

Brixia ranomafanensis Synave

SYNAVE, H., Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. (sous presse).

3 ex.: M-C: Tananarive (Tan.), 17. IV. 58.

M-E: Périnet (Tam.), 10. IV. 58.

2. Genre Achaemenes Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., IV, p. 170.

Achaemenes interspersus Jacobi

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise in Ostafrika i. d. Jahren 1903–1905, Bd. III, p. 527.

30 ex.: M-C: Manjakatempo (Tan.), 6. I. 58.

M-E: Moramanga (Tam.), 9. X. 58; La Mandraka (Tam.), 4. IV. 58; Périnet (Tam.), 10. IV. 58; Ranomafana (Fia.), 26. VII. 58.

M-O: Amborovy (Maj.), 29. VI. 58.

3. Genre Oliarus Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., IV, p. 166.

Oliarus kalalensis Synave

SYNAVE, H., Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. (sous presse).

1 ex.: M-E: Fampanambo (Tam.), 20. XI. 57.

Oliarus ampjorensis Synave

SYNAVE, H., Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. (sous presse).

1 ex.: M-O: Tsaramandroso (Maj.), 18. VI. 58.

4. Genre Eumyndus Synave

SYNAVE, H., 1956, Mém. Inst. Scient. Madagascar, sér. E, 7, p. 180.

Eumyndus kraussi Synave

SYNAVE, H., 1956, Mém. Inst. Scient. Madagascar, sér. E, 7, p. 182, fig. 28.

2 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 2. XII. 57, 5. X. 58.

6. Genre Aselgeoides Distant

DISTANT, W. L., 1917, Trans. Linn. Soc. Lond. 17, p. 275.

Aselgeoides insularis Distant?

DISTANT, W. L., 1917, Trans. Linn. Soc. Lond. 17, p. 276, pl. 49, fig. I, 1a.

7 ex.: M-E: Soanierana-Ivongo (Tam.), 7. XI. 57; Manopana (Tam.), 13. XI. 57; Maroantsetra (Tam.), 23. XI. 57.

L'attribution à cette espèce, originaire des Seychelles, est assez douteuse. Les 7 ♀♀ présentent un vertex nettement plus long que celui de *A. trispinosus* et *A. quinquespinosus* Synave et très semblable à celui qui est figuré par DISTANT. La figure originale d'*A. insularis* est cependant trop petite et trop peu précise pour pouvoir s'y référer avec certitude. D'un autre côté, la description originale peut s'appliquer à de nombreuses espèces.

Aselgeoides trispinosus Synave

SYNAVE, H., 1956, Mém. Inst. Scient. Madagascar, sér. E, 7, p. 176, fig. 9 à 13.

3 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 1.-3. XII. 57.

5. Genre Mesomyndus Jacobi

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise in Ostafrika i. d. Jahren 1903-1905, Bd. III, p. 529.

Nesomyndus australis Jacobi

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise in Ostafrika i. d. Jahren 1903-1905, Bd. III, p. 529.

1 ex.: M-O: Ambato-Boeni (Maj.), 23. VI. 58.

FAMILLE MEENOPLIDAE

1. Genre Nisia Mélichar

MÉLICHAR, L., 1903, Homopt. Faun. Ceylon, p. 53.

Nisia atrovenosa Lethierry

LETHIERRY, L. F., 1888, Ann. Mus. Genova (2) 6, p. 466 (*Meenoplus*).

2 ex.: M-O: Amborovy (Maj.), 29. VI. 58.

2. Genre Kermesia Mélichar

MÉLICHAR, L., 1903, Homopt. Faun. Ceylon, p. 52.

Kermesia hargreavesi Muir

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist. (9) 19, p. 204, fig. 13, 14.

9 ex.: M-E: Moramanga (Tam.), 17. XII. 57; Périnet (Tam.), 1. XII. 57; Fampanambo (Tam.), 21. XI. 57.

3. Genre Meenoplus Fieber

FIEBER, F. X., 1866, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 16, p. 498.

Meenoplus mandrakensis Synave

SYNAVE, H., 1957, Le Naturaliste Malgache 9, p. 145, fig. 1e.

1 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 23. IX. 58.

FAMILLE DICTYOPHARIDAE

1. Genre Aluntia Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 160.

Aluntia schimperii Guérin

GUÉRIN, F. E. T., 1849, SEL. Voy. en Abyss., Ins., p. 343, pl. 6, fig. 7.

2 ex.: M-O: Tsaramandroso (Maj.), 17. VI. 58.

2. Genre Dictyophara Germar

GERMAR, 1833, Rev. Ent. Silbermann 1, p. 175

Dictyophara unicolor Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 184.

37 ex.: M-C: Tananarive (Tan.), 17. IV. 58; Ampefy, Lac Kavitaha (Tan.), 25. III. 58; Mahatsinjo (Tan.), 12. VI. 58; Ranohira (Fia.), 7. III. 58.

M-O: Ambato-Boeni (Maj.), 22. VI. 58; Tsaramandroso (Maj.), 3. VII. 58; Sakaraha (Tul.), 8. III. 58.

M-E: Ranomafana (Fia.), 28. VII. 58; Anosimparihy (Fia.), 9. VIII. 58; Sakovondro (Tul.), 23. II. 58.

M-N: Joffreville (D.-S.), 10. V. 58.

Nosy Be: Ambalafar, 18. V. 58.

FAMILLE TROPIDUCHIDAE

Genre *Numicia* Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV., p. 189.

Numicia punctula Mélicher

MÉLICHAR, L., 1915, Verh. Naturforsch. Ver. Brunn. 53, p. 128.

2 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 10. IV. 58.

M'O: Ambalabonga (Maj.), 15. VI. 58.

FAMILLE FLATIDAE

1. Genre *Phromnia* Stål

STÅL, C., 1860, Rio Jan. Hem. 2, p. 68.

Phromnia malgacha Guérin

GUÉRIN, 1843, Icon. Règne Animal, p. 362 (*Flata*).

1 ex.: M-E: Fort-Dauphin (Tul.), 18. II. 58.

2. Genre *Paraflata* Mélicher

MÉLICHAR, L., 1901, Ann. Naturh. Mus. Wien 16, p. 217.

