**Таблица S1.** Перечень отсеквенированных образцов моллюсков и дополнительных

последовательностей 16S рРНК, полученных из Генбанка (NCBI), использованных для

построения медианной сети гаплотипов, с указанием регистрационного номера, кода образца,

информации о местности и источнике данных

| **Вид** | **Номер образца** | **Номер в Генбанке** | **Локалитеты** | **Литература** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Euglesa casertana* | MSph6 | KY126455 | Россия: п-ов Ямал, р Сеяха | Bespalaya et al. 2017 |
|  | MSph8 | KY126456 | То же | То же |
|  | MSph9 | KY126457 | » » | » » |
|  | MSph26b | KY126458 | » » | » » |
|  | MSph26s | ON563491 | » » | Наши данные |
|  | MSph39 | ON563494 | Россия: о. Вайгач | То же |
|  | MSph42 | ON563495 | То же | » » |
|  | MSph79 | ON563496 | Россия: п-ов Ямал, р. Сеяха | » » |
|  | MSph82 | ON563497 | То же | » » |
|  | MSph84/4 | ON563498 | Россия: о. Вайгач | » » |
|  | MSph150 | ON563503 | То же | » » |
|  | MSph162 | ON563504 | Россия: Вашуткины озёра | » » |
|  | MSph167 | ON563505 | То же | » » |
|  | MSph180 | ON563506 | Россия: Югорский п-ов | » » |
|  | MSph228 | ON563514 | Россия: Соловецкие о-ва | » » |
|  | MSph281 | ON563526 | США: Нац. парк Йеллоустоун | » » |
|  | MSph282/1 | ON563527 | То же | » » |
|  | MSph283/2 | ON563528 | » » | » » |
|  | MSph284 | ON563529 | » » | » » |
|  | MSph286/1 | ON563532 | » » | » » |
|  | MSph286/2 | ON563533 | » » | » » |
|  | MSph316 | ON563536 | Европа: Исландия | » » |
|  | MSph340/1 | ON563538 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | MSph340/2 | ON563539 | То же | » » |
|  | Msph379 | MN567200 | Россия: Гыданский п-ов | Bespalaya et al. 2021 |
|  | Msph384 | MN567201 | То же | То же |
|  | MSph413/1 | ON563552 | Россия: о. Колгуев | Наши данные |
|  | MSph454 | ON563557 | Россия: п-ов Канин | То же |
|  | MSph455 | ON563558 | То же | » » |
|  | MSph456 | ON563559 | » » | » » |
|  | MSph457 | ON563560 | » » | » » |
|  | MSph465 | ON563563 | Россия: Камчатский край | » » |
|  | MSph466 | ON563564 | То же | » » |
|  | MSph488/1 | ON563568 | Россия: Чукотский ОА | » » |
|  | MSph491/1 | ON563569 | То же | » » |
|  | MSph493/1 | ON563570 | » » | » » |
|  | MSph510/1 | ON563581 | » » | » » |
|  | MSph510/2 | ON563582 | » » | » » |
|  | MSph547 | ON563592 | Россия: п-ов Канин | » » |
|  | MSph563/1 | ON563607 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph563/2 | ON563608 | То же | » » |
|  | MSph565/1 | ON563609 | » » | » » |
|  | MSph565/2 | ON563610 | » » | » » |
|  | MSph571/1 | ON563612 | » » | » » |
|  | MSph571/2 | ON563613 | » » | » » |
|  | MSph615 | ON563625 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | MSph632/1 | ON563626 | То же | » » |
|  | MSph681 | ON563630 | Канада | » » |
|  | MSph728 | ON563634 | Россия: Мурманская обл. | » » |
|  | MSph742 | ON563641 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | MSph763 | ON563643 | То же | » » |
