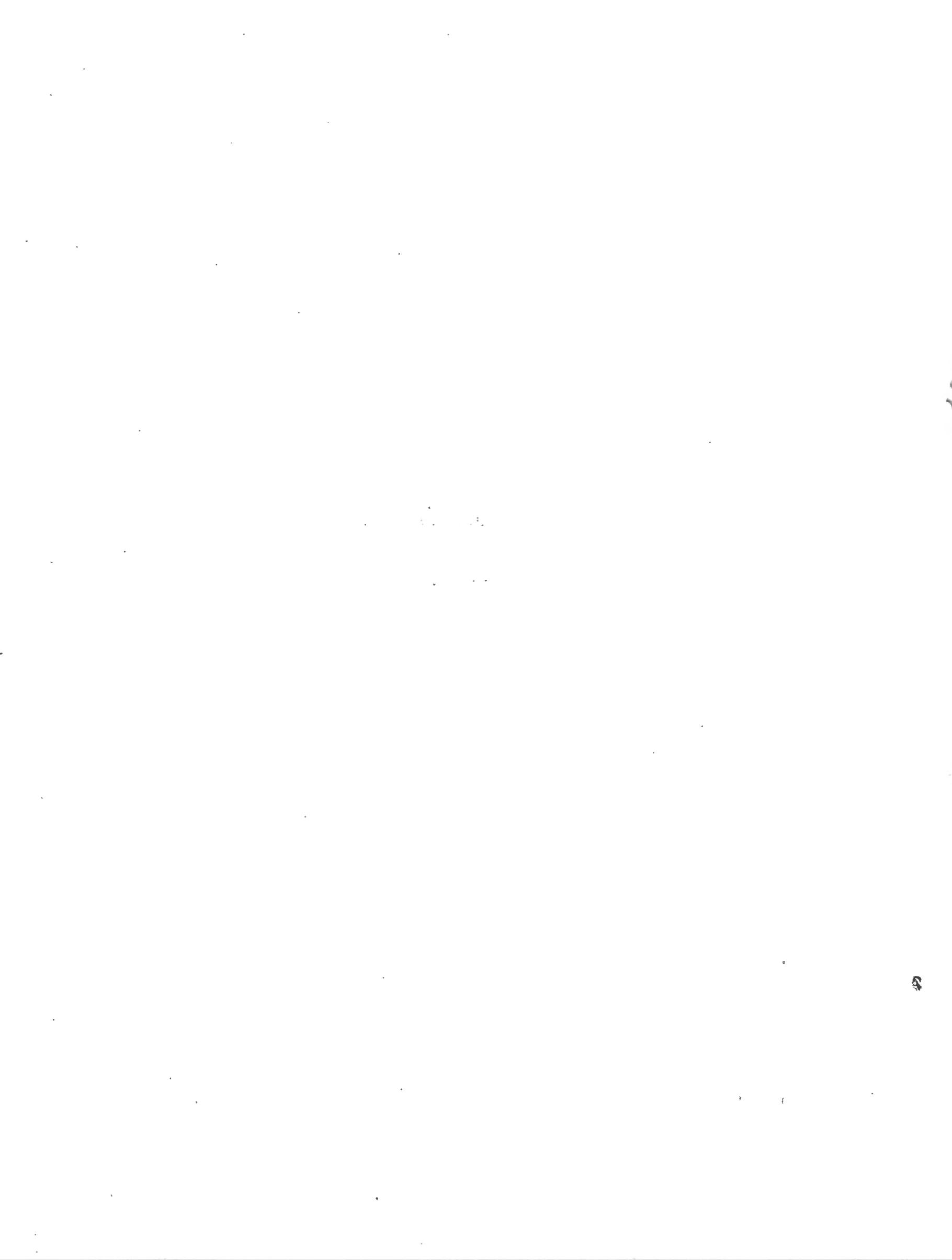


ISOPTERA

PAR

le DR J. DESNEUX



PRÉFACE

Bien que SELYS ne se soit guère occupé de Termitides, ses collections en renferment un certain nombre intéressants à plus d'un titre : types très anciens de LATREILLE, de RAMBUR; déterminations et types de HAGEN, etc.