Paraflata seminigra Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 240 (*Phromnia*).

1 ex.: M-E: Moramanga, 13 km S (Tam.), 17. XII. 57.

3. Genre *Latois* Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 247.

Latois antica Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) 8, p. 199 (*Nephesa*).

2 ex.: M-E: Manompana (Tam.), 13. XI. 57; Mananara-Nord (Tam.), 25. XI. 57.

Latois suturalis Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) 8, p. 200 (*Nephesa*).

6 ex.: M-E: Ifanadiana (Fia.), 23. VIII. 58; Ambodimanga (Fia.), 8. VIII. 58; La Mandraka (Tam.), 4. IV. 58; Foulpointe (Tam.), 28. XI. 57.

Latois major Mélicher

MÉLICHAR, L., 1901, Ann. Naturhist. Mus. Wien 16, p. 258.

1 ex.: M-E: Ranomafana (Fia.), 13. IX. 58.

4. Genre Phleboterum Stål

STÅL, C., 1854, Ofv. K. Vet. Akad. Förh., p. 248.

Phleboterum viridis Mélicher

MÉLICHAR, L., 1902, Ann. Naturh. Mus. Wien 17, p. 4.

1 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 11. IV. 58.

5. Genre Flatopsis Mélicher

MÉLICHAR, L., 1902, Ann. Naturhist. Mus. Wien 17, p. 51.

Flatopsis nivea f. basipunctata Schmidt

SCHMIDT, E., 1906, Stett. Ent. Zeit. 67, p. 209 (*Phyma*).

3 ex.: M-E: Fénériver (Tam.), 27. XI. 57; Soanierana-Ivongo (Tam.), 8. XI. 57.

Flatopsis nivea f. nigropunctata Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 243.

15 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 11. IV. 58.

M-O: Tuléar (Tul.), 11. III. 58; Ambato-Boeni (Maj.), 23. VI. 58; Ambongamaranitra (Maj.), 20. VI. 58; Amborovy (Maj.), 25. VI. 58.

6. Genre Phaedolus Karsch

KARSCH, F. A. F., 1890, Berl. Ent. Zeit 35, p. 67.

Phaedolus varians Synave

SYNAVE, H., 1965, Mém. Inst. Scient. Madagascar, E, 7, p. 211.

1 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 3. XII. 57.

7. Genre Ulundia Distant

DISTANT, W. L., 1910, Insecta Transvaal, vol. I, p. 260.

Ulundia madagascariensis Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 199 (*Elidiptera*).

1 ex.: Nosy Be: Ambalafar, 18. V. 58.

8. Genre Panormenis Mélicher

MÉLICHAR, L., 1923; Genera Insect. 182, p. 74.

Panormenis impunctata Schmidt

SCHMIDT, E., 1906, Stett. Ent. Zeit. 67, p. 210 *Ormenis*.

27 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 2. XII. 57.

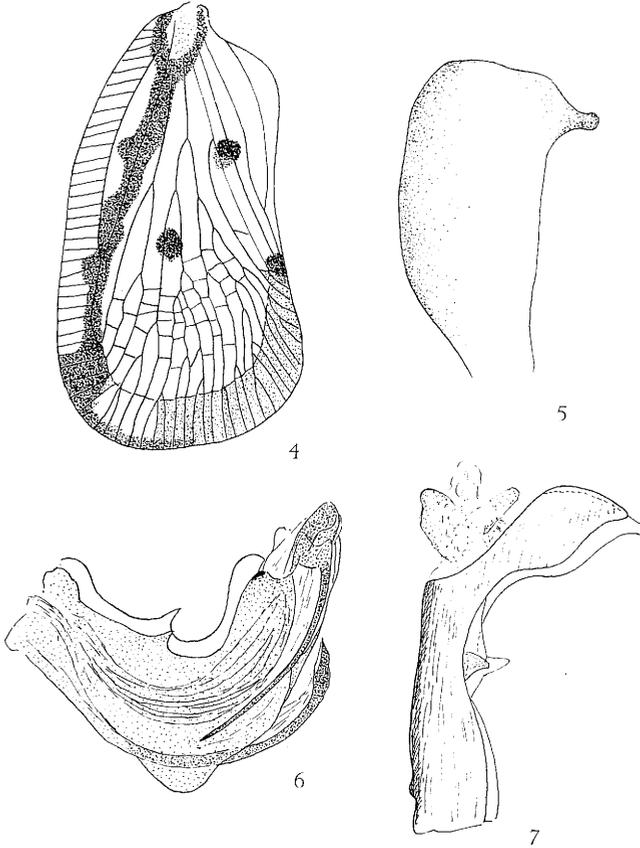
M-N: Montagne d'Ambre (D.-S.), 23. V. 58.

Front blanchâtre, nettement plus long que large, à bords latéraux carénés; fortement convexe à la base où il forme une légère protubérance avec la partie supérieure de la tête; une courte carène longitudinale sur la moitié basale, se prolongeant sur la face supérieure de la tête. Face supérieure de la tête bombée, à bords latéraux relevés et carénés. Pronotum blanc jaunâtre, non caréné; Scutellum près de 6 fois aussi long que le pronotum, fortement convexe, lisse, sans carènes. Second article des antennes en massue, fortement élargi vers l'apex. Elytres $2\frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges, à bord apical convexe, angles apical et sutural largement arrondis; membrane costale nettement plus large que la cellule costale; une ligne subapicale; pas de transversales sur le clavus; blancs, avec une bande longitudinale noire, irrégulière, depuis la base jusqu'à l'angle apical, suivant le trajet de la radiale externe; 3 taches rondes, noires, dont une sur le milieu de la suture clavale, une seconde sur l'apex du clavus et la troisième vers le milieu de l'élytre, sur les branches externes de la nervure médiane; la tache située

sur le milieu du clavus est extérieurement bordée de rouge vif; sont également rouge vif, les cellules apicales comprises entre la ligne subapicale et le bord apical et ce, depuis l'apex du clavus jusqu'au milieu de l'élytre (voir fig.4). Pattes blanc jaunâtre; tibias postérieurs armés d'une épine. Genitalia ♂, voir fig. 5 à 7. Longueur totale: env. 7 mm.

