

COMMUNICATIONS

1. M. H. BOMANS montre une énorme coque de nymphose, probablement d'un Dynastide, provenant du Zululand.

2. M. G. BOOSTEN nous parle de la vallée du Rabais à Virton et présente un Cérambycide qu'il a récolté dans cette région : *Leptura sexguttata* (F.).

3. M. J. DEWALSCHE entretient l'assistance d'un ouvrage allemand intitulé *Exkursions-fauna* édité sous la direction du Prof. Dr. Erwin STRESEMANN. Il fait ensuite part aux membres présents de l'apparition massive en cette fin d'été de *Coccinella septempunctata*.

4. M. L. ROGER nous communique avoir trouvé à Meise une Blatte australienne. Selon plusieurs membres, six à sept espèces de Blattes australiennes sont devenues cosmopolites.

5. M^{re} M. MATERNE montre une très belle aquarelle représentant un couple de *Chrysocarabus auronitens* F. de la main de M. G. DE VUYST, ancien dessinateur de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique.

LES COLEOPTERES **CARABIDAE**
DE L'ILE D'ALDABRA
(Océan Indien)

par P. BASILEWSKY

(Musée Royal de l'Afrique Centrale)

L'île d'Aldabra, dans l'Océan Indien, se situe par 9° 22' de latitude sud et 46° 14' de longitude est. Elle est éloignée de 668 km de la côte africaine la plus proche (Cap Delgado, au Mozambique) et de 437 km de l'extrémité nord de Madagascar (Cap d'Ambre). Les îles les plus voisines sont celles d'Assumption, Cosmoledo, Astove, Saint Pierre, Farquhar et les Glorieuses ; les Comores sont à 380 km au sud-ouest, les Amirantes et les Séchelles fort loin vers le nord-est.

C'est un atoll ovalaire de quelques 30 km sur 12, formé par une ceinture assez étroite entourant une grande lagune centrale. Il comporte 31.000 ha, dont quelques 15.000 de terre ferme, de mangroves et d'îlots. Cette ceinture, dont la largeur varie de 1 à 5 km, est divisée en quatre îles par d'étroits canaux ; elle n'est élevée que de quelques mètres au dessus du niveau de la mer, le point le plus élevé (les dunes de Jean-Louis, South Island) n'atteignant pas 20 mètres d'altitude. La lagune est peu profonde, en partie à sec à marée basse, à l'exception du West Channel où la profondeur peut atteindre 15 mètres ; elle est parsemée de nombreux îlots, dont Euphrates, Michel et les Cèdres sont les plus grands. Les rives extérieures sont des rochers de coraux surplombant l'océan, tandis que le rivage intérieur est en pente très douce et à contour quelque peu variable suivant les fluctuations. Cette ceinture est entièrement formée de calcaires coralliens, à nu sur une grande surface, ou couverts de guano. Une brousse arborescente s'étend partout où il y a un peu de terre végétale et les rivages ont une belle végétation de mangrove.