Tous les exemplaires sont conservés à sec et plusieurs sont fortement endommagés; néanmoins il nous a semblé utile d'en dresser la liste complète, qui contribuera, entre autres choses, à fixer l'existence et la situation de types importants. Cette tâche m'a d'ailleurs été rendue aisée grâce aux travaux de HAGEN, ami personnel de SELYS, qui lui confia sa collection de Termites : la *Monographie der Termiten* y trouva un de ses éléments importants.

HAGEN parvint à déterminer avec une exactitude extrême l'« état civil » de chaque individu, les auteurs des multiples étiquettes, etc.

Toutes ses remarques étant consignées dans sa « Monographie », j'ai eu très largement recours à lui.

En ce qui concerne la classification, j'ai suivi dans ses grandes lignes celle de mon *Genera des Termitides* (Bruxelles, 1904).

Les travaux parus depuis lors ne permettent plus de s'en tenir à ce que j'écrivais à cette époque, mais la question demanderait à être discutée et exigerait de longs développements que le cadre de ce travail ne comporte pas : il ne s'agit ici que d'un simple catalogue.

Les auteurs sont toujours loin d'être d'accord sur la position systématique des Termitides. Pour ma part, je crois, avec HANDLIRSCH, qu'ils n'ont aucun rapport avec les Embides; par contre, ils paraissent nettement apparentés aux *Blattoïdes* (ou peut-être mieux aux *Protoblattoides*), et la création d'un ordre d'*Isoptères* pour les seuls Termitides me paraît pleinement justifiée.

FAM. TERMITIDAE.

SUBFAM. CALOTERMITINAE.

Genus **TERMOPSIS** (HEER) HAGEN.

1. **T. angusticollis** HAGEN, Linn. Ent., XII, 1858, p. 75.
6 Imagines, 2 Soldats. Californie.

Genus **HODOTERMES** HAGEN.

1. **H. mossambicus** HAGEN, Ber. Akad. Berl., 1853, p. 480.
1 Ouvrier type (ex coll. HAGEN) de Mozambique.
2. **H. viator** LATREILLE, Hist. Nat. Crust. et Ins., XIII, p. 51; HAGEN, Linn. Ent., XII, 1858, p. 91.
1 Ouvrier, type original de l'espèce, portant l'étiquette *Cap de Bonne-Espérance* de la main de LATREILLE. (Cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 92.)
3. **H. ochraceus** BURMEISTER, Handb. Ent., II, p. 765; HAGEN, Linn. Ent., XII, 1858, p. 85.
1 Imago, type de RAMBUR étiqueté *Égypte, Walzl, Termes ochraceus*, de sa main. (Cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 88.)

Genus **POROTERMES** HAGEN.

1. **P. quadricollis** RAMBUR, Hist. nat. Névropt., p. 304; HAGEN, Linn. Ent., XII, 1858, p. 101.
1 Imago, type original de l'espèce, étiqueté : *Chili GAY, Termes quadricollis*, de la main de RAMBUR. (Cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 103.)

Ainsi que je l'ai signalé (Ann. Soc. Ent. Belg., XLIX, 1905, p. 337), cette espèce est tout à fait distincte du « *Termes* » *chilensis* BLANCHARD, qui est un *Calotermes*.

Genus **CALOTERMES** HAGEN.

1. **C. castaneus** BURMEISTER, Handb. Ent., II, p. 764; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 39.

1 Imago du Venezuela (déterm. HAGEN).

Un exemplaire, au moins voisin de cette espèce, porte l'étiquette « Ile de France » de la main de LATREILLE. HAGEN (*loc. cit.*, p. 41) croit pouvoir le rapporter à *C. castaneus* et doute de la localité : le spécimen en question est trop endommagé pour être déterminé avec certitude.

