

**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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.08.2025

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

# Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Vol. XLIX

N° 180

1913

---

## 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 termite, 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 Koen. (macrocephalus Desn.) . . . . .		31 28-30	32 28-29	29-31 27	Inde. d'après Desneux.
<b>Calotermes Hag.</b>					
indicus Holm. . . . .				19	Inde, Siam.
artocarpi 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. . . . .	grand	11-12		13	Sarawak.
»    »    petit		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>					
pinangae Hav. . . . .		10-11			Sarawak.
			Ouvrier		
<b>Leucotermes Silv.</b>					
tenuior Hav. . . . .		13	(12)-13	15	Bornéo, Sarawak.
indicola Wasm. . . . .	grand	13	14-15	16-17	Inde, Bombay.
»    »    petit		14-15			
ceylonicus Holm. . . . .	grand	14	14	15-(16)	Ceylan.
»    »    petit		13-14			
lucifugus Rossi. . . . .		16	17-18	19	Europe mér.
<b>Arrhinotermes Wasm.</b>					
flavus Bug. . . . .		18-(20)	17	19	Ceylan.
Krakataui 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.
? Havilandii 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 (nymphé)	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 (nymphé)	Inde.
Hantanae Holm	.	12	13	15	Ceylan.
Kotuae Bug	.	12	13	15 (nymphé)	Ceylan.
aciculatus Hav.	.	12	13	14 (nymphé)	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	Bornéo, Sarawak.
regularis Hav.	.	13	(13)-14	15	Bornéo, Sarawak.
longirostris Holm.	.	13	14		Bornéo, Sarawak.
longinasus Holm.	petit	13			Bornéo, Sarawak.
longicornis Holm.	.	13	15		Malacca.
constrictus Hav.	.	14	grand 15 petit 14	15	Ceylan.
»	.				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	.	12	13		Ceylan (up country).
ceylonicus Holm	.	12-(13)	13	15	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 petit 13-14	15	Celebes.
»					
lacustris Bug.	.	13	14	15	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>					Java.
Escherichi Holm.	.	12	15		Ceylan.
(imago = oculatus Holm).	.			?	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 lacesitus</b>					
lacesitus Hav.	.	14	15	15	Singapore.
lacesitiformis Holm.	.	14	15	15	Bornéo, Sarawak.
breviarticulatus Holm.	.				Bornéo.
laborator Hav.	.	14			Malacca.
Ransoneti Holm.	.	14			Singapore.
filicornis 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 Koen.	.	14	15	15	Ceylan.
v. hospitalis Hav.	.	14	15	15	Bornéo, Sarawak.
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. . . . .	13	13	14 nymphé	Ceylan.
dentatus Hav. . . . .	14	14	14	Bornéo, Sarawak, Marudi.
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>				
paradoxaalis Holm. . . . .	13	13-14	14 nymphé	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.

## Termites champignonnistes

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

## Termites champignonnistes

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