Panormenis keiseri n. sp.

(Fig. 4 à 7)



Panormenis keiseri n. sp.: fig. 4, élytre, env. $\times 16$; fig. 5, paramère, env. $\times 80$; fig. 6, édéage, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 90$; fig. 7, tube anal, env. $\times 80$.

Type ♂: M-E: Périnet (Tam.), 1. XII. 57, F. KEISER (Naturhistorisches Museum, Basel).

4 paratypes: même localité. (Naturhistorisches Museum, Basel et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles).

9. Genre *Flatoidessa* Mélichar

MÉLICHAR, L., 1923, *Genera Insect.* 182, p. 113.

Flatoidessa vicina Signoret

SIGNORET, V., 1860, *Ann. Soc. Ent. France* (3) 8, p. 39, pl. 5, fig. 7 (*Flatoides*).

1 ex.: M-E: Maroantsetra (Tam.), 19. XI. 47.

FAMILLE RICANIIDAE

1. Genre *Pochazia* Amyot & Serville

AMYOT & SERVILLE, 1843, Hist. Nat. Hémipt., p. 528.

Pochazia biperforata Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 189.

2 ex.: M-E: Fort-Dauphin (Tul.), 17. II. 58; Périnet (Tam.), 2. XII. 57.

Pochazia nigropunctata Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 189.

1 ex.: M-E: Fampanambo (Tam.), 20. XI. 57.

2. Genre *Ricania* Germar

GERMAR, L., 1818, Mag. Ent. 3, p. 221.

Ricania keiseri n. sp.

(Fig. 8 à 11)

Cette espèce est caractérisée par les marques brunes des élytres et, notamment, par la présence sur ces derniers d'une tache ronde, noire, antérieurement bordée de blanc, au niveau du stigma.

Front ocre, à ocre jaune, plus foncé sur la moitié basale, avec 2 points bruns avant la suture clypéale; nettement plus large que long (35:26), à bords latéraux convexes, avec 3 carènes écourtées vers l'arrière, dont les latérales n'atteignent même pas le milieu; longitudinalement ridé, avec pli transversal avant le milieu. Vertex court, environ 9 fois aussi large que long, à bords relevés et carénés, sans carène médiane. Pronotum brun, près de 3 fois aussi long que le vertex, à bord antérieur largement convexe et bord postérieur largement et anguleusement échancré, avec carène longitudinale nette et une dépression punctiforme de part et d'autre de cette dernière. Scutellum brun, très grand, environ 5 fois aussi long que le pronotum, avec 3 carènes dont les latérales, bifurquées sur la moitié antérieure, se rejoignent en arc à la base de la médiane. Élytres triangulaires, près de 2 fois aussi longs que larges (L.: 11/1.: 6,5) à bord costal convexe, légèrement concave au niveau du stigma; bord apical aussi long que le sutural; membrane costale un peu plus large que la cellule costale, avec de nombreuses nervures transversales assez rapprochées; R_1 et R_2 partant d'un même point de la cellule basale mais ne formant pas de pédicelle commun, M bifurqué peu avant le I/4 basal de l'élytre, Cu bifurqué vers le milieu de la suture clavale, nervures clavales réunies vers le milieu du clavus; sur ce dernier, d'assez nombreuses transversales; à l'apex de l'élytre, les nervures transversales forment 2 lignes subapicales. Coloration générale ocre, avec marques brunes (voir fig. 8) et, au niveau du stigma, une tache ronde, noire, antérieurement bordée, de blanc. Ailes hyalines, avec bordure apicale brunâtre. Pattes ocre; tibias postérieurs avec 2 fortes épines après le milieu et une très petite, à peine visible, peu après l'articulation fémoro-tibiale. Genitalia ♂, voir fig. 9 à 11. Longueur totale: env. 6 mm.

Type ♂: M-C: Manjakatampo (Tan.), 5. I. 58, F. KEISER (Naturhistorisches Museum, Basel).

7 paratypes: même localité, 5. et 6. I. 58 (Naturhistorisches Museum, Basel et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles).

Ricania crocea Guérin

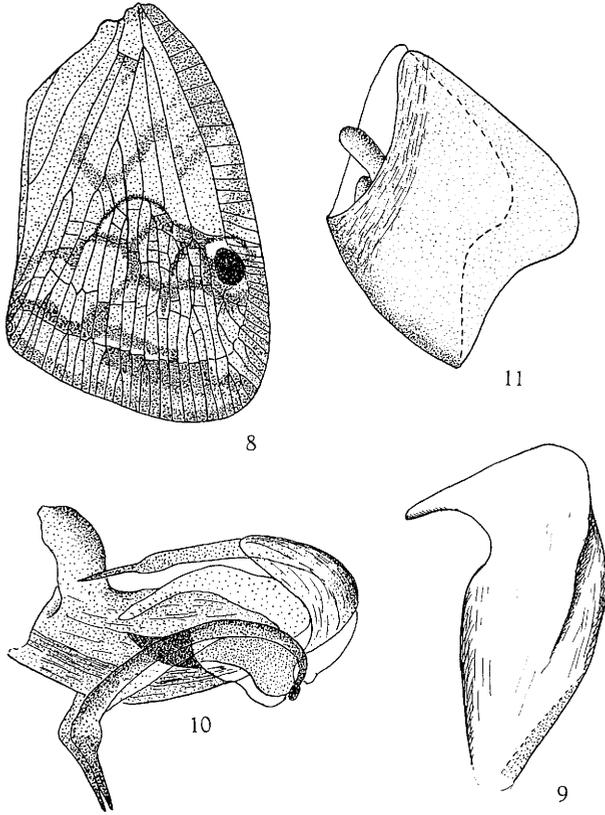
GUÉRIN, F. E., 1843, Icon Règne Animal, p. 359.

1 ex.: M-E: Anosibe-Nord (Tam.), 1. XI. 57.

Ricania venustula Mélichar

MÉLICHAR, L., 1898, Ann. K. K. Naturh. Mus. Wien 13, p. 227, pl. X, fig. 25.

2 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 22. I. 58, 12. IV. 58.



