

Table S3. Morphological apomorphies. Character number from „Character list” followed by state in parentheses; non-homoplasious changes indicated in bold.

Node	Characters
42	74(2) , 75(2)
43	11(2), 24(1), 52(1), 53(1)
44	1(0), 51(0)
45	12(1) , 14(2)
46	70(1)
47	35(1), 77(2)
48	2(2), 3(1), 4(2), 10(1), 11(1)
49	9(1) , 55(1), 71(1) , 80(2)
50	1(1), 40(2) , 63(1) , 64(1) , 68(1) , 69(1) , 72(1) , 74(5) , 75(1) , 76(1)
51	51(2), 61(1) , 65(1) , 80(1)
52	20(1) , 21(1) , 24(2) , 26(1) , 27(1) , 28(1) , 36(1) , 40(2), 43(1) , 44(2) , 45(3) , 48(1) , 49(1), 66(1) , 81(1) , 83(1) , 84(1) , 85(1) , 86(2)
53	7(2), 12(0), 59(1), 79(1), 80(1)
54	14(0), 90(1), 91(1), 92(1)
55	0(2), 77(1)
56	17(1), 39(1), 80(2)
57	30(1), 59(1), 60(1)
58	2(1), 3(2), 77(1)
59	40(2), 42(2), 80(1), 97(1)
60	17(1), 40(2)
61	22(3) , 23(1) , 24(0)
62	11(2), 42(0), 93(1)
63	0(3), 1(1), 2(1), 4(2), 35(0), 48(0), 57(1) , 70(0), 74(1)
64	12(0), 62(1), 75(0)
65	2(0), 3(0), 4(0), 5(0), 7(0), 59(0)
66	9(0), 34(0), 41(0), 66(0), 93(1)
67	2(3) , 4(1), 49(0), 89(1)
68	5(1), 6(0), 67(1), 94(1), 95(0)
69	7(2), 12(2)
70	8(2), 52(1), 97(0)
71	1(0), 42(1), 51(0), 54(1)
72	19(1), 59(2), 60(0)
73	30(0), 53(1)
74	11(1), 17(1), 40(2), 59(1), 74(4)
75	51(1), 56(0), 72(2), 73(1)
76	No synapomorphies
77	74(4), 75(2)
78	14(2), 15(1), 75(0)

Taxon	Characters
<i>Americanura mexicana</i>	98(1)
<i>Australonura grossi</i>	12(2), 16(3), 17(1), 51(1)
<i>Bilobella carpatica</i>	14(0), 19(1), 31(1), 35(0), 40(1), 53(1), 54(1), 74(3), 76(2), 77(2), 97(0)
<i>Caledonura tillierae</i>	7(2), 8(2), 9(2), 77(2), 90(1), 92(1)
<i>Cameronura delamarei</i>	11(2), 19(1), 34(0), 46(1), 54(1), 59(1), 74(3), 76(2), 80(2)
<i>Coecoloba plumleyi</i>	3(2), 8(0), 14(2), 18(1), 50(0) , 90(0), 91(0), 93(0), 94(0)
<i>Deutonura phlegrea</i>	No autapomorphies
<i>Ectonura lata</i>	8(2), 13(0), 39(1), 46(1), 52(1), 77(0), 87(1)
<i>Edoughnura rara</i>	14(0), 34(0), 41(0), 48(0), 49(0), 97(1)
<i>Galanura agnieskae</i>	30(1), 31(1), 35(1), 43(0), 44(1), 45(0), 70(1)
<i>Ghirkanura chernovae</i>	15(1), 16(0), 18(1), 22(2) , 24(0), 39(1), 51(2), 55(0)
<i>Hemilobella rounsevelli</i>	40(2), 41(2)
<i>Himalmeria gurung</i>	9(2), 13(0), 16(4), 17(1), 40(1), 45(1), 77(2), 90(1), 91(1), 92(1)
<i>Honduranura centraliamericana</i>	1(0), 2(2), 3(1), 7(2), 18(1), 24(1), 51(1), 90(1), 91(1), 94(1)
<i>Intricatonura fjellbergi</i>	0(2), 14(0), 16(1), 38(1), 46(1), 62(3), 64(2) , 71(0), 74(3), 76(0)
<i>Itanura brasiliensis</i>	17(1), 40(2), 53(1), 54(1)
<i>Lobellina weinerae</i>	18(1), 67(0)
<i>Monobella grassei grassei</i>	8(2), 9(2), 51(1), 62(1)
<i>Morulodes serratus</i>	0(1) , 14(1) , 15(1), 34(0), 35(0), 41(0), 48(0), 49(0), 53(2), 76(2), 77(1), 86(1) , 89(1), 91(1), 93(1), 94(1), 96(1), 99(0), 100(0)
<i>Nahuanura ce</i>	9(2), 16(4), 17(1), 29(1), 41(2), 42(1), 90(1), 91(1)
<i>Neanura muscorum</i>	3(2), 4(1), 13(2)
<i>Oregonanura cascadiensis</i>	2(1), 3(2), 8(2), 41(2), 55(0), 72(2), 74(1), 76(3) , 77(2), 89(1)
<i>Paleonura epiphytica</i>	5(1), 53(1), 59(1), 99(0)
<i>Palmanura mirabilis</i>	6(0), 7(0), 9(0), 53(2), 78(2)
<i>Paralobella breviseta</i>	35(0), 48(0), 99(0)
<i>Paranura sexpunctata</i>	35(1), 39(1), 46(1), 52(1), 67(1)
<i>Paravietnura notabilis</i>	18(0), 19(0), 53(2)
<i>Pronura pomorskii</i>	9(2), 11(2), 13(2), 16(4), 37(1) , 38(1), 46(1), 54(1), 58(1) , 81(0)
<i>Sensillanura austriaca</i>	13(2), 30(1), 39(1), 53(1), 98(1)
<i>Sulobella yoshii</i>	22(0) , 34(1), 41(1), 49(1), 61(0), 64(0), 65(2) , 77(0)
<i>Tabasconura tapijulapana</i>	29(1), 40(1)
<i>Telobella kemiri</i>	14(2), 19(1), 90(0), 91(0)
<i>Thaumanura carolii</i>	16(4), 45(1), 62(3), 63(2) , 88(1) , 96(1), 99(0)
<i>Vietnura caerulea</i>	39(0), 40(1), 42(0), 77(2)
<i>Vitronura mascula</i>	5(1), 6(0), 9(0), 53(2), 87(1)
<i>Xylanura oregonensis</i>	0(2), 1(0), 7(0), 51(0)
<i>Yuukianura judithae</i>	5(1), 7(1), 16(3), 19(1), 76(2), 78(2), 95(1), 97(1)
<i>Zelandanura bituberculata</i>	12(2), 93(1)