

Table S1. List of the samples collected during the cruise (campaign: PAMELA-MOZ01) and examined in this study. CP: Beam trawl. DN: NIWA sledge. DW: Warén dredge

Sample No.	Species	Field No.	ZONE	Voucher No.
WIO 001	<i>Lophiodes triradiatus</i>	CP01-1	Mahajanga basin	MNHN2016-0140
WIO 002	<i>Coloconger raniceps</i>	CP03-2		MNHN2016-0141
WIO 003	<i>Coloconger raniceps</i>	CP03-3		MNHN2016-0142
WIO 004	<i>Aldrovandia phalacra</i>	CP03-4		MNHN2016-0143
WIO 005	<i>Hoplostethus melanopus</i>	CP03-5	Mahajanga basin	MNHN2016-0144
WIO 006	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP03-6		MNHN2016-0145
WIO 007	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP03-7		MNHN2016-0146
WIO 008	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP03-8		MNHN2016-0147
WIO 009	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP03-9		MNHN2016-0148
WIO 010	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-1		MNHN2016-0149
WIO 011	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-2		MNHN2016-0150
WIO 012	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-3		MNHN2016-0151
WIO 013	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-4		MNHN2016-0152
WIO 014	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-5		MNHN2016-0153
WIO 015	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-6		MNHN2016-0154
WIO 016	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-7		MNHN2016-0155
WIO 017	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-8	Mahajanga basin	MNHN2016-0156
WIO 018	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-9		MNHN2016-0157
WIO 019	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-10		MNHN2016-0158
WIO 020	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-11		MNHN2016-0159
WIO 021	<i>Coloconger raniceps</i>	CP04-12		MNHN2016-0160
WIO 022	<i>Monomitopus conjugator</i>	CP04-13		MNHN2016-0161
WIO 023	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP04-14		MNHN2016-0162
WIO 024	<i>Coloconger raniceps</i>	CP04-15		MNHN2016-0163
WIO 025	<i>Coloconger raniceps</i>	CP04-16		MNHN2016-0164
WIO 026	<i>Monomitopus conjugator</i>	CP04-17		MNHN2016-0165
WIO 027	<i>Barathronus diaphanus</i>	CP04-18		MNHN2016-0166
WIO 028	<i>Hoplostethus melanopus</i>	CP04-19		MNHN2016-0167
WIO 029	<i>Hoplostethus melanopus</i>	CP04-20	Mahajanga basin	MNHN2016-0168
WIO 030	<i>Ventrifossa johnboborum</i>	CP04-G1		MNHN2016-0169
WIO 031	<i>Nezumia semiquincunciata</i>	CP04-G2		MNHN2016-0170
WIO 032	<i>Nezumia semiquincunciata</i>	CP04-G3		MNHN2016-0171
WIO 033	<i>Nezumia semiquincunciata</i>	CP04-G4		MNHN2016-0172
WIO 034	<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	DN04-1		MNHN2016-0173
WIO 035	<i>Symphurus</i> sp.2	DN04-2	Sakalaves mounts	MNHN2016-0174
WIO 036	<i>Symphurus</i> sp.2	DN04-3		MNHN2016-0175
WIO 037	<i>Neobythites somaliaensis</i>	DN04-4		MNHN2016-0176

Table S1. (continued)

Sample No.	Species	Field No.	ZONE	Voucher No.
WIO 038	<i>Neobythites somaliaensis</i>	DW04-1	Sakalaves	MNHN2016-0177
WIO 039	<i>Neobythites somaliaensis</i>	DW04-2	mounts	MNHN2016-0178
WIO 040	<i>Pentaceros capensis</i>	DN05-1	Sakalaves mounts	MNHN2016-0179
WIO 041	<i>Poecilopsetta colorata</i>	DN05-2		MNHN2016-0180
WIO 042	<i>Symphurus sp.2</i>	DN05-3		MNHN2016-0181
WIO 043	<i>Aldrovandia affinis</i>	CP02-1		MNHN2016-0182
WIO 044	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP02-2		MNHN2016-0183
WIO 045	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP02-3		MNHN2016-0184
WIO 046	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP02-4	Mahajanga basin	MNHN2016-0185
WIO 047	<i>Coloconger raniceps</i>	CP02-5		MNHN2016-0186
WIO 048	<i>Coloconger scholesi</i>	CP02-6		MNHN2016-0187
WIO 049	<i>Ventrifossa johnboborum</i>	CP02-G1		MNHN2016-0188
WIO 050	<i>Neoscopelus macrolepidotus</i>	CP02-4-bis		MNHN2016-0189
WIO 051	<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	DW04	Sakalaves mounts	MNHN2016-0190
WIO 052	<i>Paratriacanthodes retrospinis</i>	DW04		MNHN2016-0191
WIO 053	<i>Symphurus sp.2</i>	DW04		MNHN2016-0192
WIO 054	<i>Symphurus sp.1</i>	DW01	Glorieuses islands	MNHN2016-0193
WIO 055	<i>Symphurus sp.1</i>	DW01		MNHN2016-0194