Ricania keiseri n. sp.: fig. 8, élytre, env. $\times 20$; fig. 9, paramère, env. $\times 125$; fig. 10, édéege, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 125$; fig. II, tube anal, env. $\times 180$.

3. Genre *Deraulax* Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 191.

Deraulax versicolor Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 191.

4 ex.: M-N: Joffreville (D.-S.), 10. V. 58; Montagne d'Ambre (D.-S.), 21. V. 58.

4. Genre *Pocharica* Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 192.

Pocharica pavidata Mélichar

MÉLICHAR, L., 1898, Ann. K. K. Naturh. Mus. Wien 13, p. 271.

4 ex.: M-E: Moramanga, 13,5 km S (Tam.), 20. XII. 57; Périnet (Tam.), 24.-29. IX. 58.

Pocharica luctifera Stål

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 228.

4 ex.: M-E: Soanierana-Ivongo (Tam.), 10. XI. 57; Maroantsetra (Tam.), 30. IV. 58; Fampanambo (Tam.), 29. IV. 58.

Pocharica juvenca Mélicher

MÉLICHAR, L., 1898, Ann. K. K. Naturh. Mus. Wien 13, p. 272.

1 ex.: M-E: Maroantsetra (Tam.), 2. V. 58.

5. Genre *Pochazoides* Signoret

SIGNORET, V., 1866, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 228.

Pochazoides nobilis Mélicher

MÉLICHAR, L., 1898, Ann. K. K. Naturh. Mus. Wien 13, p. 275, pl. 9, fig. 14.

2 ex.: M-O: Amborovy (Maj.), 25.-26. VI. 58.

Pochazoides maculata Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 193, pl. 5, fig. 6.

1 ex.: M-E: Moramanga, 13,5 km S, 18. XII. 57.

6. Genre *Keiseriana* nov. gen.

Ce genre est voisin de *Privesa* Stål et *Pochazoides* Signoret. De *Privesa*, il diffère par une membrane costale nettement plus étroite que la cellule costale ainsi que par le front, dont les bords latéraux ne s'arrondissent pas régulièrement vers le clypéus mais sont anguleusement brisés et dont les carènes latérales sont bifurquées après le milieu. De *Pochazoides*, il diffère principalement par le fait que R_1 et R_2 ont un pédicelle commun à la base, alors qu'ils partent séparément de la cellule basale chez *Pochazoides* et, également, par la bifurcation des carènes latérales du front.

A noter également la très grande taille de l'espèce type du genre (env. 15 mm) comparée à celle des espèces appartenant à *Privesa* et *Pochazoides*.

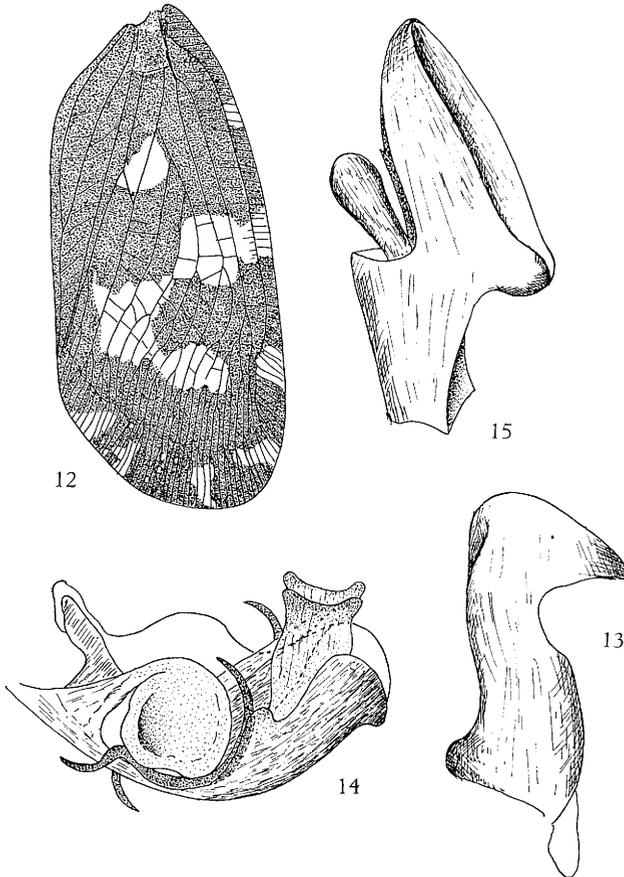
Front plus large que long; bords latéraux subparallèles à partir de la base, puis brusquement convergents vers le clypéus, formant un angle mousse; le milieu de la partie antérieure est concave; 3 carènes nettes, dont les latérales sont les plus saillantes; la médiane atteint la suture clypéale, les latérales sont arquées, convergentes vers l'apex, partent du bord antérieur, assez loin de la médiane, et sont écourtées à partir de l'angle formé par les bords latéraux; de plus, elles sont bifurquées peu après le milieu et émettent un court rameau vers l'intérieur. Clypéus avec carène médiane nette. Rostre atteignant les hanches postérieures. Vertex environ 7 fois aussi large que long, à bords relevés et carénés, avec carène médiane nette; bord antérieur droit, s'arrondissant de chaque côté pour rejoindre les bords latéraux qui sont courts et droits; bord postérieur très profondément découpé en arc de cercle. Pronotum environ $2\frac{1}{2}$ fois aussi long que le vertex, à bord antérieur convexe, bord postérieur largement et anguleusement échancré, avec carène médiane nette; de part et d'autre de cette dernière, une dépression punctiforme. Scutellum grand, fortement convexe, environ $4\frac{1}{2}$ fois aussi long que vertex et pronotum réunis, avec 3 carènes dont la médiane est écourtée peu avant l'apex; les latérales sont bifurquées et leur branche interne, sinuée, rejoint la médiane un peu en dessous du bord postérieur du pronotum. Elytres allongés, environ $2\frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges, à bord costal légèrement convexe à la base, à bord apical oblique et légèrement convexe, nettement plus court que le sutural; angles apical et sutural arrondis; membrane costale plus étroite que la cellule costale, cette dernière cependant se rétrécit vers le stigma et, à ce niveau, elle est même légèrement plus étroite que la membrane; de la cellule basale partent 3 secteurs, à savoir: $R_1 + R_2$ (pedicelle commun très court), $M_1 + M_2$ (pedicelle commun assez long), Cu ; nervures transversales assez nombreuses et I ligne subapicale très nette, peu avant l'apex. Tibias postérieurs armés de 2 épines après le milieu.

