

Supplementary Table S1: GenBank accession numbers Alignment information can be found at DOI: 10.5061/dryad.kh18932fk.
Quotations indicate that the identification was made without consulting types due to unavailability. Extraction numbers are provided for those extracted in house and are the isolate numbers in GenBank.

Extraction Number	Identification		COI	Wingless	Topo	18S	28S	CAD4
CH153	<i>Trechus</i>	<i>obtus</i>	OR169029	PP681466	PP681611	PP707761	PP571911	
MSC2548	<i>Trechus</i>	<i>aduncus</i>	OR169957	PP681531	PP681617			
MSC2549	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	OR169958	PP681515				
MSC2578	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus</i>	OR169980					
MSC2579	<i>Trechus</i>	<i>beutenmuelleri</i>	OR169981					
MSC2624	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus</i>	OR170012	PP681539	PP681619	PP707764	PP571925	
MSC2625	<i>Trechus</i>	<i>beutenmuelleri</i>	OR170013					
MSC2626	<i>Trechus</i>	<i>satanicus</i>	OR170014					
MSC2627	<i>Trechus</i>	<i>satanicus</i>	OR170015	PP681538				PP681628
MSC2628	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR170016	PP681567	PP681621	PP707767	PP571931	
MSC2629	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170017					
MSC2630	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170018	PP681507				
MSC2631	<i>Trechus</i>		OR170019	PP681556				
MSC2632	<i>Trechus</i>	<i>luculentus</i>	OR170020	PP681555				
MSC2633	<i>Trechus</i>	<i>luculentus</i>	OR170021	PP681563				
MSC2634	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR170022	PP681553			PP571929	
MSC2635	<i>Trechus</i>	<i>“clingmanensis”</i>	OR170023	PP681568			PP571932	
MSC2636	<i>Trechus</i>	<i>novaculosus</i>	OR170024	PP681527	PP681615		PP571922	
MSC2637	<i>Trechus</i>	<i>thunderheadensis</i>	OR170025	PP681493			PP571915	PP681627
MSC2638	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170026					
MSC2639	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170027	PP681564				
MSC2640	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR170028	PP681593	PP681624	PP707770	PP571942	PP681631
MSC2641	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus canus</i>	OR170029	PP681529	PP681616		PP571923	
MSC2643	<i>Trechus</i>	<i>plottbalsamensis</i>	OR170031	PP681491				
MSC2644	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR170032	PP681602				
MSC2645	<i>Trechus</i>		OR170033	PP681591			PP571941	
MSC2646	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus</i>	OR170034					
MSC2647	<i>Trechus</i>	<i>beutenmuelleri</i>	OR170035	PP681588				
MSC2648	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus</i>	OR170036	PP681600				
MSC2649	<i>Trechus</i>	<i>beutenmuelleri</i>	OR170037	PP681530				
MSC2650	<i>Trechus</i>	<i>mitchellensis</i>	OR170038	PP681476		PP707762	PP571912	PP681626
MSC2651	<i>Trechus</i>	<i>“plottbalsamensis”</i>	OR170039	PP681551	PP681620	PP707766	PP571928	PP681629
MSC2654	<i>Trechus</i>	<i>balsamensis</i>	OR170042	PP681580	PP681622	PP707768	PP571937	
MSC2655	<i>Trechus</i>	<i>wayahbaldensis</i>	OR170043					
MSC2656	<i>Trechus</i>	<i>vandykei</i>	OR170044					
MSC2658	<i>Trechus</i>	<i>vandykei</i>	OR170046	PP681608			PP571949	
MSC2660	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus canus</i>	OR170048	PP681594				