*

**

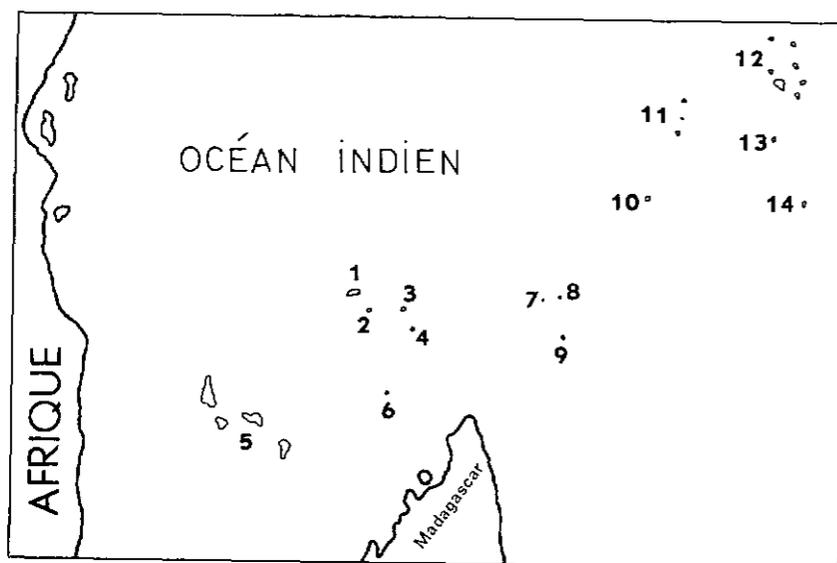


FIG. 1. — 1 : Aldabra. 2 : Assumption. 3 : Cosmoledo. 4 : Astove.
5 : Comores. 6 : Glorieuses. 7 : Saint-Pierre. 8 : Providence. 9 : Farquhar.
10 : Alphonse. 11 : Amirantes. 12 : Séchelles. 13 : Platte. 14 : Coëtivy.

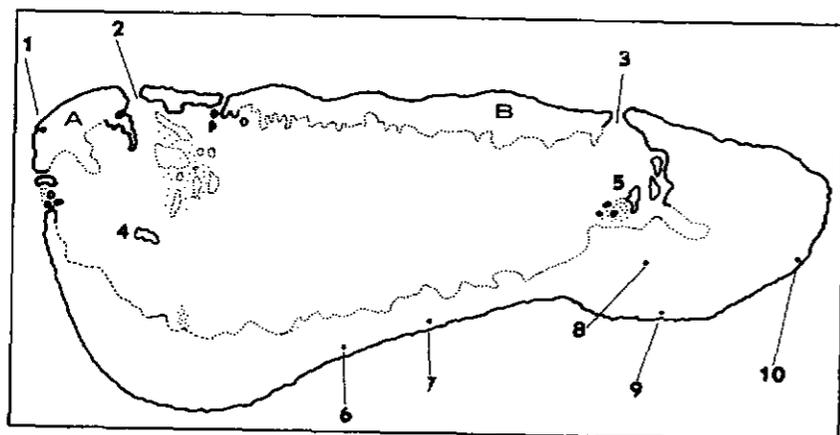


FIG. 2. — L'île d'Aldabra. A : West Island. B : Middle Island.
C : South ou Main Island.
1 : Settlement. 2 : West Channel. 3 : East Channel. 4 : Euphrates I.
5 : Michel I 6 : Dune D'Messe. 7 : Dune Jean-Louis. 8 : Takamaka Grove.
9 : Takamaka. 10 : Cinq Cases.

Les premiers Coléoptères de l'île d'Aldabra furent mentionnés par L. FAIRMAIRE en 1896, d'après quelques spécimens qui lui furent communiqués par BERGROTH, sans que l'on sache qui en était le récolteur. Un seul Carabide : *Cicindela trilunaris* Klug (= *Myriochile melancholica perplexa* Dejean).

En 1897, M.L. LINELL publie une note sur les Insectes recueillis dans l'île par W.L. ABBOTT en 1893, au cours d'une croisière dans l'Océan Indien, mais ne mentionne aucun Carabide.

H.J. KOLBE donne en 1902 un mémoire sur les Coléoptères d'Aldabra, d'après les résultats de l'exploration de diverses îles de l'Océan Indien par A. VOELTZKOW en 1895 ; il y mentionne quatre Carabides : *Cicindela trilunaris aldabrica*, *Dioryche interpunctata*, *Hypolithus pavoninus* et *Tetragonoderus bilunatus*.

En 1912, H. SCOTT publie une étude sur les Coléoptères Lamellicornes et Adéphages recueillis dans l'Océan Indien par la Percy Sladen Trust Expedition, au cours de laquelle des Insectes furent recueillis à Aldabra par H.P. THOMASSET en 1907 et par J.C.F. FRYER en 1908-09. Parmi ces récoltes figurent six Carabides : *Pheropsophus humeralis*, *Hypolithus pavoninus*, *H. pulchellus*, *Dioryche interpunctata*, *Tachys bibulus* et *Cicindela melancholica trilunaris*.