Genotype: *Keiseriana maxima* n. sp.

Keiseriana maxima n. sp.

(Fig. 12 à 15)

Très grande espèce dont la taille varie de 15 à 17 mm. Front nettement plus large que long; la largeur entre les angles latéraux est supérieure à la longueur médiane, dans le rapport de 82 à 60; ocre jaune, avec 4 grosses taches carrées, noires, entre les carènes latérales; 2 grosses taches noires sur chaque partie latérale comprise entre les carènes latérales et les bords latéraux et 2 autres situées de part et d'autre de l'apex; ces dernières émettent un prolongement qui rejoint les taches carrées inférieures. Clypéus jaunâtre, avec bande brune de part et d'autre du milieu et une grande tache noire occupant la presque totalité des faces latérales. Vertex jaunâtre, avec 4 taches noires dont les médianes, rectangulaires, sont les plus grandes et dont les latérales sont presque rondes. Pronotum ocre jaune, plus ou moins marqué de brun, avec large bande irrégulière, noire, sur le milieu. Scutellum noir; une tache brune contre le milieu du bord antérieur et une courte bande longitudinale de même teinte sur la branche externe des carènes latérales. Elytres noirs, avec taches blanches réparties comme suit; 3 sur la membrane costale, 4 grandes sur le corium, dont I entre la bifurcation de *M* et celle de *Cu*, la seconde prolongeant vers l'intérieur la tache médiane de la cellule costale et les 2 dernières, reliées entre elles, formant une série oblique après le milieu de l'élytre; entre le bord apical et la ligne de nervures transversales, quelques petites taches irrégulières (voir fig. 12).



Keiseriana maxima gen. nov., n. sp.: fig. 12, élytre, env. $\times 10$; fig. 13, paramère, env. $\times 60$; fig. 14, édéage, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 70$; fig. 15, tube anal, env. $\times 90$.

Tegulae jaunâtres, avec une grande tache brun-noir sur le milieu. Fémurs antérieurs et médians jaunes, avec une anneau noir avant l'apex; fémurs postérieurs brun-noir; tibias antérieurs et médians, rouge vif; tibias postérieurs brun-rougeâtre; tarsi antérieurs et médians ocre, sauf le dernier article qui est noir; tarsi postérieurs brun-noir. Abdomen brun foncé; bord postérieur des segments, jaunâtre. Genitalia ♂, voir fig. 13 à 15. Longueur totale: env. 15 mm.

Type ♂: M-E: Périnet (Tam.), 7. IV. 58, F. KEISER (Naturhistorisches Museum, Basel).
2 paratypes: même localité, 7. IV. 58 et 10. IV. 58 (Naturhistorisches Museum, Basel et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles).

7. Genre *Privesa* Stål

STÅL, C., 1862, Rio Jan. Hem., II, p. 70.

Privesa partita Mélicher

MÉLICHAR, L., 1898, Ann. K. K. Naturh. Mus. Wien 13, p. 280 (*Scolypopa*).

4 ex.: M-N: Joffreville (D.-S.), 13. V. 58, 25. V. 58.

Nosy Be: Fascène, 17. V. 58.

Privesa punctifrons Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 195 (*Ricania*).

1 ex.: M-O: Amborovy (Maj.), 25. VI. 58.

Privesa solitaria Mélicher

MÉLICHAR, L., 1899, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49, p. 290 (*Scolypopa*).

2 ex.: M-E: Moramanga, 13 km S (Tam.), 17. XII. 57.

M-N: Joffreville (D.-S.), 13. V. 58.

Privesa dubia Walker

WALKER, F., 1851, List Hom. Ins. Brit. Mus. 2, p. 432 (*Pochazia*).

2 ex.: Nosy Be: Ambanoro, 15. V. 58; Fascène, 17. V. 58.

Privesa formosa Lallemand

LALLEMAND, V., 1950, Mém. Inst. Sci. Madag., A, 4, p. 89.

4 ex.: M-E: Moramanga, 13,5 km S (Tam.), 18. XII. 57; Périnet (Tam.), 2. XII. 57, 8. IV. 58.

8. Genre *Neoprivesa* Mélicher

MÉLICHAR, L., 1923, Gen. Insect. 181, p. 145.

Neoprivesa angustinervis Jacobi

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise in Ostafrika i. d. Jahren 1903–1905, Bd. III, p. 535, pl. 32, fig. 7 (*Privesa*).

1 ex.: Nosy Be: Ambalafar, 18. V. 58.

FAMILLE NOGODONIDAE

Genre *Exphora* Signoret

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 195.

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise in Ostafrika i. d. Jahren 1903–1905, vol. III, p. 535 (*Siopa*).

METCALF, Z. P., 1952, Journ. Washington Acad. Sci. 42, p. 227 (*Siopaphora*).

Les caractères avancés par JACOBI pour séparer les genres *Exphora* et *Siopa* sont insuffisants, soit parcequ'ils sont de valeur spécifique soit parcequ'ils sont sujets à variation.

En effet, la largeur de la membrane costale par rapport à celle de la cellule costale est assez variable et dépend surtout de l'endroit où elle est prise. Le nombre de nervures sur le clavus est également variable et peut aller de 2 à 4 chez la même espèce; de plus, sur un même individu, l'élytre gauche peut présenter un nombre de transverses clavales différent de celui de l'élytre droit. Le nombre d'épines armant les tibias postérieurs varie d'après les espèces et si, par exemple, *E. guérini* et *E. ifanadiensis* n. sp. en présentent 4, d'autres, telles *succinae* Lallemand, *similis* n. sp., et *perinetensis* n. sp., en présentent 5.

Reste alors le front qui, chez *fumivenosa*, s'élargit fortement vers l'apex et dont les bords latéraux forment des angles saillants avant le clypéus. Le même caractère se retrouve chez *E. longipennata* Lallemand et ne peut, à mon avis, suffire à justifier l'érection d'un nouveau genre. J'estime, par conséquent, devoir mettre le genre *Siopa* Jacobi en synonymie avec *Exphora* Signoret.