Extraction Number	Identification	COI	Wingless	Topo	18S	28S	CAD4
MSC2662	<i>Trechus</i>	OR170050					
MSC2663	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus canus</i>	OR170051				
MSC2664	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus beutenmuelleri</i>	OR170052	PP681590	PP707774	PP571940	
MSC2666	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus beutenmuelleri</i>	OR170053	PP681589	PP681623	PP707769	PP681630
MSC2667	<i>Trechus</i>		OR170054	PP681606			
MSC2668	<i>Trechus</i>	<i>carolinae</i>	OR170055	PP681605			
MSC2669	<i>Trechus</i>	<i>roanicus</i>	OR170056	PP681607	PP681625	PP707771	PP571948
MSC2793	<i>Trechus</i>		PP565864				
MSC2838	<i>Trechus</i>		OR170133				
MSC3002	<i>Trechus</i>		OR170267	PP681492			
MSC3279	<i>Trechus</i>		OR170450	PP681489			
MSC3342	<i>Trechus</i>	<i>beutenmuelleri</i>	OR170499	PP681587			
MSC3401	<i>Trechus</i>	<i>carolinae</i>	OR170543	PP681604			
MSC3455	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR170576	PP681469			
MSC4164	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR170882				
MSC4165	<i>Trechus</i>		OR170883				
MSC4166	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR170884				
MSC4173	<i>Trechus</i>		OR170891				
MSC4213	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170927				
MSC4214	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170928				
MSC4215	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170929				
MSC4223	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR170935				
MSC4252	<i>Trechus</i>	<i>satanicus</i>	OR170963	PP681537	PP681618		
MSC4292	<i>Trechus</i>	<i>talequah</i>	OR171000	PP681548		PP707765	PP571927
MSC4293	<i>Trechus</i>	<i>haoe</i>	OR171001	PP681509	PP681613		
MSC5432	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR171601	PP681473			
MSC5433	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR171602				
MSC5434	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR171603	PP681478	PP681612	PP707763	PP571913
MSC5435	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	OR171604	PP681512	PP681614	PP707778	PP571916
MSC6504	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR172466				
MSC7925	<i>Trechus</i>	<i>valentinei</i>	OR173294	PP681570			PP571934
PLW0007	<i>Trechus</i>	<i>tennesseensis</i>	OR174661	PP681572			PP571935
PLW0008	<i>Trechus</i>	<i>tennesseensis</i>	OR174662	PP681599			
PLW0009	<i>Trechus</i>	<i>balsamensis</i>	OR174663	PP681550			
PLW0010	<i>Trechus</i>	<i>balsamensis</i>	OR174664	PP681549			
PLW0011	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR174665	PP681477			
PLW0012	<i>Trechus</i>		OR174666	PP681581			

Extraction Number	Identification		COI	Wingless	Topo	18S	28S	CAD4
PLW0013	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR174667	PP681475				
PLW0014	<i>Trechus</i>			PP681474				
PLW0015	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR174668	PP681467				
PLW0016	<i>Trechus</i>	<i>vandykei</i>	OR174669	PP681522				
PLW0017	<i>Trechus</i>	<i>n.sp.1</i>	OR174670	PP681609				PP681634
PLW0018	<i>Trechus</i>	<i>n.sp.1</i>	OR174671					
PLW0019	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	OR174672	PP681516				
PLW0020	<i>Trechus</i>	<i>toxawayi</i>	OR174673	PP681534				
PLW0021	<i>Trechus</i>	<i>toxawayi</i>	OR174674	PP681533				
PLW0022	<i>Trechus</i>	<i>toxawayi</i>	OR174675	PP681535			PP571924	
PLW0025	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus</i>	OR174676				PP571938	
PLW0026	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus</i>						
PLW0026	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus canus</i>	OR174677	PP681592				
PLW0027	<i>Trechus</i>	<i>Hydropicus</i>	OR174678	PP681584		PP707776		
PLW0027	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus</i>						
PLW0028	<i>Trechus</i>	<i>cumberlandus</i>	OR174679	PP681597				
PLW0029	<i>Trechus</i>	<i>cumberlandus</i>	OR174680	PP681598			PP571946	
PLW0030	<i>Trechus</i>	<i>tobiasi</i>	OR174681	PP681573				
PLW0031	<i>Trechus</i>	<i>tobiasi</i>	OR174682	PP681574				
PLW0032	<i>Trechus</i>	<i>tusquitee</i>	OR174683	PP681544				
PLW0033	<i>Trechus</i>	<i>tusquitee</i>	OR174684	PP681545				
PLW0034	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus avus</i>	OR174685	PP681585		PP707775	PP571939	
PLW0035	<i>Trechus</i>	<i>n.sp.2</i>	PP565865					
PLW0036	<i>Trechus</i>	<i>n.sp.2</i>	PP565866	PP681603		PP707772	PP571947	
PLW0037	<i>Trechus</i>	<i>aduncus</i>	OR174688	PP681532				
PLW0038	<i>Trechus</i>		OR174689	PP681583				
PLW0039	<i>Trechus</i>	<i>talequah</i>	OR174690	PP681546				
PLW0040	<i>Trechus</i>	<i>talequah</i>	OR174691	PP681547				
PLW0041	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR174692					
PLW0042	<i>Trechus</i>	“ <i>pseudosubtilis</i> ”	OR174693	PP681486				
PLW0043	<i>Trechus</i>	“ <i>pseudobarberi</i> ”	OR174694					
PLW0044	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR174695	PP681484				
PLW0045	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR174696	PP681483				
PLW0046	<i>Trechus</i>	“ <i>pseudosubtilis</i> ”	OR174697	PP681487				
PLW0047	<i>Trechus</i>	<i>verus</i>	OR174698	PP681577				
PLW0048	<i>Trechus</i>	<i>verus</i>	OR174699	PP681579				
PLW0049	<i>Trechus</i>	“ <i>clingmanensis</i> ”	OR174700	PP681552				
PLW0050	<i>Trechus</i>	<i>luculentus</i>	OR174701	PP681554				
PLW0051	<i>Trechus</i>	<i>luculentus</i>						
PLW0051	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174702					
PLW0052	<i>Trechus</i>	<i>thunderheadensis</i>	OR174703	PP681528				
PLW0053	<i>Trechus</i>	<i>thunderheadensis</i>	OR174704	PP681526				

