

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 49 (1913)  
**Heft:** 180

**Artikel:** Liste des termite indo-malais  
**Autor:** Bugnion, E.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-269586>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## LISTE DES TERMITES INDO-MALAIS

AVEC

*l'indication du nombre des articles des antennes  
dans les trois castes,*

PAR

**E. BUGNION**

---

Les antennes des termites s'accroissent d'ordinaire par divisions successives du troisième article. Une antenne formée de 11 articles au moment de la naissance devra, si le nombre définitif est 16, diviser son troisième article cinq fois; si le nombre définitif est 19, le troisième article se divisera huit fois et ainsi de suite<sup>1</sup>.

Le nombre des articles des antennes n'est, chez les termites adultes, pas absolument fixe dans chaque espèce. Les différences observées proviennent de ce que tel individu fait (dans certaines circonstances) une division de plus, tel autre une division de moins que le type habituel. Ou bien

---

<sup>1</sup> Certains insectes amétaboles présentent, à partir de la sortie de l'œuf, un allongement des antennes beaucoup plus considérable que les termites. J'ai compté par exemple chez *Blatta americana* (commune à Ceylan) 37 articles au sortir de l'œuf (chez la petite Blatte blanche longue de 4 1/2 mm., déjà assez agile) et 166 chez l'adulte ♂. Il ne m'a toutefois pas été possible de vérifier si l'allongement des antennes de la blatte se fait, comme chez les termites, par divisions successives du troisième segment.

la division du troisième article étant restée incomplète, on ne sait pas exactement s'il faut compter ledit article pour deux ou pour un seul.

Malgré ces variations (constatées par tous les auteurs) le présent tableau rendra, j'espère, quelques services, sinon aux spécialistes, tout au moins aux débutants. Il peut être utile, par exemple, au moment où l'on cherche à déterminer un nouveau terme, d'examiner d'abord les antennes, et de faire un premier classement en s'aidant du tableau.

Les chiffres imprimés en caractères gras sont ceux que j'ai vérifiés moi-même. La plupart se rapportent aux espèces de Ceylan. Pour les autres, j'ai utilisé les indications contenues dans les ouvrages de Hagen, Haviland, Wasmann, Desneux et Holmgren.

L'ordre suivi répond, à quelques variantes près, à celui qui a été adopté par Holmgren dans son beau mémoire : *Termitenstudien IV, Monographie der Termiten der orientalischen Region*, 1913. J'ai toutefois, au lieu des nouvelles dénominations introduites par cet auteur, maintenu les anciens noms de genres *Eutermes*, *Termes*, etc. qui, étant connus de tout le monde, sont dans la pratique d'un usage plus commode.

Les termites à Trichonymphides forment (d'après mes observations) un groupe spécial comprenant les genres *Hodotermes*, *Calotermes*, *Leucotermes*, *Termitogeton*, *Coptotermes* et *Arrhinotermes*. Je ne sais s'il y a des Trichonymphides dans l'intestin postérieur des *Archotermopsis*.

Les termites cultivateurs de champignons appartiennent exclusivement aux genres *Termes* et *Microtermes*.