TABLE DES ESPÈCES

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Front nettement et anguleusement élargi avant le clypéus | 2 |
| – Front s'élargissant plus ou moins vers le clypéus mais ne formant pas d'angles saillants . . . | 3 |
| 2. Vertex légèrement plus large que long (largeur: 38/longueur: 33), à bords fortement relevés. Une double rangée longitudinale de points noirs sur le front. Membrane costale des élytres plus étroite que la cellule costale, avec 5 à 6 nervures transversales. Tibias postérieurs avec 3 épines | <i>E. fumivenosa</i> Jacobi |
| – Vertex très nettement plus long que large (longueur: 76/largeur: 57), fortement saillant au-devant des yeux, à bords latéraux subparallèles, fortement relevés; ils sont divergents peu avant de rejoindre le bord antérieur qui est largement convexe; ocre, avec une bande longitudinale noire le long des bords latéraux. Front à bords latéraux légèrement concaves et divergents jusque vers le $\frac{1}{3}$ apical à partir duquel ils convergent brusquement et forment des angles saillants; jaunâtre, à base, bords latéraux et carène médiane, rouge vif; une large bande noire le long de la partie convergente (apicale) des bords latéraux et une très étroite de chaque côté de la carène médiane. Sur les élytres, membrane costale plus étroite que la cellule costale, avec 7 cellules. Tibias postérieurs armés de 5 épines | <i>E. longipennata</i> Lallemand |
| 3. Petite espèce (8 mm) verte; seuls les bords et la carène du front sont très finement brunâtres. Membrane costale des élytres aussi large ou très légèrement plus large que la cellule costale, avec 7 à 9 nervures transversales; généralement 3 transversales sur le clavus. Vertex plus large que long (largeur: 34/longueur: 25), à bords fortement relevés. Tibias postérieurs armés de 5 épines | <i>E. succinae</i> Lallemand |
| – Espèces nettement plus grandes (11 mm), ocre, marquées de rouge vif et de noir | 4 |
| 4. Tibias postérieurs armés de 4 épines | 5 |
| – Tibias postérieurs armés de 5 épines | 6 |
| 5. Cellule costale des élytres avec 3 à 5 (généralement 4) nervures transversales; membrane costale avec 10 à 12 transversales. Vertex au moins 2 fois aussi large que long. Lobes pectoraux du pronotum nettement bordés de noir. Longueur totale: env. 11 mm . . . | <i>E. guérini</i> Signoret |
| – Cellule costale des élytres avec 2 nervures transversales; membrane costale avec 9 à 12 transversales. Vertex moins de 2 fois aussi large que long. Lobes pectoraux pas nettement bordés de noir (ils peuvent être cependant plus ou moins teintés de brun). Longueur totale: env. 9 mm . . . | <i>E. ifanadiensis</i> n. sp. |
| 6. Elytres nettement plus de 2 fois aussi longs que larges; membrane costale aussi large que la cellule costale, avec 7 à 10 nervures transversales; 2 à 3 transversales sur la cellule costale et 3 sur le clavus. Vertex plus large que long, dans le rapport de 45 à 25 | <i>E. perinetensis</i> n. sp. |
| – Elytres environ 2 fois aussi longs que larges; membrane costale plus large que la cellule costale, avec 9 à 11 transversales; 2 transversales sur la cellule costale et 2 à 3 sur le clavus. Vertex plus large que long, dans le rapport moyen de 40 à 28 | <i>E. similis</i> n. sp. |

Exphora fumivenosa Jacobi

JACOBI, A., 1917, VOELTZKOW Reise in Ostafrika i. d. Jahren 1903–1905, Bd. III, p. 535 (*Siopa*).

1 ex.: M-E: Périnet (Tam.), 22. IX. 58.

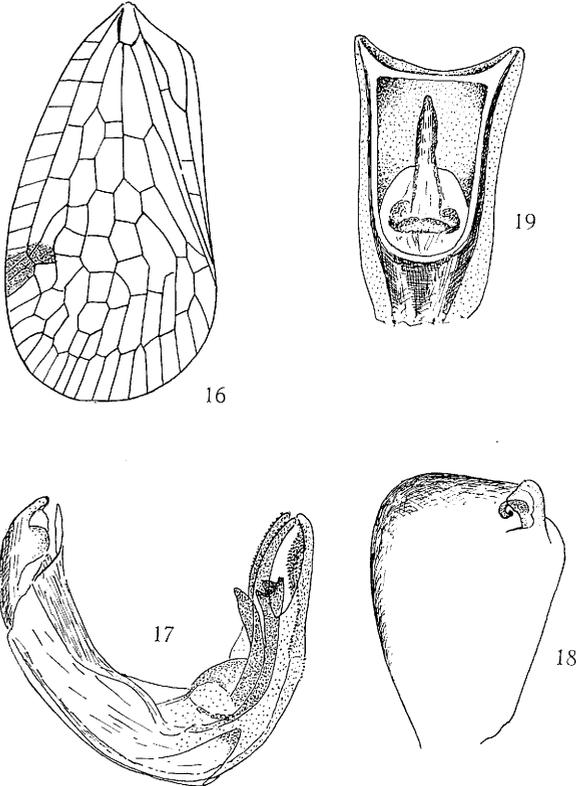
Exphora guérini Signoret

(Fig. 16 à 19)

SIGNORET, V., 1860, Ann. Soc. Ent. France (3) 8, p. 196, pl. 4, fig. 4.

Elytre, voir fig. 16. Genitalia ♂, voir fig. 17 à 19.

4 ex.: M-E: Fampanambo (Tam.), 20.–21. XI. 57; Ambodiwangi (Tam.), 23. XI. 57.



Exphora guérini Signoret: fig. 16, élytre, env. $\times 12$; fig. 17, édéage, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 70$; fig. 18, paramère, env. $\times 70$; fig. 19, tube anal, vue dorsale, env. $\times 45$.