Dans son ouvrage sur les Coléoptères Carabiques de la région malgache, R. JEANNEL (1946-49) reprend les espèces citées par FAIRMAIRE, KOLBE, et SCOTT, mais n'en ajoute pas d'autres. Sept espèces de Carabides étaient donc connues d'Aldabra à cette époque.

En 1967-68 la Royal Society de Londres organise une expédition dans l'Océan Indien, à laquelle prennent part MM. Brian H. COGAN et A.M. HUTSON, tous deux diptérologues du British Museum (Natural History). Parmi les Insectes recueillis à Aldabra figurent 81 Carabides et sont représentées les espèces déjà connues, à l'exception de *Tetragonoderus bilunatus* et de *Pheropsophus humeralis*, ainsi que 11 espèces encore inédites pour la faune de l'île, ce qui porte à 18 le nombre d'espèces de Carabides connues actuellement d'Aldabra.

Je remercie vivement Monsieur P.M. HAMMOND, du British Museum (Natural History), d'avoir bien voulu me communiquer ce matériel, et Monsieur B.H. COGAN pour divers renseignements qu'il a bien voulu me donner.

Subfam. CICINDELINAE

Myriochile melancholica perplexa (DEJEAN)

- Cicindela perplexa* DEJEAN, 1825, Spec. gén. Col., I, p. 96.
Cicindela trilunaris, FAIRMAIRE, 1896, Bull. Soc. ent. France, p. 222.
Cicindela trilunaris, LINELL, 1897, Proc. U.S. nat. Mus. Washington, XIX, p. 698.
Cicindela trilunaris aldabrica KOLBE, 1902, Abhandl. Senckenb. naturf. Gesellsch., XXVII, p. 571.
Cicindela melancholica ssp. *trilunaris*, SCOTT, 1912, Trans. Linn. Soc. London, Zool., XV, p. 243.
Cicindela (*Myriochile*) *melancholica perplexa*, JEANNEL, 1946, Col. Carab. rég. malg., I, p. 157.

Cette forme est très proche de la ssp. *trilunaris* Klug, de la région malgache, et peut à peine en être séparée. Il s'agit non d'une race localisée mais plutôt d'une variaton à taille plus petite (8 à 10 mm) et à dessin blanc des élytres plus grêle. Elle se rencontre dans le nord de Madagascar et dans la plupart des îles de l'Océan Indien ; à Madagascar même elle se trouve mêlée à la *trilunaris*, tandis que dans les petites îles elle devient dominante ou exclusive. *Aldabrica* Kolbe en est synonyme, comme plusieurs auteurs l'ont déjà signalé.

La ssp. *trilunaris* est largement répandue sur la côte de l'Afrique orientale, dans la région malgache et les Mascareignes. On connaît la forme *perplexa* du Nord de Madagascar, Réunion, Maurice, Comores, Assumption, Aldabra, Farquhar et des Séchelles.

ALDABRA. South Island : Dune D'Messe, 21.III.1968, 2 ex. ; Dune Jean-Louis, 13-20.III.1968, 1 ex. ; Takamaka, 1-17.II.1968, 8 ex. ; Takamaka Grove, 23-27.II.1968, 2 ex. ; Cinq Cases, fresh-water pool, 23-29.I.1968, 1 ex.

C'est le premier Carabide cité d'Aldabra par FAIRMAIRE en 1896. KOLBE le signale également de l'île d'après un exemplaire capturé par VOELTZKOW, sous le nom abusif d'*aldabrica*. SCOTT mentionne la capture de 79 ex. en 1908 par FRYER, à Takamaka, dont de nombreux individus à la lumière.

MM. COGAN et HUTSON ont également capturé un spécimen à Cosmoledo Atoll, Menai Island (6.III.1968) et un autre à Astove Atoll, around Coconut plantation (5.III.1968).

Subfam. BEMBIDIINAE

Polyderis impressipennis (MOTSCHULSKY)

- Tachys impressipennis* MOTSCHULSKY, Et. entom., VIII, p. 39.
Eotachys panurgus JEANNEL, 1946, Col. Carab. rég. malg., I, pp. 339, 340, fig. 153, 154.
 ALDABRA. South Island : Cinq Cases, at light, 23-28.I.1968, 1 ex.
 Espèce nouvelle pour l'île. Elle est largement répandue dans l'Ancien Monde : Madagascar, Réunion, Maurice, Comores (Mohéli), Asie du sud et du sud-est, Australie.

