

chambres, certaines d'entre elles étant spécialisées pour abriter le couvain et les proies.

2. L'énergie de développement de la colonie peut être centrée, par période, sur la production de couvain comprenant essentiellement des individus reproducteurs.
3. Les colonies peuvent être relativement importantes et contenir plus de 300 adultes.
4. *P. lygaria* est principalement spécialisé dans la prédation des Myriapodes, et en particulier de leurs œufs.

Acknowledgments

We are grateful to Mr. K. H. Hyatt, who identified the millipede eggs, and Mr. David Morgan, who made the species drawings, both of the British Museum (Natural History); to Monsieur V. Ch. Diarrassouba, Recteur de l'Université d'Abidjan and to Monsieur Roger Vuattoux of the Laboratoire d'Ecologie Tropicale, Lamto. In particular, we thank Monsieur Jean Lévieux, Institut Universitaire d'Ecologie Tropicale, for critically reading a portion of the manuscript and for helping make the field studies possible. The field research was supported, in part, by U.S. National Science Foundation Grant GB-39874 (W. H. Gotwald, Jr., Principal Investigator).

Table 1
Contents of *P. lygaria* nest

		Chamber						
		I-III	IV	V	VI	VII	VIII	Total
Larvae		37	5	0	1	0	0	43
	Larviform	13	0	47	0	0	0	60
Pupae	Worker	7	0	34	0	0	0	41
	Queen	5	0	28	0	0	0	33
	Male	25	1	37	1	0	0	64
Millipede eggs		731	464	32	61	65	793	2146
Total		817	470	180	63	65	793	2387