---

	NOMBRE des ARTICLES des ANTENNES			
	Soldat	Larve	Imago	
<b>Archotermopsis Desn.</b>				
Wroughtoni Desn. . . . .	23		26-27	Kashmir.
<b>Hodotermes Hag.</b>				
viarum Kœn. (macrocephalus Desn.) . . . . .	31 28-30	32 28-29	29-31 27	Inde. d'après Desneux.
<b>Calotermes Hag.</b>				
indicus Holm. . . . .			19	Inde, Siam.
artocarpî Hav. . . . .	16			Sarawak.
militaris Desn. . . . .	15-16-18		18-19	Ceylan.
Greeni Desn. . . . .	15-(16)	14-16	18 16-18	Ceylan. d'après Desneux.
<b>Sous-g. Cryptotermes Banks</b>				
domesticus Hav. . . . .	12		(15)-16	Singapore, Sarawak, Siam, Ceylan.
<b>Sous-g. Glyptotermes Frog.</b>				
dentatus Hav. . . . .	10-(11)		11	Sarawak.
brevicaudatus Hav. . . . .	11-12		13	Sarawak.
» » . . . . .	9-10			
borneensis Hav. . . . .	11		(11)-12	Sarawak.
ceylonicus Holm. . . . .	12	13-14	13-14	Ceylan.
dilatatus Bug. . . . .	12	13-14	14	Ceylan.
<b>Sous-g. Lobitermes Holm.</b>				
pinangæ Hav. . . . .	10-11			Sarawak.
		<b>Ouvrier</b>		
<b>Leucotermes Silv.</b>				
tenuior Hav. . . . .	13	(12)-13	15	Bornéo, Sarawak.
indicola Wasm. . . . .	15	14-15	16-17	Inde, Bombay.
» » . . . . .	14-15			
ceylonicus Holm . . . . .	14	14	15-(16)	Ceylan.
» » . . . . .	13-14			
lucifugus Rossi. . . . .	16	17-18	19	Europe mér.
<b>Arrhinotermes Wasm.</b>				
flavus Bug. . . . .	18-(20)	17	19	Ceylan.
Krakatauî Holm. . . . .	13	12-13	?	Krakatau.
<b>Coptotermes Si.v.</b>				
travians Hav. . . . .	13-14	13-14	19	Malacca, Bornéo.
ceylonicus Holm. . . . .	14	14-(15)	21-22	Ceylan.
Heimi Wasm. . . . .	14	14-15	21-22	Inde, Bombay.
Gestroi Wasm. . . . .	15			Birmanie.
? Havilandi Holm. . . . .			22	Malacca, Siam.
curvignathus Holm. . . . .	15	13	19	Malacca, Bornéo.
= Gestroi Hav. . . . .	14-16	15-16		Birmanie.
<b>Termitogeton Desn.</b>				
planus Hav. . . . .	14	14	15	Bornéo.
	15	12-13		d'après Holmgren.
umbilicatus Hag. . . . .	14	14	15 (neotène)	Ceylan.

	NOMBRE des ARTICLES des ANTENNES			
	Soldat	Ouvrier	Imago	
<b>Parrhinotermes Holm.</b>				
inaequalis Hav . . . . .	13	13	16 (nymphe)	Bornéo, Sarawak.
aequalis Hav . . . . .	13	13	16-17 (♀ néotène)	Bornéo, Sarawak.
<b>Rhinotermes Hag.</b>				
maximus Holm . . . . .			20	Bornéo Sud-Est.
translucens Hav. . . . .	grand 16-17	16-17	20	Bornéo, Nouv. Guinée, Macassar.
» » . . . . .	petit 16			
brevialatus Hav. . . . .	17	16-17	20	Bornéo, Sarawak.
longirostris Brauer . . . . .	grand 16	16		Iles Nicobares, Java.
» » . . . . .	petit 14-15			Malacca.
malaccensis Holm. . . . .	grand 16	16		Malacca.
» » . . . . .	petit 16			
sarawakensis Holm. . . . .	grand 17	17		Bornéo, Sarawak.
» » . . . . .	petit 16			
<b>Eutermes Heer.</b>				
<b>Groupe de l'inanis</b>				
inanis Hav . . . . .	12	13-14		Malacca, Perak.
inaniformis Holm . . . . .		13-14	14 (nymphe)	Inde.
Hantanae Holm . . . . .	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	Ceylan.
Kotuae Bug . . . . .	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b> (nymphe)	Ceylan.
aciculatus Hav. . . . .	12	13	14 (nymphe)	Bornéo, Sarawak.
<b>Groupe du hirtiventris</b>				
hirtiventris Holm. . . . .	13	14		Bornéo, Sarawak.
<b>Groupe du singaporiensis</b>				
atripennis Hav. . . . .	14	14	15	Bornéo, Sarawak.
fuscipennis Hav. . . . .	14	15	15	Bornéo, Sarawak.
ovipennis Hav. . . . .	13-14	14	15	
regularis Hav. . . . .	13	(13)-14	15	Bornéo, Sarawak.
			ergatoides 14	Bornéo, Sarawak.
longirostris Holm. . . . .	13	14		Bornéo, Sarawak.
longinasus Holm. . . . .	petit 13			Bornéo, Sarawak.
				Malacca.
longicornis Holm. . . . .	13	15		Ceylan.
constrictus Hav. . . . .	14	grand 15	15	Bornéo, Sarawak.
» » . . . . .		petit 14		Bornéo, Sarawak.
flavicans Holm. . . . .	12	13		Bornéo, Sarawak.
Kraepelini Holm. . . . .	12	13		Singapore.
borneensis Hav. . . . .	13	13	15	Bornéo, Sarawak.
javanicus Holm. . . . .	12-13	14		Java.
Horni Wasm . . . . .	<b>12</b>	<b>13</b>		Ceylan (up country).
ceylonicus Holm . . . . .	<b>12-(13)</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	Ceylan (low country)
sarawakensis Hav . . . . .	13	14-15	15	Bornéo, Sarawak.
singaporiensis Hav. . . . .	12-(13)	14	15	Malacca, Bornéo.
germanus Hav. . . . .	13	14-(15)		Malacca.
celebensis Holm. . . . .	13	grand 14	15	Celebes.
» » . . . . .		petit 13-14		
lacustris Bug. . . . .	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	Ceylan.

