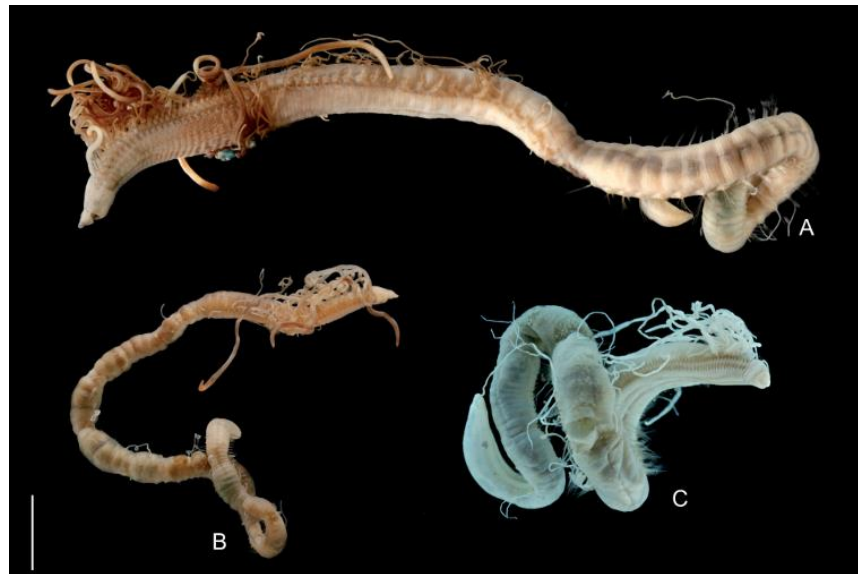


Молекулярное исследование
представителей семейства *Cirratulidae*
позволило выделить предполагаемый
новый вид в фауне Белого моря

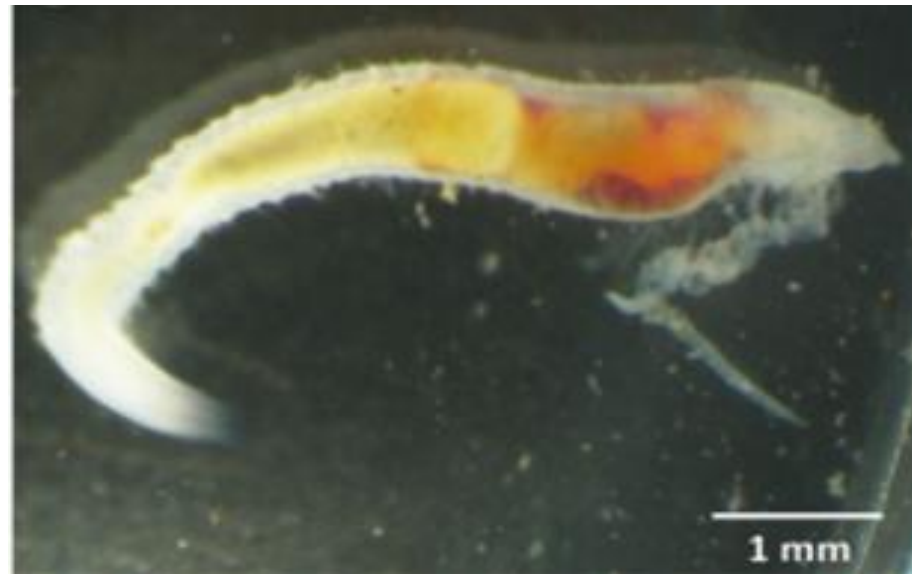
Липченчук Дмитрий, Гришин Вадим
ФББ 2026