Extraction Number	Identification	COI	Wingless	Topo	18S	28S	CAD4
PLW0054	<i>Trechus</i>	OR174705	PP681582				
PLW0055	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR174706	PP681561			
PLW0056	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR174707	PP681562			
PLW0057	<i>Trechus</i>	<i>verus</i>	OR174708	PP681578			
PLW0058	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR174709	PP681479			
PLW0059	<i>Trechus</i>		OR174710	PP681482			
PLW0060	<i>Trechus</i>		OR174711				
PLW0061	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174712	PP681505			
PLW0063	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174714	PP681497			
PLW0064	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174715	PP681503			
PLW0065	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174716	PP681506			
PLW0066	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174717	PP681496			
PLW0067	<i>Trechus</i>	<i>valentinei</i>	OR174718				
PLW0068	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR174719	PP681566			
PLW0069	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174720	PP681501			
PLW0070	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174721	PP681494			
PLW0071	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174722				
PLW0072	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174723				
PLW0073	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174724				
PLW0074	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174725				
PLW0075	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR174726				
PLW0076	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174727				
PLW0077	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174728				
PLW0078	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174729	PP681495			
PLW0079	<i>Trechus</i>	<i>vandykei</i>	OR174730	PP681523			
PLW0080	<i>Trechus</i>		OR174731				
PLW0081	<i>Trechus</i>		OR174732				
PLW0082	<i>Trechus</i>		PP565867	PP681485			
PLW0083	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR174733	PP681480			
PLW0084	<i>Trechus</i>	<i>subtilis</i>	OR174734	PP681481			
PLW0085	<i>Trechus</i>	“ <i>pseudosubtilis</i> ”	OR174735	PP681488		PP571914	
PLW0086	<i>Trechus</i>	<i>valentinei</i>	OR174736	PP681569		PP571933	
PLW0087	<i>Trechus</i>		OR174737				
PLW0088	<i>Trechus</i>	<i>nebulosus</i>	OR174738	PP681565			
PLW0089	<i>Trechus</i>	<i>haoe</i>	OR174739	PP681508			
PLW0090	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR174740	PP681468			
PLW0091	<i>Trechus</i>	<i>satanicus</i>	OR174741	PP681536			
PLW0092	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	OR174742	PP681510			
PLW0093	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	OR174743	PP681511			
PLW0094	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	OR174744	PP681517			
PLW0095	<i>Trechus</i>	<i>tusquitee</i>	OR174745	PP681540			
PLW0096	<i>Trechus</i>	<i>tusquitee</i>	OR174746	PP681541			