	NOMBRE des ARTICLES des ANTENNES			
	Soldat	Ouvrier	Imago	
matangensis Hav . . . . .	13	14	15	Bornéo, Sarawak.
matangensiformis Holm . . . . .	13	14	15	Krakatau.
Havilandi Desn . . . . .	(12)-13	14	15	Bornéo, Sarawak, îles Nicobares.
acutus Holm . . . . .			15	Bornéo, Sarawak.
<b>Groupe de l'Escherichi</b>				
Escherichi Holm . . . . .	12	15		Java.
(imago = oculatus Holm). . . . .			?	Ceylan. Ceylan.
<b>Groupe du rubidus</b>				
rubidus Hag . . . . . grand	13	15	15	Ceylan.
» » . . . . . petit	12			
biformis Was. . . . . grand	13	15	15	Ceylan, Inde.
» » . . . . . petit	12			
Heimi Was. . . . . grand	14	15	16	Inde.
» » . . . . . petit	13	14		
<b>Groupe du lacessitus</b>				
lacessitus Hav. . . . .	14	15	15	Singapore.
lacessitiformis Holm. . . . .	14	15	15	Bornéo, Sarawak.
breviarticulatus Holm. . . . .				Bornéo.
laborator Hav . . . . .	14			Malacca.
Ransoneti Holm. . . . .	14			Singapore.
flicornis Hav . . . . .	14		15	Bornéo, Sarawak.
albipes Hav. . . . .	14	15	15	Bornéo, Sarawak.
atrior Holm . . . . .	14	15	15	Bornéo, Java.
sordidus Hav. . . . .	14	15		Bornéo, Sarawak.
(var ?) piliferus Holm. . . . .	14			Bornéo.
<b>Groupe du monoceros</b>				
rufus Hav. . . . .	?	15		Malacca, Perak.
bicolor Hav. . . . .	14			Malacca, Java.
lividiceps Holm. . . . .				Bornéo.
umbrinus Hav. . . . .	14	15	15	Bornéo, Sarawak.
v. Sharpi Holm. . . . .	14	15	15	Malacca.
monoceros Kœn . . . . .	14	15	15	Ceylan.
v. hospitalis Hav . . . . .	14	15	15	Bornéo, Sarawak. Malacca.
flaviventris Was. . . . .	14	15		Malacca.
<b>Groupe du longipes</b>				
longipes Hav. . . . . grand	14	15		( Malacca, Perak.
» » . . . . . petit	14			( Bornéo, Sarawak.
<b>Anoplotermes Fr. Müll.</b>				
(Speculitermes Was.) . . . . .				
cyclops Was. . . . .	pas de soldat	14	15	Ceylan.
<b>Protohamitermes Holm.</b>				
globiceps Holm. . . . .		13	14	Sarawak.
<b>Prohamitermes Holm.</b>				
mirabilis Hav. . . . .	14	14	15	Malacca, Bornéo.