Tachys androyanus (JEANNEL)

- Eotachys androyanus* JEANNEL, 1946, Col. Carab. rég. Malg., I, pp. 340, 342, fig. 153.
 ALDABRA. South Island : Takamaka, at light, 1-17.II.1968, 16 ex. ; Takamaka Grove, 1-17.II.1968, 1 ex. West Island : near Settlement, 7-12.III.1968, 1 ex. Islets in West Channel, 28-29.II.1968, 1 ex.
 Espèce nouvelle pour l'île, connue jusqu'à présent seulement du sud de Madagascar.

Tachys jucundulus PÉRINGUEY

- Tachys jucundulus* PÉRINGUEY, 1908, Ann. S. Afr. Mus., V, p. 294.
Tachys (*Tachyura*) *tetraphacus* v. *euryphacus* ALLUAUD, 1933, Afra, VII, pp. 4, 5, fig. 1, 2.
Tachys tetraphacus, VINSON, 1935, Trans. roy. Soc. Arts Sci. Mauritius, p. 160 (non Bedel).
Eotachys euryphacus, JEANNEL, 1946, Col. Carab. rég. malg., I, pp. 340, 341, fig. 153, 155.
 ALDABRA. South Island : Takamaka, at light, 1-17.II.1968, 2 ex.
 Espèce nouvelle pour l'île.
 Afrique orientale et méridionale, Madagascar, Comores (I. Pamanzi), Maurice, Réunion.

Tachyphanes exiguus (BOHEMAN)

Bembidium (Tachys) exiguum BOHEMAN, 1848, Ins. Caffr., I, p. 230.

ALDABRA. South Island : Cinq Cases, Ants nest under stone, 3-16.I.1968, 1 ex.

Espèce nouvelle pour l'île.

Afrique australe et centrale, Madagascar, Maurice, Réunion, Comores (Mohéli).

Tachyphanes bibulus (COQUEREL)

Bembidium (Tachys) bibulum COQUEREL, 1866, Ann. Soc. entom. France, (4) VI, p. 313.

Tachys bibulus, SCOTT, 1912, Trans. Linn. Soc. London, Zool., XV, p. 250.

ALDABRA. South Island : Takamaka Grove, at light, 1-17.II.1968, 5 ex. ; Cinq Cases, at light, 3-16.I.1968, 1 ex.

Espèce déjà citée de l'île par SCOTT.

Madagascar, Réunion, Maurice, Séchelles (Mahé).

Subfam. PTEROSTICHINAE

Abacetus goudoti CHAUDOIR

Abacetus Gondati CAUDOIR, 1869, Bull. Soc. imp. Natur. Moscou, XLII, n° 1, pp. 380 (err.).

ALDABRA. South Island : Takamaka, at light, 1-17.II.1968, 1 ex. ; Cinq Cases, 23-29.I.1968, 1 ex. ; id., at light, 3-16.I.1968, 1 ex.

Espèce nouvelle pour l'île, assez commune dans la partie septentrionale de Madagascar.

Subfam. ANCHOMENINAE

Liagonum xantholoma (CHAUDOIR)

Anchomenus xantholoma CHAUDOIR, 1854, Bull. Soc. imp. Natur. Moscou, XVII, n° 1, p. 142.

ALDABRA. South Island : Takamaka, at light, 1-17.II.1968, 1 ex.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique tropicale et subtropicale, encore inconnue à Madagascar, nouvelle pour Aldabra.

Subfam. HARPALINAE

Platymetopus interpunctatus DEJEAN

Platymetopus interpunctatus DEJEAN, 1829, Spec. gén. Col., IV, p. 71.

Dioryche interpunctata, KOLBE, 1902, Abhandl. Senckenb. naturg. Gesellsch., XXVI, p. 572.

Dioryche interpunctata, SCOTT, 1912, Trans. Linn. Soc. London, Zool., XV, p. 249.