Extraction Number	Identification	COI	Wingless	Topo	18S	28S	CAD4
PLW0097	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174747	PP681502			
PLW0098	<i>Trechus</i>	<i>tusquitee</i>	OR174748	PP681542			
PLW0099	<i>Trechus</i>		OR174749	PP681543		PP571926	
PLW0100	<i>Trechus</i>	<i>hydropicus avus</i>	OR174750	PP681586			
PLW0101	<i>Trechus</i>	<i>"pseudosubtilis"</i>	OR174751	PP681490			
PLW0102	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	OR174752	PP681472			
PLW0103	<i>Trechus</i>		OR174753	PP681575			
PLW0104	<i>Trechus</i>	<i>tennesseensis</i>	PP565868	PP681571			
PLW0105	<i>Trechus</i>	<i>tauricus</i>	OR174754	PP681576		PP571936	
PLW0106	<i>Trechus</i>	<i>tuckaleechee</i>	OR174755	PP681514		PP571918	
PLW0107	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	OR174756	PP681601			
PLW0108	<i>Trechus</i>		OR174757	PP681498			
PLW0109	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174758	PP681500			
PLW0110	<i>Trechus</i>	<i>bowlingi</i>	OR174759	PP681499			
PLW0111	<i>Trechus</i>	<i>vandykei</i>	PP565869	PP681520		PP571920	
PLW0117	<i>Trechus</i>	<i>pisgahensis</i>	PP565870	PP681513	PP707773	PP571917	
PLW0118	<i>Trechus</i>	<i>vandykei</i>	PP565871	PP681521			
PLW0120	<i>Trechus</i>		PP565872	PP681518		PP571919	
PLW0121	<i>Trechus</i>	<i>caliginis</i>	PP565873				
PLW0122	<i>Trechus</i>	<i>inexpectatus</i>	PP565874	PP681524		PP571921	
PLW0125	<i>Trechus</i>		PP565875	PP681519			
PLW0126	<i>Trechus</i>	<i>inexpectatus</i>	PP565876	PP681525			
PLW0127	<i>Trechus</i>	<i>schwarzi saludae</i>	PP565877			PP571943	
PLW0128	<i>Trechus</i>	<i>schwarzi saludae</i>	PP565878	PP681595		PP571944	
PLW0129	<i>Trechus</i>	<i>schwarzi saludae</i>	PP565879	PP681596		PP571945	
PLW0130	<i>Trechus</i>		PP565880	PP681557			
PLW0131	<i>Trechus</i>		PP565881	PP681470			
PLW0132	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	PP565882				
PLW0133	<i>Trechus</i>	<i>barberi</i>	PP565883	PP681471			
PLW0134	<i>Trechus</i>	<i>"luculentus joannabaldensis"</i>	PP565884				
PLW0135	<i>Trechus</i>	<i>"luculentus joannabaldensis"</i>	OR174686	PP681560			
PLW0137	<i>Trechus</i>	<i>"luculentus joannabaldensis"</i>	PP565885				
PLW0138	<i>Trechus</i>	<i>"luculentus joannabaldensis"</i>	PP565886	PP681559			
PLW0139	<i>Trechus</i>	<i>"luculentus joannabaldensis"</i>	PP565887	PP681558	PP707777	PP571930	
PLW0150	<i>Trechus</i>	<i>schwarzi scopulosus</i>	PP565888	PP681610			
PLW0165	<i>Trechus</i>		PP565889				
PLW0166	<i>Trechus</i>		PP565890				
PLW0167	<i>Trechus</i>	<i>n.sp.1</i>	PP565891				PP681633
PLW0174	<i>Trechus</i>		PP565892				