|  | MSph795/2 | ON563662 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | IEPN-522/2 | ON563675 | Россия: о. Вайгач | » » |
|  | IEPN-522/3 | KY126452 | То же | Bespalaya et al. 2017 |
|  | IEPN-522/5 | ON563676 | » » | Наши данные |
|  | IEPN-523/2 | ON563677 | » » | То же |
|  | IEPN-523/5 | ON563678 | » » | » » |
|  | IEPN-665 | KY126454 | » » | Bespalaya et al. 2017 |
|  | IEPN-666 | ON563679 | Россия: Амдерма | Наши данные |
|  | IEPN-667 | ON563680 | То же | То же |
|  | IEPN-711 | ON563681 | Россия: о. Вайгач | » » |
|  | IEPN-712 | ON563682 | То же | » » |
|  | IEPN-752 | ON563683 | » » | » » |
|  | IEPN-755 | ON563684 | » » | » » |
|  | IEPN-754 | KY126453 | » » | Bespalaya et al. 2017 |
|  | IEPN-756 | ON563685 | » » | Наши данные |
|  | IEPN-757 | ON563686 | » » | То же |
|  | IEPN-758 | ON563687 | » » | » » |
|  | IEPN-759 | ON563688 | » » | » » |
|  | IEPN-760 | ON563689 | » » | » » |
|  | IEPN-837 | ON563690 | » » | » » |
|  | IEPN-840 | ON563691 | » » | » » |
|  | IEPN-843 | ON563692 | » » | » » |
|  | IEPN-905 | ON563693 | Россия: Амдерма | » » |
|  | IEPN-906 | ON563694 | То же | » » |
|  | IEPN-907 | ON563695 | » » | » » |
|  | IEPN-909 | ON563696 | Россия: о. Вайгач | » » |
|  | IEPN-912 | KY126460 | Европа: Исландия | Bespalaya et al. 2017 |
|  | IEPN-913 | ON563697 | То же | Наши данные |
|  | IEPN-915 | ON563698 | » » | То же |
|  | IEPN-916 | ON563699 | » » | » » |
|  | IEPN-917 | ON563700 | » » | » » |
|  | IEPN-919 | ON563702 | » » | » » |
|  | UMMZ266728 | AY093559 | США: Мичиган | Lee, Foighil, 2003 |
|  | UMMZ266727 | AY093558 | То же | То же |
|  | UMMZ266726 | AY093557 | Европа: Германия | Lee, Foighil, 2003 |
|  | UGSB 9075 | KF483290 | Европа: Греция | Clewing et al. 2013 |
|  | isolate rgwdlpc2a | AY957830 | США | Guralnick, 2005 |
|  | isolate R17Bbr | AY957798 | То же | То же |
|  | isolate rg242ar | AY957797 | » » | » » |
|  | isolate dd20ar | AY957796 | » » | » » |
|  | isolate rg231ar | AY957795 | » » | » » |
|  | isolate rgLL2Ar | AY957794 | » » | » » |
|  | isolate dd18ar | AY957793 | » » | » » |
|  | isolate dd84br | AY957792 | » » | » » |
|  | isolate dd38ar | AY957791 | » » | » » |
|  | isolate 43960Ar | AY957790 | » » | » » |
|  | isolate dd50Ar | AY957789 | » » | » » |
|  | isolate rgropl2ar | AY957788 | » » | » » |
|  | isolate R18Wbr | AY957787 | » » | » » |
|  | isolate rg11br | AY957786 | » » | » » |
|  | isolate dd89br | AY957785 | » » | » » |
|  | isolate rgfl04ar | AY957784 | » » | » » |
|  | isolate rg18Par | AY957783 | » » | » » |
|  | isolate rgcrs2br | AY957782 | » » | » » |
|  | isolate rgLoLAr | AY957781 | » » | » » |
|  | isolate 442176AR | AY957780 | » » | » » |
|  | isolate rgimpar | AY957779 | » » | » » |
|  | isolate rgcrs1br | AY957778 | » » | » » |
|  | isolate rg252ar | AY957777 | » » | » » |
|  | isolate rg222ar | AY957776 | » » | » » |
|  | isolate rg202ar | AY957775 | » » | » » |
|  | isolate dd37Ar | AY957774 | » » | » » |