Цель работы

Подтвердить видовую принадлежность четырех представителей семейства Cirratulidae



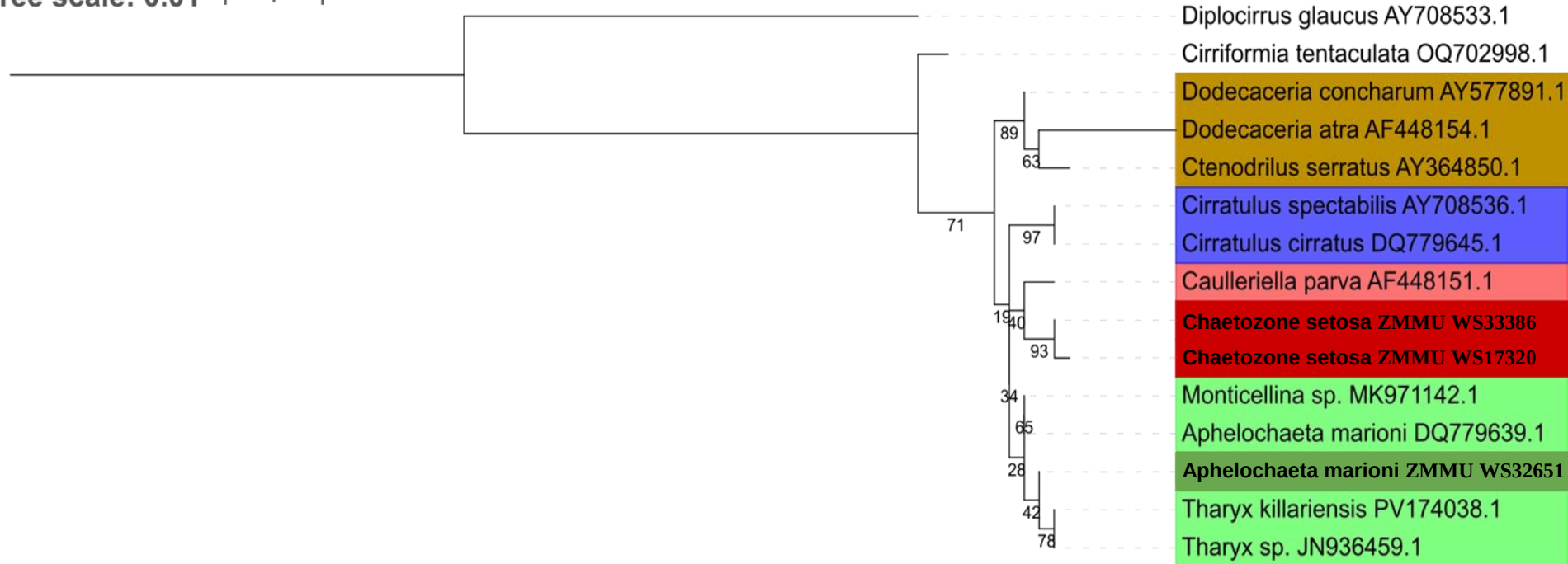
Aphelochaeta marioni



Chaetozone setosa

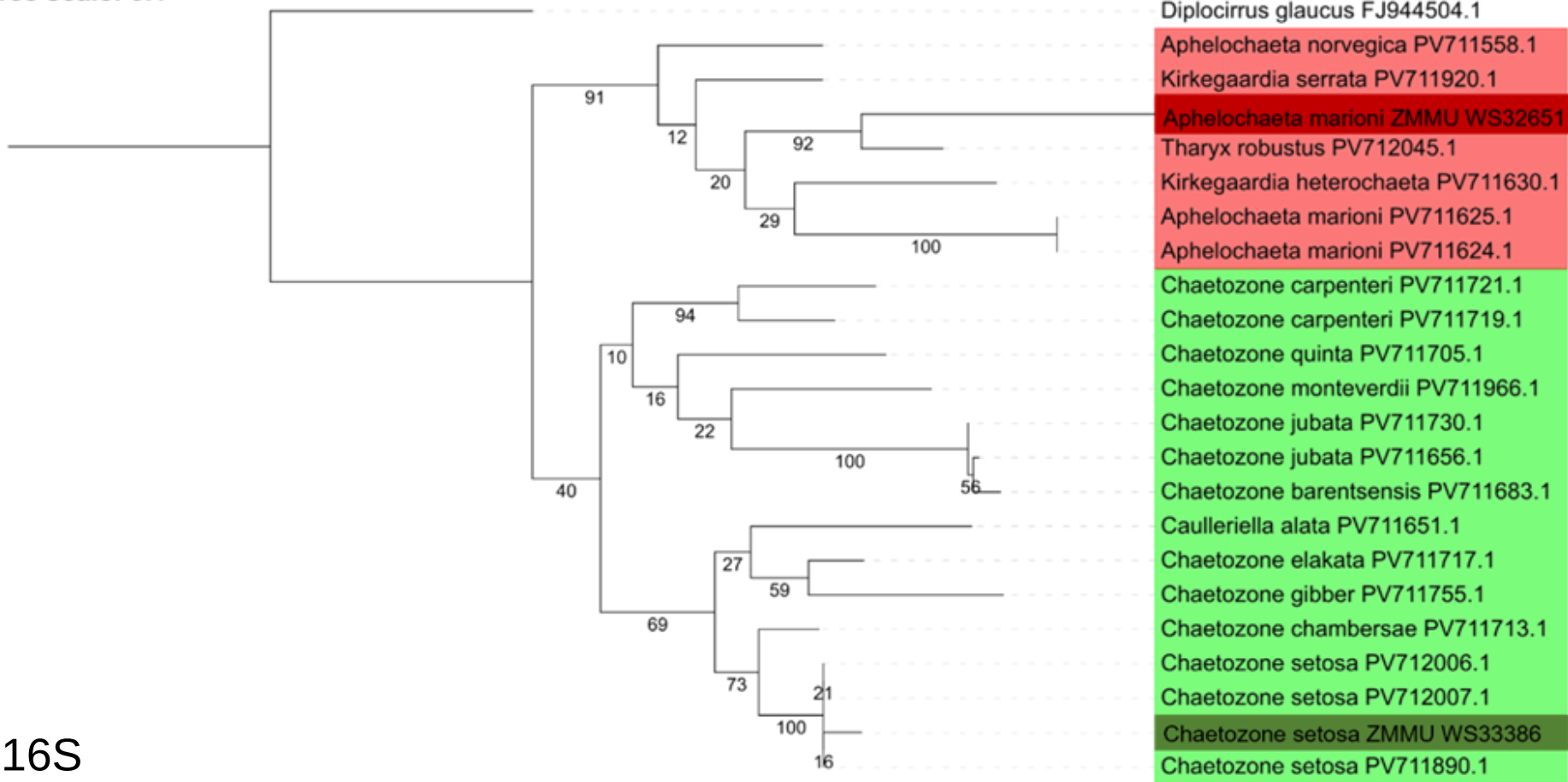
Предполагаемый вид	Дата сбора	Номер в каталоге	Место сбора	18S	28S	16S	COI
<i>Chaetozone setosa</i>	6 авг. 2022 г.	ZMMU WS17320	Белое море, Онежский залив, Соловецкие острова, район Заяцких островов	+	+	-	-
