Table S1. Phenotypic chart of two bacteria isolated from *Pseudophryne corroboree* embryos, describing growth conditions and phenotypic traits. Crosses (X) indicate no growth, while ticks (\checkmark) indicate growth.

	Herbaspirillum sp.	Flavobacterium sp.				
5°C – for 5 days	×					
10°C – for 5 days	✓ light growth					
20°C – for 48 hours	✓	✓				
37°C – for 48 hours	✓	×				
42°C – for 48 hours	×	×				
Anaerobic at 25°C – for 5 days	×	×				
Size	1.31-3.16 µm	1.49-3.77 μm				
Shape	Slightly curved, rare helical	Rods with round ends, non-branching filaments forming				
Arrangement	Singularly or pairs	Singularly or pairs, often growing in a 'v' formation				
Colony description – on SBA	Opaque, non-pigmented, convex, round colonies with entire edges.	Translucent, orange, low-convex colonies with irregular edges.				
Gram	Negative, uneven staining	Negative				
Motile	Yes	No				
Catalase	Negative	Negative				
Oxidase	Positive	Positive				
	Oxidative	Fermentative				

1. Counth 7. Illusia anticia an	1	10	20	3,0	40	50	60	70	80	90		
1_Growth Z_llyonectria sp. 2_Growth Z_llyonectria sp.							C.T.G					
3_Growth W_Ilyonectria sp.		4										
4_Growth Z_Plectosphaerella sp.	· · · T · -	г···тт·	· · · · · · TAT	r · · · · ·	· · · · · · T · · ·	· · · · c · · ·	AG	GGT·····G	· TCTCATC · ·	A·T·T·TGT		
	100					140		160 1		180		
1_Growth Z_llyonectria sp. 2_Growth Z_llyonectria sp. 3_Growth W_llyonectria sp. 4_Growth Z_Plectosphaerella sp.												
	· T-···· A··C· T-····											
	TTT·G··	GAC··	· - · · - · · C · ·	·G·	···T··CG··			· · · T · · · · · · ·		C··CA····		
	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280		
1_Growth Z_llyonectria sp.												
2_Growth Z_Ilyonectria sp.												
3_Growth W_Ilyonectria sp.												
4_Growth Z_Plectosphaerella sp.				· · · T · · · · · ·					· · · G · · · · ·]	гтc		
4_Growth 2_Flectosphaerena sp.	2	90	300	310	320	330	340	350	360	370		
1_Growth Z_llyonectria sp.							_. . _T					
2_Growth Z_llyonectria sp.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
3_Growth W_Ilyonectria sp.												
4_Growth Z_Plectosphaerella sp.	· · · · GA ·			· · G · · · · · · ·	· · · · G · · · · ·	· T · T · · · · CC ·	······		A	··A···		
oronan	380	390	400) 410) 42	0 43	30 44	450	460	470		
1_Growth Z_llyonectria sp.												
2_Growth Z_Ilyonectria sp.		· A · · · · · · ·							· · T · · · · ·			
3_Growth W_Ilyonectria sp.												
4_Growth Z_Plectosphaerella sp.		A · C · · · · ·	· · · A · C · · - ·	A · · GGCC ·	ст	· C · · · · · · · · ·	ГТ · G · · · · · · ·	TC · · · · GT ·	· T · · · · GT · G	тс		
		480	490	500	510	520	530	540	550	562		
1_Growth Z_Ilyonectria sp.				A								
2_Growth Z_Ilyonectria sp.												
3_Growth W_Ilyonectria sp.												
4_Growth Z_Plectosphaerella sp.		CAAGCCC	G · · · · G · CG	GC • CC • • • • •								

Figure S1. Geneious alignment of the Internal Transcribe Segment (ITS) of 4 fungal isolates from *P. corroboree* embryos. Sequences are names with the fungal growth type they were isolated from, followed by the identification of the isolate. Dots (.) indicate consensus, and dashes (-) indicate gaps in the alignment.