Exphora succinae Lallemand

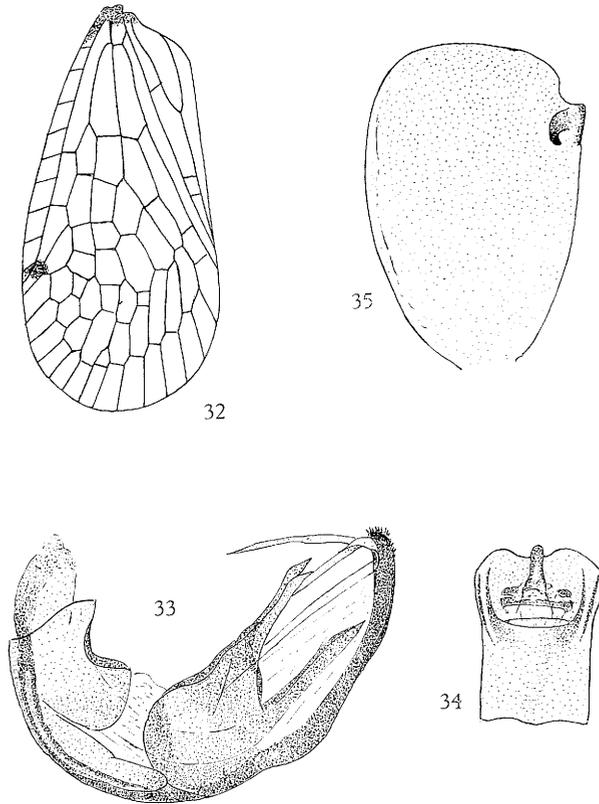
(Fig. 32 à 35)

LALLEMAND, V., 1950, Mém. Inst. Sci. Madagascar, A, 4, p. 92.

L'espèce présente 5 épines aux tibias postérieurs et non pas 3, comme l'écrit LALLEMAND; les deux dernières, beaucoup plus petites, auront échappé à l'auteur.

Elytres, voir fig. 32. Genitalia ♂, voir fig. 33 à 35.

4 ex.: M-N: Montagne d'Ambre (D.-S.), 26. V. 58.



Exphora succinae Lallemand: fig. 32, élytre, env. $\times 16$; fig. 33, édéage, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 100$; fig. 34, tube anal, vue dorsale, env. $\times 90$; fig. 35, paramère, env. $\times 90$.

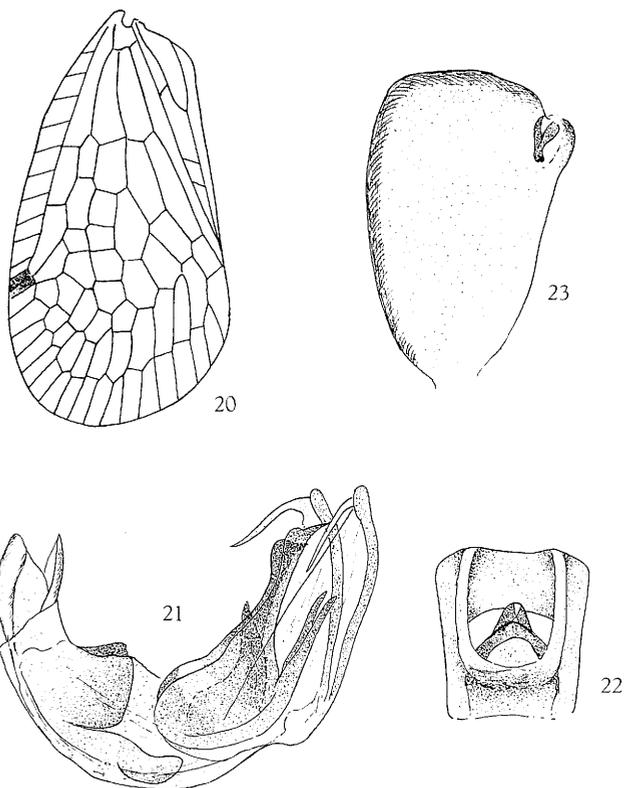
Exphora similis n. sp.

(Fig. 20 à 23)

Front plus long que large (57:32); bords latéraux divergents vers le clypéus, légèrement concaves jusqu'au tiers apical, ensuite convexes et convergents vers le clypéus; carène médiane saillante; jaune à ocre, à bords et carène généralement rouge vif; parfois une strie longitudinale noirâtre de part et d'autre de la carène médiane. Vertex plus large que long, dans le rapport moyen de 40 à 28, à bords fortement relevés; bord antérieur anguleux, bords latéraux légèrement concaves; I carène médiane écourtée peu avant l'apex; ocre, à bords et carène rouges. Pronotum à lobe médian anguleusement saillant vers l'avant, pénétrant profondément dans la base du vertex; carènes latérales fortement relevées, foliacées, carène médiane présente; verdâtre, à carènes rouge vif, avec tache rouge sous les yeux. Scutellum avec 3 carènes dont les latérales sont anguleusement brisées vers l'avant où elles rejoignent la médiane; verdâtre, à carènes rouge vif. Elytres hyalins, à nervures brunes à brun noir, avec tache noire sur le stigma; membrane costale plus large que la cellule costale, avec 9 à 10 transversales (10 sur le type); cellule costale avec 2 transversales, clavus avec 2 ou 3 (3 sur le type); Pattes ocre; tibias postérieurs armés de 5 épines. Genitalia δ , voir fig. 21 à 23. Longueur totale: env.

Type δ : M-N: Joffreville (D.-S.), 25. V. 58, F. KEISER (Naturhistorisches Museum, Basel).

2 paratypes: M-N: même localité, 10. V. 58, 25. V. 58, F. KEISER (Naturhistorisches Museum, Basel et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles).



Exphora similis n. sp.: fig. 20, élytre, env. $\times 13$; fig. 21, édéage, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 80$; fig. 22, tube anal, vue dorsale, env. $\times 80$; fig. 23, paramère, env. $\times 80$.

Exphora ifanadiensis n. sp.