Extraction Number	Identification		COI	Wingless	Topo	18S	28S	CAD4
PLW0175	<i>Trechus</i>		PP565893					
PLW0176	<i>Trechus</i>		PP565894					
	<i>Pseudocnides</i>	<i>monolcus</i>		MK118583		MK103915	MK103983	MK112144
	<i>Pseudocnides</i>	<i>rugosifrons</i>	OR500900	MK118685	OR503086		MK104087	MK112243
	<i>Bothynotrechus</i>	<i>Castelnaui</i>		MK118544			MK103943	MK112102
	<i>Eutrechopsis</i>	<i>ovalis</i>		MK118691			MK104093	
	<i>Homaloderodes</i>	<i>germaini</i>		MK118536			GU556096	MK112091
	<i>Kenodactylus</i>	<i>audouini</i>		GU556043			GU556097	MK112075
	<i>Mimotrechus</i>	<i>scitulus</i>		MK118553			MK103952	MK112110
	<i>Nototrechus</i>	<i>unicolor</i>		MK118547			MK103946	MK112105
	<i>Omalodera</i>	<i>centromaculata</i>		MK118683			MK104085	MK112241
	<i>Omalodera</i>	<i>dentimaculata</i>		MK118660			MK104063	
	<i>Omalodera</i>	<i>limbata</i>		GU556049		GU556140	GU556104	
	<i>Oxytrechus</i>	<i>cf. lallemandi</i>		MK118636			MK104039	MK112197
	<i>Oxytrechus</i>			MK118541		MK103902	MK103941	MK112096
	<i>Oxytrechus</i>		OR500898	MK118664			MK104067	MK112222
	<i>Tasmanorites</i>	<i>intermedius</i>		MK118537			MK103938	MK112092
	<i>Trechielia</i>	<i>subornatella</i>		MK118688			MK104090	MK112246
	<i>Trechimorphus</i>	<i>cf. brunneus</i>		MK118554		MK103908	MK103953	MK112111
	<i>Trechimorphus</i>	<i>Diemensis</i>		MK118646			MK104049	MK112206
	<i>Trechinotus</i>	<i>flavocinctus</i>		GU556066		GU556149	GU556125	MK112069
	<i>Trechisibus</i>	<i>antarcticus</i>	ON554757	MK118599			MK104002	MK112163
	<i>Trechisibus</i>		OR500901	MK118630	OR503087		MK104033	
	<i>Trechisibus</i>			MK118626			MK104029	MK112188
	<i>Trechisibus</i>			MK118581			MK103981	MK112142
	<i>Trechisibus</i>			MK118628			MK104031	MK112190
	<i>Trechisibus</i>			MK118632			MK104035	MK112193
	<i>Tropidotrechus</i>	<i>bawbawensis</i>	OR500903	MK118687			MK104089	MK112245
	<i>Tropidotrechus</i>	<i>victoriae</i>	OR50090	MK118686	OR503089		MK104088	MK112244
	<i>Aepopsis</i>	<i>robinii</i>		MK118675			MK104078	MK112233
	<i>Agonotrechus</i>	<i>Wuyipeng</i>				ON557655	MK103969	MK112129
	<i>Amerodualius</i>	<i>Jeanneli</i>		MK118711			MK104114	MK112265
	<i>Aphaenops</i>	<i>cerberus</i>		MK118700		MK103929	MK104103	MK112254
	<i>Blemus</i>	<i>discus</i>		MK118678		MK103927	MK104080	MK112236
	<i>Darlingtonia</i>	<i>kentuckiensis</i>		MK118708		MK103932	MK104111	MK112262
	<i>Duvalius</i>	<i>bolderii</i>		MK118699			MK104102	MK112253
	<i>Epaphiopsis</i>	<i>grebennikovi</i>		MK118710		MK103933	MK104113	MK112264
	<i>Geotrechus</i>	<i>orpheus</i>		MK118702			MK104105	MK112256

Extraction Number	Identification	COI	Wingless	Topo	18S	28S	CAD4
	<i>Iberotrechus bolivari</i>		MK118697			MK104100	MK112251
	<i>Mexitrechus cf. michoacanus</i>		MK118680		OR505850	MK104082	MK112238
	<i>Neaphaenops tellkampfi</i>		MK118712			MK104115	MK112266
	<i>Nelsonites jonesi</i>		MK118713			MK104116	MK112267
	<i>Paraphaenops breuilianus</i>		MK118703			MK104106	MK112257
	<i>Paratrechus halffteri</i>		MK118540			GU556107	MK112095
	<i>Paratrechus maddisoni</i>	OR500899	MK118635	OR503085	OR505851	MK104038	MK112196
	<i>Pseudanophthalmus engelhardti</i>		MK118577			MK103977	
	<i>Trechoblemus westcotti</i>		MK118709			MK104112	MK112263
	<i>Xenotrechus denticollis</i>	OR496885	MK104138	OR503090	MK104140	MK104141	MK104123
	<i>Trechus arizonae</i>		MK118677				MK112235
	<i>Trechus coloradensis</i>		MK118684			MK104086	MK112242
	<i>Trechus humboldti</i>	OR500902	MK118661	OR503088		MK104064	MK112219
	<i>Trechus obtusus</i>		MK118656			MK104059	MK112215
	<i>Trechus oregonensis</i>	ON554754	MK118534			AF398673	MK112070
	<i>Trechus obtusus</i>		MK118682			MK104084	MK112240
	<i>Trechus rubens</i>		MK118671			MK104074	MK112229
	<i>Trechus hydropicus</i>		MK118579			MK103979	MK112140
	<i>beutenmuelleri</i>						

Notes on methodology: Next generation sequencing and read assembly (Illumina and NanoPore) were completed using the methods of Caterino and Recuero 2023 [15]. The BEAST2 tree assembled with TreeAnnotator was the Maximum Clade Credibility tree. Outgroups in this study were trimmed for BEAST2 analysis because of computational limitations. Phylograms for maximum likelihood analysis were the result of a majority-rule consensus analysis.