Platymetopus interpunctatus, JEANNEL, 1948, Col. Carab. rég. malg., II, p. 645.

Platymetopus interpunctatus, BASILEWSKY, 1950, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., VI, p. 164.

ALDABRA. South Island : Cinq Cases, 3-16.I.1968, 1 ex. Ile Michel, 3.II.1968, 1 ex.

Espèce déjà citée de l'île par KOLBE (VOELTZKOW 1895) et par SCOTT (THOMASSET 1907 ; FRYER, 1908-09). Elle est fréquente à Madagascar et connue aussi de la Réunion, de Maurice, des Comores (MAYOTTE), de Cosmoledo et de Coëtivy.

Aulacoryssus aciculatus ssp. **pavoninus** (GERSTAECKER)

Hypolithus pavoninus GERSTAECKER, 1867, Arch. f. Naturg., XXXI, n° 1, p. 23.

Hypolithus pavoninus, KOLBE, 1902, Abhandl. Senckenb. naturg. Gesellsch., XXVI, p. 572.

Hypolithus pavoninus, SCOTT, 1912, Trans. Linn. Soc. London, Zool., XV, p. 248.

Aulacoryssus aciculatus ssp. *pavoninus*, JEANNEL, 1948, Col. Carab. rég. malg., II, p. 661.

Aulacoryssus aciculatus ssp. *pavoninus*, BASILEWSKY, 1950, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., VI, p. 233.

ALDABRA. South Island : Dune D'Messe, 21.III.1968, 1 ex.

Forme déjà citée de l'île par KOLBE (VOELTZKOW 1895) et par SCOTT (THOMASSET 1907). Elle est largement répandue en Afrique centrale, orientale et méridionale, ainsi qu'à Madagascar ; a été citée par JEANNEL de plusieurs autres îles de l'Océan Indien, mais ce fait devrait être vérifié, les individus que j'ai vus de plusieurs de ces localités appartenant à une espèce fort voisine, *A. vermiculatus* PUTZEYS.

Aulacoryssus pulchellus (DEJEAN)

Hypolithus pulchellus DEJEAN, 1829, Spec. gén. Col., IV, p. 181.
Hypolithus pulchellus, SCOTT, 1912, Trans. Linn. Soc. London, Zool., XV, p. 248.

Aulacoryssus pulchellus, JEANNEL, 1948, Col. Carab. rég. malg., II, p. 658.

Aulacoryssus pulchellus, BASILEWSKY, 1950, Ann. Musée Congo Belge, Zool., VI, p. 239.

ALDABRA. South Island : Dune D'Messe, 21.III.1968, 6 ex. ; Dune Jean-Louis, 13-20.III.1968, 1 ex. ; Takamaka, at light, 1-17.II.1968, 2 ex.

Déjà cité d'Aldabra par SCOTT (THOMASSET 1907).

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique et à Madagascar. Connue aussi des îles Cosmoledo et Farquhar.

Egadroma laticolle JEANNEL

Egadroma laticolle JEANNEL, 1948, Col. Carab. rég. malg., II, p. 701.

ALDABRA. South Island : Takamaka, 23-27.II.1968, 1 ex. ; id., at light, 1-17.II.1968, 1 ex. ; Cinq Cases, at light, 3-16.I.1968, 8 ex.

Espèce de Madagascar, nouvelle pour Aldabra.

Egadroma concinnum (DEJEAN)

Stenolophus concinnum DEJEAN, 1829, Spec. gén. Col., IV, p. 430.

ALDABRA. South Island : Cinq Cases, at light, 3-16.I.1968, 1 ex.

Espèce nouvelle pour l'île, décrite de l'île Maurice et commune à Madagascar.

Egadroma trivittis (FAIRMAIRE)

Stenolophus trivittis FAIRMAIRE, 1868, Ann. Soc. entom. France, (4) VIII, p. 773.

ALDABRA. West Island : near Settlement, at light, 7-12.III.1968, 1 ex.

Espèce d'Afrique orientale et de Madagascar, nouvelle pour Aldabra.

Stenolophidius alluaudi JEANNEL

Stenolophidius Alluaudi JEANNEL, 1948, Col. Carab. rég. malg., II, p. 712.