2. **C. flavicollis** FABRICIUS, Entom. system., II, p. 91; LATREILLE, Hist. Nat. Crust. et Ins., XIII, p. 70; RAMBUR, Névropt., p. 302; HAGEN, Linn. Ent., XII, 1858, p. 54.

Imagines, Soldats et Larves, types de LATREILLE et de RAMBUR. (Cf. HAGEN, *loc. cit.*, pp. 54-60.)

Remarque synonymique. — HAGEN (*loc. cit.*, pp. 60, 61) signale comme probable l'identité de l'espèce de FABRICIUS avec l'*Hemerobius marginalis* ROSSI (Faun. Etr., II, p. 16) et dit : « Allerdings hätte dann ROSSI's Name (1790) eigentlich die Priorität ». — Récemment M. JACOBSON (Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. Pétersb., IX, 1904, p. 72), se fiant sans doute uniquement au dire de HAGEN, admet un *Calotermes marginalis* ROSSI, en synonymie duquel il met le *C. flavicollis* de FABRICIUS. Il y a là une application erronée de la loi de priorité : en effet, *Hemerobius marginalis* se trouve déjà dans LINNÉ en 1758 (Syst. Nat., éd. X, p. 550), soit quinze ans avant que ROSSI emploie ce nom pour un autre Termitide. Les deux espèces appartiennent actuellement à des genres différents, mais il n'en est pas moins vrai qu'à l'époque de FABRICIUS, *H. marginalis* faisait double emploi. FABRICIUS donnant un nom nouveau à l'espèce décrite en second lieu, appliquait donc la loi de priorité plus de cent ans avant M. JACOBSON.

3. **C. marginipennis** LATREILLE in HUMBOLDT, Observ. de Zool., II, p. 111, pl. 39, fig. 8; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 47.

1 Imago, type de l'espèce, étiquetée « Mexique », de la main de LATREILLE.

Cet exemplaire provient de l'herbier de de HUMBOLDT. (Cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 49.)

1 Imago (Amérique septentrionale) sans ailes (déterm. HAGEN).

4. ? **C. brevis** WALKER, Catal. Brit. Mus., p. 524; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 68.

1 Imago sans tête (déterm. HAGEN).

SUBFAM. TERMITINAE.

Genus **LEUCOTERMES** SILVESTRI.

1. **L. lucifugus** ROSSI, Mant. Etr., I, p. 107; II, pl. 5, fig. K; LATREILLE, Hist. Nat., XIII, p. 69; Dictionn. Hist. Nat., XXII, p. 61; HAGEN, Linn. Ent., XII, 1858, p. 174.

Imagines, Soldats, Ouvriers de localités diverses (Espagne, Dalmatie, etc.). Plusieurs sont des types de LATREILLE.

2. **L. flavipes** KOLLAR, Naturgesch. schäd. Ins., p. 411; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 182.

1 Imago de Schönbrunn (déterm. HAGEN).

Genus **COPTOTERMES** Wasmann.

1. **C. marabitanas** HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 191, pl. I, fig. 4; pl. III, fig. 25.
1 Imago du Brésil (type?) ex coll. HAGEN.
2. **C. testaceus** (L.), Syst. Nat., ed. X, p. 550; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 198.
1 Imago (Amérique méridionale).
1 Imago étiquetée : Cayenne, Leschenault; c'est le *T. morio* FABR. décrit par RAMBUR, Hist. nat. Névropt., p. 305.

Genus **TERMES** L.