	NOMBRE des ARTICLES des ANTENNES			
	Soldat	Ouvrier	Imago	
Hosei Desn . . . . .	15	15	16	Sarawak.
<b>Eurytermes Was.</b>				
Assinuthi Was . . . . .	14	14	15	Inde, Bombay.
ceylonicus Holm. . . . .		15		Ceylan.
<b>Hamitermes Silv.</b>				
hamatus Holm. . . . .				Malacca.
quadriceps Was. . . . .	13	13		Inde, Bombay.
ceylonicus Holm. . . . .	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b> nymphe	Ceylan.
dentatus Hav. . . . .	14	14	14	Bornéo, Sarawak, Mañudi.
Belli Desn. . . . .	14	14	15	Inde, Sind.
globosus Hav . . . . .	14	14	15	Bornéo, Sarawak, Lambir.
sulphureus Hav. . . . .	14	14	15	Malacca.
var. annamensis Desn . . . . .	14	14	15	Annam.
<b>Eremotermes Silv.</b>				
paradoxalis Holm. . . . .	13	13-14	14 nymphe	Inde, Bangalore.
<b>Mirotermes Was.</b>				
comis Hav. . . . .	14	14	15	Bornéo, Sarawak, Malacca.
rostratus Hav. . . . .	14	14	15	Bornéo, Malacca.
laticornis Hav. . . . .	14	14	15 (néotène)	Bornéo Sarawak.
brevicornis Hav. . . . .	14	14		Bornéo, Sarawak.
<b>Procapritermes Holm.</b>				
setiger Hav. . . . .	14	14	14	Bornéo, Sarawak, Marudi.
minutus Hav. . . . .	14	14		Bornéo, Sarawak.
atypus Holm. . . . .	14	14		Sarawak.
<b>Capritermes Was.</b>				
ceylonicus Holm. . . . .	13	14	15	Ceylan.
(imago = Eutermes perparvus Holm). . . . .				
distinctus Holm. . . . .	13	14	15	Ceylan.
foraminifer Hav. . . . .	13	13	15	Malacca, Bornéo.
javanicus Holm. . . . .	14	15		Java, Samarang.
Samarangi Holm. . . . .	14	(13)-14		Java, Samarang.
speciosus Hav. . . . .	15	(14)-15	15	Bornéo, Sarawak.
nemorosus Hav. . . . .	14	14	14-15	Bornéo Sarawak, Eulayat River.
var. Rothi Holm. . . . .	14	14	14	Bornéo, Mt Lambir.
var. minor Holm. . . . .	14	14	14	Sarawak.
incola Was (longicornis Was).	14	15	14-15	Ceylan, Inde, Bom- bay.
<b>Microcerotermes Was.</b>				
tenuignathus Holm. . . . .	13	13	14	Inde.
Heimi Was . . . . .	13	13	15	Inde, Bombay.
cylindriceps Was. . . . .	13	13		Ceylan.