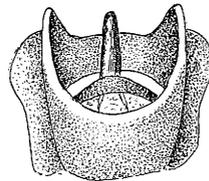
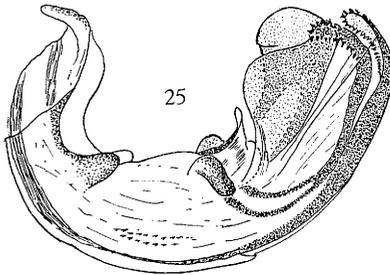
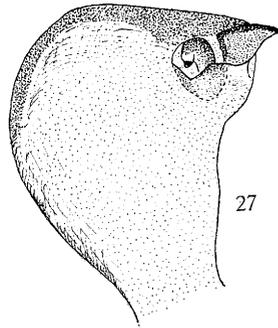
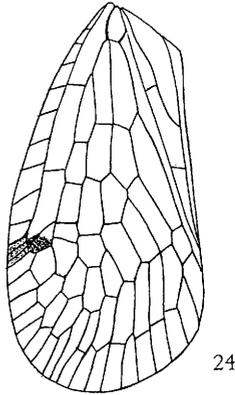
(Fig. 24 à 27)

Front ocre, à bords et carène médiane rouge vif. Vertex plus large que long, dans le rapport moyen de 39 à 21; bord antérieur anguleux, bords latéraux fortement relevés, légèrement concaves et divergents vers l'arrière; ocre, à bords et parfois ligne médiane, rouge vif. Pronotum verdâtre, à bord postérieur et carènes latérales brun-noir; carène médiane présente, parfois rouge vif. Scutellum ocre, avec carènes brun-noir et 4 bandes longitudinales brunes, dont une sur chaque angle scapulaire et une entre la carène médiane et les latérales. Elytres hyalins, à nervures brun foncé, avec tache noire sur le stigma (voir fig 24); membrane costale plus large que la cellule costale, avec 9 à 12 nervures transversales; 2 transversales sur la cellule costale et 2 à 3 sur le clavus. Pattes brun foncé; tibias postérieurs blanc sale, armés de 4 épines noires. Genitalia ♂, voir fig. 25 à 27. Longueur totale: env. 9 mm.

Cette espèce diffère principalement de *guérini* Signoret par un vertex proportionnellement moins large, l'absence de bordure noire aux lobes pectoraux du pronotum, la présence de 2 transversales seulement sur la cellule costale, la taille plus petite et, surtout, par les genitalia ♂.

Type ♂: M-E: Ifanadiana (Fia.), 23. VIII. 58, F. KEISER (Naturhistorisches Museum, Basel).

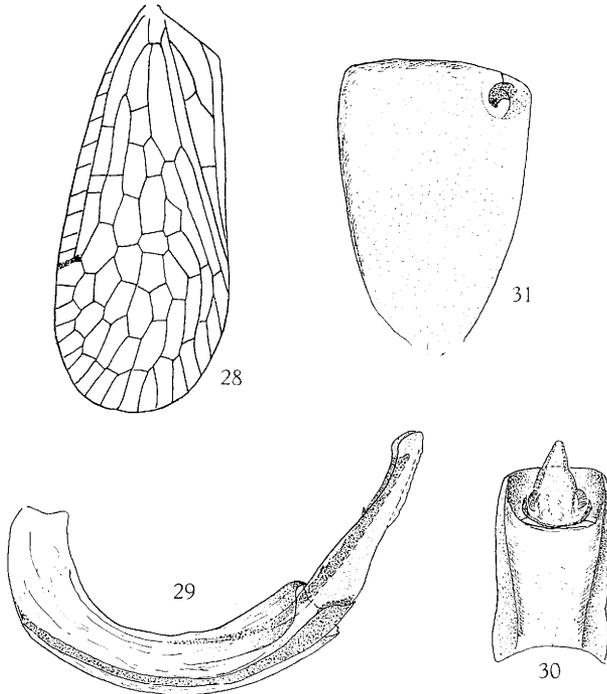
4 paratypes: M-E: Ifanadiana (Fia.), 24. VIII. 58; Périnet (Tam.), 7. IV. 58; Maroantsetra (Tam.), exemplaire provenant de la collection V. LALLEMAND et erronément déterminé sous le nom de *guérini* Signoret (Naturhistorisches Museum, Basel, et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles).



Exphora ifanadiensis n. sp.: fig. 24, élytre, env. $\times 14$; fig. 25, édage, vue latéroventrale gauche, env. $\times 70$; fig. 26, tube anal, vue dorsale, env. $\times 70$; fig. 27, paramère, env. $\times 70$.

Exphora perinetensis n. sp.

(Fig. 28 à 31)



Exphora perinetensis n. sp.: fig. 28, élytre, env. $\times 14$; fig. 29, édage, vue latéroventrale gauche, env. $\times 70$; fig. 30, tube anal, vue dorsale, env. $\times 70$; fig. 31, paramère, env. $\times 70$.

Front plus long que large (55:37); ocre, à bords et carène médiane rouge vif, avec deux fines stries longitudinales rouges parallèles aux bords latéraux et situées non loin de ces derniers. Vertex plus large que long (45:25); ocre, à bords rouge vif. Pronotum à carènes latérales filiacées, rouges. Scutellum avec 3 carènes dont les latérales, convexes, se réunissent vers l'avant à la médiane en formant un arc et non en se brisant en angle comme c'est le cas pour les espèces précédentes. Elytres environ $2\frac{1}{2}$ fois aussi longs que larges, beaucoup plus étroits que chez les espèces précédentes; membrane costale et cellule costale étroites; la première est aussi large que la seconde et présente de 7 à 11 nervures transversales; la seconde en présente 2 à 3 et le clavus, 3; hyalins, à nervures ocre à brun, avec une très petite tache noire au stigma.

Pattes ocre à ocre verdâtre; tibias antérieurs et médians rougeâtres; tibias postérieurs armés de 5 épines.

Genitalia ♂, voir fig. 29 à 31. Longueur totale: env. 10 mm.

Type ♂: M-E: Périnet (Tam.), 7. X. 58, F. KEISER (Naturhistorisches Museum, Basel).

1 paratype: même localité (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).

Cette espèce se distingue des précédentes par les élytres beaucoup plus étroits ainsi que par les carènes latérales du scutellum qui ne sont pas anguleusement brisées avant de rejoindre la médiane.