1. **T. bellicosus** SMEATHMAN, Phil. Trans. Roy. Soc. Lond., vol. 71, 1781, p. 141; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 109.
T. capensis LATREILLE, Hist. nat. Crust. Ins., XIII, 1805, p. 68; *T. subhyalinus* RAMBUR, Névropt., p. 307.
1 Imago, étiquetée *Sénégal*, *Termes subhyalinus*, de la main de RAMBUR, dont elle est le type.
1 Imago avec étiquette de LATREILLE, localité illisible (Sénégal?), peut-être son type de *T. capensis*.
3 Imagines de l'Afrique australe.
1 Tête de Soldat portant une étiquette de RAMBUR « Sénégal, coll. LATREILLE ».
HAGEN avait rapporté à cette espèce un Ouvrier dont il ne reste plus actuellement que la tête et le prothorax, collés sur une étiquette portant : *vag-vag à mâchoires courtes, du Sénégal*, ADANSON, de la main de LATREILLE. (Cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 121, aussi p. 61.)
2. **T. angustatus** RAMBUR, Hist. nat. Névropt., 1842, p. 306; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 123.
2 Imagines du Cap (ancienne coll. SERVILLE), types originaux de RAMBUR (l'un étiqueté *Cap Bonne Esp.* de sa main). Cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 125.
1 exemplaire sans localité (détermin. HAGEN).

3. **Termes sp. ?**

1 Imago sans tête, et des fragments d'ailes collés sur une étiquette portant, de la main de LATREILLE : *Termes du Sénégal*, ADANSON.

HAGEN (Linn. Ent., XII, p. 129) a rapporté ces spécimens à *T. destructor* SMEATH. Ils ne sont absolument plus reconnaissables.

4. **Termes sp. ?**

- 1 Grand Soldat étiqueté « Indes orientales » de la main de LATREILLE (ex coll. SERVILLE).
- 1 Tête de Soldat d'une autre espèce avec étiquette analogue.

Ni l'un ni l'autre ne sont déterminables. Le premier est décrit par HAGEN (Linn. Ent., XII, p. 135) à la suite de *T. brunneus* HAGEN.

5. **T. dives** HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 139.

1 Imago (déterm. HAGEN).

6. **T. gilvus** HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 148.

3 Imagines, types originaux de HAGEN (Java).

7. **T. spinosus** LATREILLE, Hist. nat. Crust. Ins., XIII (1804), p. 70 (Soldat).

Termes dirus BURMEISTER, Handb. Ent., II, p. 766 (1839) (Imago, etc.).

Termes costatus (= *costalis*) RAMBUR, Névropt., p. 305 (Imago).

Termes dubius RAMBUR, Névropt., p. 309 (Soldat).

Termes dirus HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 151.

1 Soldat étiqueté (par erreur) « Afrique » de la main de LATREILLE, sans aucun doute son type original (cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 156). C'est probablement le même individu que RAMBUR a décrit sous le nom de *Termes dubius*.

Un second Soldat porte l'étiquette « collection LATREILLE » (probablement type au même titre que le précédent).

1 Imago étiquetée *Termes costalis* RAMBUR, coll. SERVILLE (type de RAMBUR).

2 Imagines avec étiquette « Brésil » de la main de LATREILLE.

2 Soldats sans localité.

1 Imago de Tijuca.

RAMBUR a, sans s'en apercevoir, décrit deux fois l'Imago de cette espèce sous le nom de *T. dirus* et sous celui de *T. costalis* (ou *costatus*). Cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 153.

Remarque synonymique. Bien que WASMANN ait depuis plus de dix ans (Senckenb. Naturf. Ges., 21, 1897, p. 139) restitué à cette espèce le nom de LATREILLE (*spinosus*), qui est de trente-cinq ans antérieur à celui de BURMEISTER (*dirus*), la plupart des auteurs persistent à désigner cet insecte sous le nom de ce dernier. Il n'y a pas de doute possible : le Soldat a été décrit par LATREILLE en 1804, l'Imago par BURMEISTER en 1839!

8. **T. grandis** RAMBUR, Hist. nat. Névropt., p. 306; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 157.

1 Imago, type original de RAMBUR étiqueté de sa main *Cayenne, T. grandis* RAMBUR.

1 Imago portant l'étiquette « Cay. » de la main de LATREILLE (probablement type de RAMBUR, comme le précédent).

1 Imago de l'Amazone, déterm. HAGEN.

1 Soldat, sans indication de localité, est rapporté par HAGEN à *T. grandis* (*loc. cit.*, p. 158). Il est fort voisin de *T. spinosus* LATR., mais son identification reste évidemment douteuse.