	NOMBRE DES ARTICLES des ANTENNES			
	Soldat	Ouvrier	Imago	
Bugnioni Holm. . . . .	13	13	14	Ceylan.
Greeni Holm. . . . .	13	13		Ceylan.
serrula Desn. (serratus Hav.)	13	13	14	Bornéo.
distans Hav. . . . .	13	13	14	Bornéo, îles Sulu, Celebes.
dubius Hav. . . . .	13	13	14	Bornéo.
Havilandi Holm. . . . .	13	(12)-13		Sarawak.
<b>Microtermes Was.</b>				
incertoides Holm. . . . .	14	14		Inde, Wallon.
= incertus Was. . . . .				
Anandi Holm. . . . .	14	14		Inde.
sindensis Desn. . . . .			15	Inde, Sind.
obesi Holm. . . . .			15	Inde, Bombay.
pallidus Hav. . . . .	15	15	17	Malacca, Java.
Jacobsoni Holm. . . . .				Java, Samarang.
mycophagus Desn. . . . .	15	15-(16)	17	Inde, Sind.
{ globicola Was. . . . .	16	16		Ceylan.
{ ? macronotus Holm. . . . .			imago	Ceylan.
<b>Termes L. (Smeathman)</b>				
<b>Sous-g. Hypotermes Holm.</b>				
xenotermis Was. . . . .	16			Pegu, Palon (Fea).
obscuriceps Was. . . . .	16	17	19	Ceylan.
<b>Sous-g. Odontotermes Holm.</b>				
Assmuthi Holm. . . . .	16	grand 17 petit 16	19	Inde, Bombay, Pusa.
» »				
oblongatus Holm. . . . .	16	17		Inde sept.
Billitoni Holm. . . . .	17	17-18		Billiton.
indrapurensis Holm. . . . .			19	Sumatra or.
grandiceps Holm. . . . .	17	grand 18 petit 17		Java.
» »				
javanicus Holm. . . . .	17	grand 18 petit 17	19	Java.
» »				
dives Hag. . . . .	17		19	Malacca, Philippines, Bornéo, Java, Su- matra.
var. celebensis Holm. . . . .	17	grand 18 petit 17		Celebes.
» » »				
fatalis Hag. (Koenigi Desn.) . . . . .	17		19	Ceylan.
Horni Was (imago = Pera- deniyae Holm.)	17	grand 19 petit 17	19	Ceylan.
Feae Was. . . . .	17	grand 19 petit 17	19	Inde, Birmanie.
» »				
taprobanes Walker. . . . .			19	Ceylan, Inde, Birma- nie, Malacca, Bor- néo.



		NOMBRE des ARTICLES des ANTENNES			
		Soldat	Ouvrier	Imago	
ceylonicus	Wasm.	16	grand 17 petit 16	19	Ceylan.
»	»				
<b>Sous-g. Cyclotermes Holm.</b>					
brunneus	Hag.	17	grand 19 petit 18	20	Inde, Bombay.
»	»				
incisus	Holm.			19 ?	Sumatra.
denticulatus	Holm.	16	grand 17 petit 16		Singapore.
»	»				
sarawakensis	Holm.	15	17		Sarawak.
formosanus	Holm.	16-17	17	19	Formose, Chine, Siam, Birmanie.
sinensis	Holm.			19	Chine, Siam.
assamensis	Holm.	16	17		Assam.
Hageni	Holm.			19	Bornéo.
Escherichi	Holm.	16	17		Ceylan.
(imago = preliminaris Holm.)				19	Ceylan.
Redemanni	Was	16	grand 17 petit 17	19	Ceylan.
»	»				
bangalorensis	Holm.	16 ?	17 ?	19 ?	Inde, Bangalore.
obesus (Rambur)	Hag.	16-(17)	grand 17 petit 17	19	Inde, Bombay,
»	»				
wallonensis	Wasm.				Inde, Wallon.
<b>Sous-g. Gnathotermes Holm.</b>					
Aurivillii	Holm.	18			Billiton, Singapore.
Havilandi	Holm.	19			Malacca.
<b>Sous-g. Macrotermes Holm</b>					
gilvus	Hag. (malayanus Hav.)				
»	»	grand 17	18	19	Malacca, Sumatra,
»	»	petit 17	18		Java, Bornéo, Ce- lebes, Philippines.
Azareli	Was.	17	18	19	Pegu, Palon (Fea).
malaccensis	Hav.	grand 17	19	19	Malacca, Lahore.
»	»	petit 17	18		Banca.
convulsionarius	Koen.	grand 17	(18)-19	19	Inde, Bombay, Ma- dras, Ceylan (Ha- bantota).
(Estherae Desn.)		petit 17	17		
carbonarius	Hag.	grand 17	18	19	Bornéo, Malacca,
»	»	petit	17		Siam.