

Règne: Animalia Linnaeus, 1758

Classe: AVES Linnaeus, 1758-Oiseaux

Ordre: Passeriformes Linnaeus, 1758 –Passériformes

Famille des Zosteropidae Bonaparte, 1853

Prédateur -proie: *Zosterops borbonicus* (Forster, 1781)-*Paradecolya inexpectata*(Chopard, 1957).
La Réunion.

Abstract: A new prey was identified for the *Zosterops borbonicus*(Aves: Zosteropidae): an endemic Orthoptera *Paradecolya inexpectata* in the highlands of the Mare Longue Nature Reserve (Reunion Island).
Résumé: Une nouvelle proie a été identifiée pour le *Zosterops borbonicus* (Aves: Zosteropidae): un orthoptère endémique *Paradecolya inexpectata* dans les Hauts de la réserve Naturelle de Mare Longue (La Réunion).

Keywords: Predator-prey, *Zosterops borbonicus*, *Paradecolya inexpectata*. **Mots clés:** Prédateur-proie, *Zosterops borbonicus*, *Paradecolya inexpectata*. Le 18 juillet 2019, sur la route forestière 38 des camphriers, dans les hauts de la Réserve Naturelle de Mare-Longue dans la Commune de Saint-Philippe (Cadet & Figier, 1985; Strasberg, 1996), à 650 mètres d'altitude, une troupe d'Oiseau blanc ou Zostérops de Bourbon *Zosterops borbonicus* (Forster, 1781), représenté localement par une forme géographique circonscrite aux régions de basse et moyenne altitude du sud-est de l'île (Gill, 1971, 1973; Cheke, 1987; Probst, 1992; Cornuault & al., 2015; Delahaie & al., 2017), était en recherche alimentaire dans une plantation de Palmiste blanc, *Dictyosperma album* (Bory) H. Wendl. & Drude ex Scheff., 1875. L'un d'eux a déniché à la base des premières folioles d'une palme, un orthoptère vert pomme, portant de longues antennes et d'une longueur estimée à moins de 30 mm. Il s'agit de *Paradecolya inexpectata* (Chopard, 1957) une espèce d'orthoptère de la famille des Tettigoniidae, endémique de La Réunion (Hugel, 2015). Signalons que le Genre *Paradecolya* Jin, 1992 est endémique des Mascareignes et contient deux autres taxa distribués à l'île Maurice: *P. briseferi* Hugel, 2010 et *P. inexpectata* Hugel, 2010 (Jin & Keva, 1992). Si les orthoptères étaient déjà connus dans le régime alimentaire des zostérops, c'est la première fois que l'on peut identifier l'une de ses proies jusqu'à l'espèce. Enfin, nous tenons à signaler qu'à proximité d'une zone forestière indigène et protégée, une activité agricole qui respecte certains critères (non utilisation de pesticides, plantation de palmistes endémiques, conservation d'une végétation spontanée) est susceptible d'intégrer des espèces indigènes et favorise le maintien de populations d'arthropodes patrimoniaux et d'interactions trophiques originelles. Ici, on peut remarquer le rôle salutaire de cette plantation de palmistes endémiques sur la sauterelle autochtone, au contraire des plantations d'espèces introduites comme le Camphrier, *Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl, 1825, bien plus pauvres en biodiversité. Nous remercions Christophe Thébaud, Samuel Couteyen et Jacques Rochat pour leurs conseils et commentaires avisés. Citation: PROBST, J.M. et HUGEL, S. 2019. Prédateur-proie: *Zosterops borbonicus* (Forster, 1781) - *Paradecolya inexpectata* (Chopard, 1957). La Réunion. *Données Naturalistes Animalières*, 25: 66. Bibliographie: CADET, Th. et FIGIER, J. 1985. La réserve naturelle de Mare Longue, Etude Floristique et écologique. Rap. non publié. Université de la Réunion, St Denis, Réunion : 1-38, 1 figure. CHEKE, A.S. 1987. The ecology of the surviving nature land-birds of Réunion. Pp. 301-358 in Diamond A.W. (ed.) *Studies of Mascarene Island Birds*. Cambridge University Press. CORNUAULT, J., DELAHAIE, B. BERTRAND, J.A.M., BOURGEOIS, Y.X.C, MILÀ, B., HEEB, P. et THÉBAUD, C. 2015. Morphological and plumage colour variation in the Réunion Grey White-eye (Aves: *Zosterops borbonicus*) : assessing the role of selection. *Biol. J. Linnean Soc.*, 114 (2) : 459-473. DELAHAIE, B., CORNUAULT, J., MASSON, C., BERTRAND, J.A.M., BOURGEOIS, Y.X.C., MILÀ, B. et THÉBAUD, C. 2017. Narrow hybrid zones in spite of very low population differentiation in neutral markers in an island bird species complex. *Journal of Evolutionary Biology*, 30 (12) : 2132-2145. GILL, F.B. 1971. Ecology and evolution of the sympatric Mascarene white eyes, *Zosterops borbonica* and *Zosterops olivacea*. *The Auk*, 88, 1, 22 : 35-60. GILL, F.B. 1973. Intra-inland variation in the Mascarene White eyes *Zosterops borbonica*. *Ornithological monograph n°12*. Allen Press, Kansas. 56-59. HUGEL, S. 2010. New and little known predatory katydids from Mascarene islands (Ensifera: Meconematinae and Hexacentrinae). *Zootaxa* (2010), 2543: 1-30. JIN, X. et KEVAN, D.K.M. 1992. Taxonomic revision

and phylogeny of the tribe Phisidini (Insecta: Grylloptera: Meconematidae). *Theses Zoologicae*, 18 : 1-360. PROBST, J.M. 1992. Description d'un nouveau plumage et distribution géographique préliminaire : *Zosterops (borbonica)borbonicus*(Oiseau blanc ou Zostérops des Mascareignes). La Réunion, Trois Mares. *Observation Mascarines*, 5 : 83. STRASBERG, D. 1996. Diversity, size composition and spatial aggregation among trees on a 1-ha rainforest plot at La Reunion. *Biodiversity and Conservation* 7 : 825-840.