HAGEN (*loc. cit.*, p. 159) s'étend longuement sur l'identité possible de cette espèce avec une espèce de Cayenne décrite par LATREILLE : *Termes fuscum*.

LATREILLE croyait son espèce identique à la *Perla fusca* DE GEER (= *Termes testaceus* L.).

Il est possible que les exemplaires de la coll. SELYS décrits par RAMBUR sous le nom de *T. grandis* soient les types du *T. fuscus* LATREILLE.

9. **T. nigricans** RAMBUR, Hist. Nat. Névropt., p. 308; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 162.
 1 Imago, type de RAMBUR, étiqueté de sa main *Termes nigricans* RAMBUR.
 Sur les rapports de cette espèce avec *T. fuscus* LATREILLE, cf. HAGEN, *loc. cit.*, p. 164.
10. **T. cumulans** KOLLAR, POHL, Reise in Brasil, I, p. III, fig. 9; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 165, pl. II, fig. 2, pl. III, fig. 20.
 1 Imago sans ailes; déterm. HAGEN.

Subgen. EUTERMES (HEER) HAGEN.

11. **T. arborum** SMEATHMAN, Trans. Roy. Soc. Lond., vol. 71, p. 141; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 212.
 1 Imago du Sénégal, déterm. HAGEN.
12. **T. trinervius** RAMBUR, Hist. Nat. Névropt., 1842, p. 308 (Imago), HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 216; HAVILAND, Journ. Linn. Soc. Lond. (Zool.), vol. 26, p. 421 (Imago, Soldat, Ouvrier).
 1 Imago ailée du Sénégal, type de RAMBUR, étiqueté de sa main. (Endommagé : la tête manque).
 1 Grand soldat (nasutus) étiqueté *Cap Bonne-Esp.* par LATREILLE. Cet exemplaire a été décrit et figuré par HAGEN (*loc. cit.*, p. 213, pl. I, fig. 23), qui le croyait Soldat du *T. arborum* SMEATH.
13. **T. Ripperti** RAMBUR, Hist. Nat. Névropt., p. 308; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 218.
 1 Imago de la Havane, type original de RAMBUR.
14. **T. rubidus** HAGEN, Linn. Ent., XIV, p. 117.
 2 Nasuti (grande forme) de Ceylon, types.
15. **T. monoceros** KÖNIG, Schrift. Berl. Naturf. Fr., IV, 17, p. 25; HAGEN, Linn. Ent., XIV, p. 113.
 2 Imagines, 1 Soldat, 1 Ouvrier; types de HAGEN (Ceylon, Nietner).
16. **T. strenuus** HAGEN, Linn. Ent., XIV, p. 105.
 12 Imagines (dont 6 sans ailes) du Mexique (coll. SALLÉ), types originaux de HAGEN.
17. **T. morio** LATREILLE, Hist. Nat. Crust. Ins., vol. XIII, p. 69; HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 200.
 1 Imago (méconnaissable!) type de LATREILLE, étiquetée de sa main : *Termes de St-Domingue*.
18. **T. tenebrosus** HAGEN, Linn. Ent., XII, p. 193.
 1 Imago du Brésil, type.

LISTE DES TYPES ORIGINAUX DE LA COLLECTION SELYS

- Hodotermes viator* LATREILLE, 1 Ouvrier.
Porotermes quadricollis RAMBUR, 1 Imago.
Calotermes marginipennis LATREILLE, 1 Imago.
Termes angustatus RAMBUR, 2 Imagines.
Termes gilvus HAGEN, 3 Imagines.
Termes spinosus LATREILLE, Soldats.
Termes grandis RAMBUR, 1 Imago.
Termes nigricans RAMBUR, 1 Imago.
Termes trinervius RAMBUR, 1 Imago.
Termes Ripperti RAMBUR, 1 Imago.
Termes rubidus HAGEN, 2 Soldats.
Termes strenuus HAGEN, 12 Imagines.
(*Termes morio* LATR., débris d'Imago).
-