<i>Chaetozone setosa</i>	29 июн. 2026 г.	ZMMU WS33386	Белое море, Кандалакшский залив, пролив Великая Салма	+	+	+	+
<i>Aphelochaeta marioni</i>	9 июл. 2024 г.	ZMMU WS33385	Белое море, Двинский залив	-	+	-	-
<i>Aphelochaeta marioni</i>	29 июн. 2026 г.	ZMMU WS32651	Белое море, Кандалакшский залив, пролив Великая Салма	+	+	+	+

Tree scale: 0.01



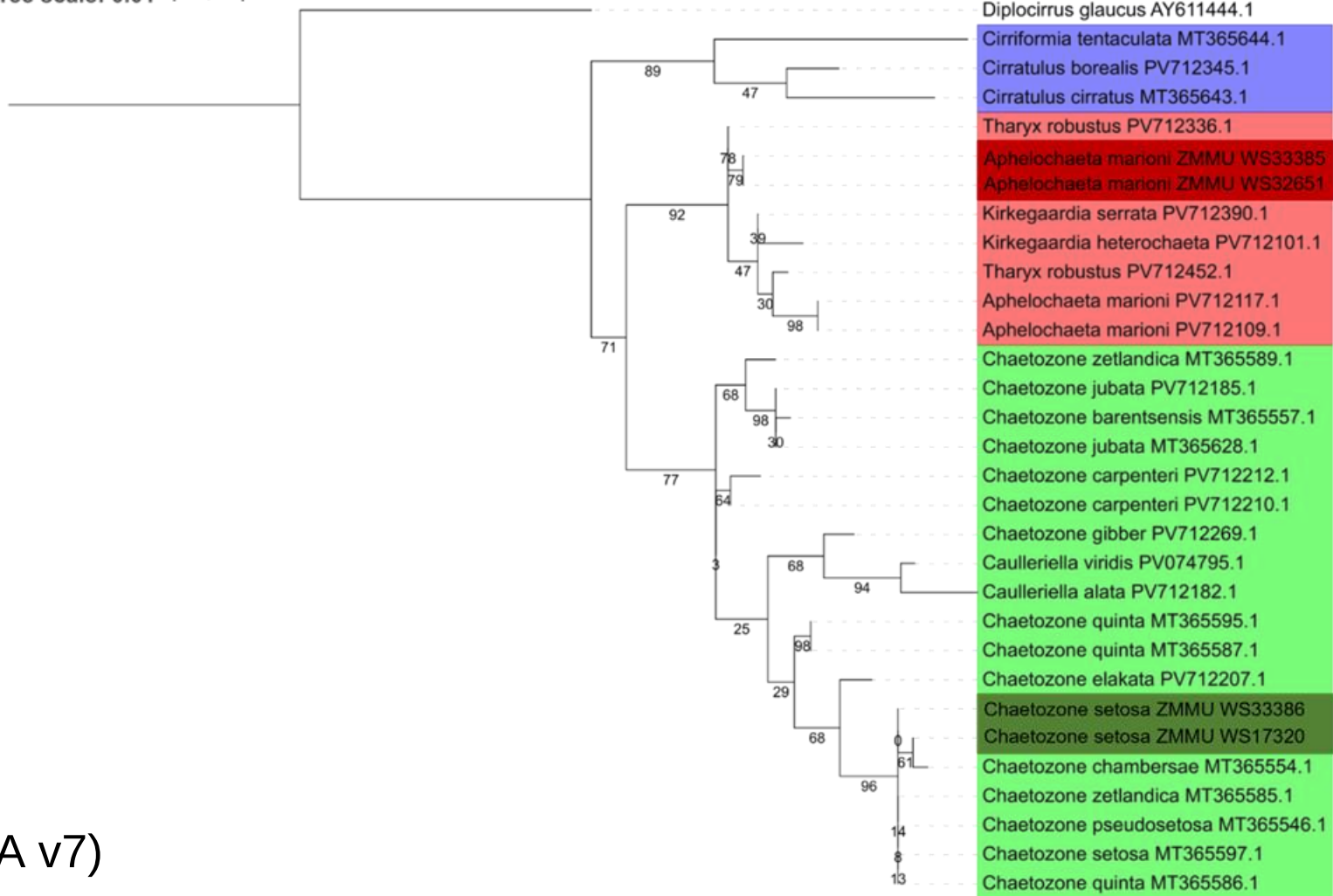
18S
ML (MEGA v7)