ALDABRA. South Island : Takamaka, at light, 1-17.II.1968, 1 ex. ; Cinq Cases, at light, 3-16.I.1968, 1 ex.

Espèce nouvelle pour l'île, décrite de Madagascar où elle se rencontre presque partout.

Subfam. TETRAGONODERINAE

Tetragonoderus bilunatus KLUG

Tetragonoderus bilunatus KLUG, 1832, Ins. Madagascar, Abhand. Akad. Wiss. Berlin, I, p. 135.

Tetragonoderus bilunatus, KOLBE, 1902, Abhandl. Senckenb. naturf. Gesellsch., XXVI, p. 572.

Tetragonoderus bilunatus, SCOTT, 1912, Trans. Linn. Soc. Lond., Zool., XV, p. 246.

Tetragonoderus bilunatus, JEANNEL, 1949, Col. Carab. rég. malg., III, p. 866.

Cette espèce, mentionnée par KOLBE (VOELTZKOW 1895, quelques exemplaires), n'a pas été reprise par MM. COGAN et HUTSON. Elle est assez commune dans le nord et le nord-est de Madagascar et connue des îles Comores (Mohéli), Séchelles (Mahé, Silhouette, Praslin, Bird Island), Amirantes (Eagle I., Desroches I.), Coëtivy et Farquhar.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIRMAIRE L. — Notes sur quelques Coléoptères de l'île Aldabra. *Bull. Soc. entom. France*, 1896, pp. 222-223.
- JEANNEL R. — Coléoptères Carabiques de la région malgache. *Faune de l'Empire français*, vol. 6, 10 et 11, Paris, 1946-49.
- KOLBE H.J. — Käferarten der Aldabra-Inseln. *Abhandl. Senckenberg. naturf. Gesellsch.*, 1902, 27, pp. 569-586.
- LINELL M.L. — On the Insects collected by Doctor Abbott on the Seychelles, Aldabra, Glorioso and Providence Islands, with descriptions of nine new species of Coleoptera. *Proc. U.S. nat. Museum Washington*, 1897, 19, pp. 695-706.
- SCOTT H. — The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the leadership of Mr. J.S. Gardiner. XV. Coleoptera, Lamellicornia and Adephaga. *Trans. Linn. Soc. London, Zool.*, 15, pp. 215-262, pl. 12.

CONTRIBUTION
A L'ETUDE DES COLEOPTERES LUCANIDES
LUCANIDAE DU LAOS - 3^e note

par Hughes E. BOMANS (Bruxelles)

Cette note* sera malheureusement la dernière consacrée aux récoltes effectuées au Laos par J.A. RONDON, Consul de Belgique à Vientiane. En effet depuis quelques mois cet homme charmant n'est plus. Et le monde entomologique perd en lui une grande figure.

Forcé de quitter le Laos en 1966 pour raison de santé, J.A. RONDON a dû restreindre le nombre de ses stations de chasses et se contenter de les surveiller de loin. Quantitativement et surtout qualitativement les récoltes s'en sont ressenties : 591 Lucanides récoltés en 1966, et seulement 453 en 1967. Plusieurs nouvelles espèces ont cependant été découvertes et ont fait ou feront encore l'objet de publications séparées dans cette Revue.

En raison des événements politiques RONDON n'a jamais pu réussir à implanter des stations permanentes de chasses dans les régions montagneuses du Nord et de l'Est du Laos. Chose très regrettable car cela aurait permis de récolter notamment des *Lucanus*, dont pas un seul exemplaire ne figure parmi ce qui m'est parvenu.

De décembre 1962 à novembre 1967 il a été récolté 2045 Lucanides représentant 16 genres. Ceux-ci comprennent 34 espèces déterminées et 16 en cours d'identification. Si l'on compare ces chiffres avec ce qui a été fait précédemment, le travail de RONDON est immense, bien que limité sur le terrain pour les raisons données plus haut.

* Voir 1^{re} Note, même revue, t. 103, 1967, pp. 317-323 ; 2^{me} Note, t. 104, 1968, pp. 31-42.