Tree scale: 0.1



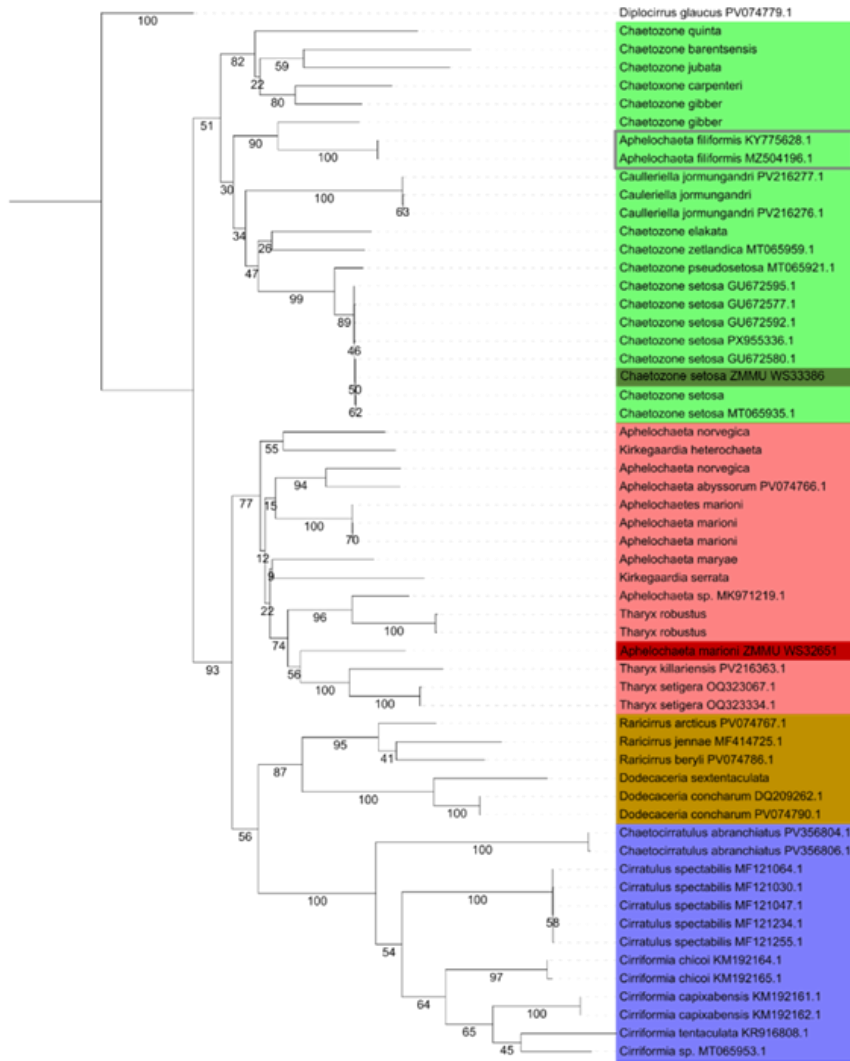
16S
ML (MEGA v7)

Tree scale: 0.01



28S
ML (MEGA v7)

Tree scale: 1

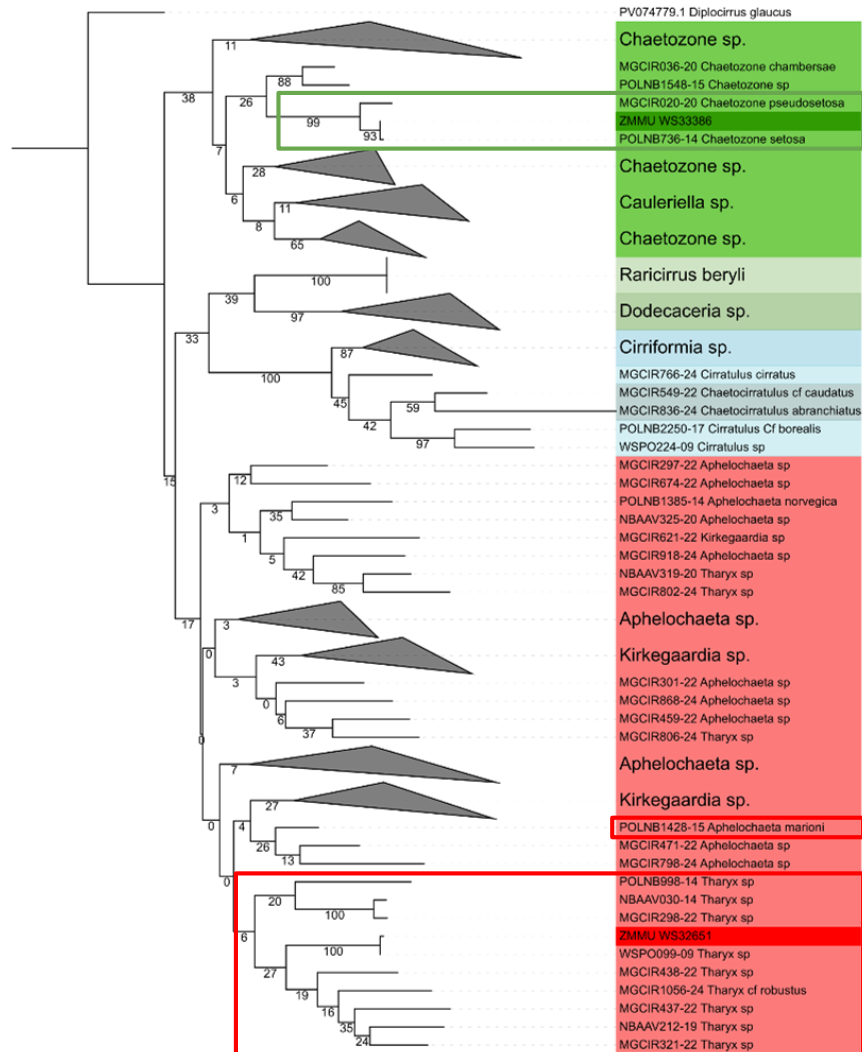


ZMMU
WS33386
Chaetozone
setosa

ZMMU
WS32651
Aphelochaeta
marioni

COI
ML (MEGA v7)

Tree scale: 0.1



ZMMU
WS33386
Chaetozone
setosa

ZMMU
WS32651
Aphelochaeta
marioni

Кандалакшский
зал.

COI
ML (MEGA v7)

Выводы

1. Видовая принадлежность экземпляра ZMMU WS33386 к *C. setosa* подтверждена данными филогенетического анализа по маркерам 16S и COI.
2. Для экземпляра ZMMU WS17320 молекулярные данные не позволяют отвергнуть гипотезу о его принадлежности к *C. setosa*, однако недостаточная информативность полученных последовательностей не дает возможности сделать однозначный вывод.
3. Принадлежность экземпляров ZMMU WS32651 и ZMMU WS33385 к *A. marioni* исключена. По имеющимся данным можно предположить принадлежность экземпляров к роду *Tharyx*. Это означает существование в Белом море ранее не описанного вида этого рода.