|  | isolate rg06ar | AY957773 | » » | » » |
|  | isolate tinyAR | AY957772 | » » | » » |
|  | strain xR2 | DQ062619 | Европа | Данные из GenBank |
|  | strain yL7 | DQ062618 | То же | То же |
|  | strain yL1 | DQ062617 | » » | » » |
|  | strain yH2 | DQ062616 | » » | » » |
|  | strain xD4 | DQ062615 | » » | » » |
|  | strain xD2 | DQ062614 | » » | » » |
|  | strain xD1 | DQ062613 | » » | » » |
|  | strain yA4 | DQ062612 | » » | » » |
|  | strain yA2 | DQ062611 | » » | » » |
|  | Pica6021 | EU559097 | Европа: Македония | Schultheiß et al. 2008 |
|  | Pica6020 | EU559096 | То же | То же |
|  | Pica5050 | EU559095 | » » | » » |
|  | Pica5044 | EU559094 | » » | » » |
|  | Pica5043 | EU559093 | » » | » » |
|  | Pica5130 | EU559092 | » » | » » |
|  | Pica5045 | EU559091 | » » | » » |
|  | UMMZ266663 | AF152031 | США: Мичиган | Lee, Foighil, 2003 |
|  | UMMZ266716 | AY093556 | То же | То же |
|  | UGSB 8407 | KF483252 | Китай: Тибет | Clewing et al. 2013 |
|  | UGSB 10995 | KF483282 | Непал | То же |
|  | UGSB 8408 | KF483253 | Китай: Тибет | » » |
| *Euglesa nitida* | Msph234 | ON563516 | Россия: Соловецкие о-ва | Наши данные |
|  | Msph279/1 | ON563524 | США: Нац. парк Йеллоустоун | То же |
|  | Msph414/1 | ON563554 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | Msph721 | ON563633 | Россия: Мурманская обл. | » » |
|  | Msph730 | ON563635 | Осетия | » » |
|  | Msph731 | ON563636 | То же | » » |
|  | Msph759 | ON563642 | Россия: Ямало-Ненецкий ОА | » » |
|  | Msph797/1 | ON563663 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | Msph797/2 | ON563664 | То же | » » |
|  | Msph798/2 | ON563665 | » » | » » |
|  | Msph800/2 | ON563666 | » » | » » |
|  | UGSB 9064 | KF483317 | Турция: Испарта | Clewing et al. 2013 |
| *Euglesa subtruncata* | MSph198 | ON563507 | Россия: Соловецкие о-ва | Наши данные |
|  | MSph200 | ON563508 | То же | То же |
|  | MSph202 | ON563509 | » » | » » |
|  | MSph203 | ON563510 | » » | » » |
|  | MSph230 | ON563515 | » » | » » |
|  | MSph246 | ON563522 | Россия: Вашуткины озёра | » » |
|  | MSph308 | ON563534 | Россия: Ямало-Ненецкий ОА | » » |
|  | MSph311 | ON563535 | То же | » » |
|  | MSph459 | ON563561 | Россия: п-ов Канин | » » |
|  | MSph460 | ON563562 | То же | » » |
|  | MSph477 | ON563566 | Россия: Камчатский край | » » |
|  | MSph542 | ON563591 | Россия: п-ов Канин | » » |
|  | MSph552 | ON563596 | То же | » » |
|  | MSph555/1 | ON563598 | » » | » » |
|  | MSph555/2 | ON563599 | » » | » » |
|  | MSph599/2 | ON563618 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph600/2 | ON563619 | То же | » » |
|  | MSph641 | ON563628 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | MSph741 | ON563640 | То же | » » |
|  | MSph782/1 | ON563645 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph782/2 | ON563646 | То же | » » |
|  | MSph784/1 | ON563649 | » » | » » |
|  | MSph784/2 | ON563650 | » » | » » |
|  | MSph785/1 | ON563651 | » » | » » |
|  | MSph785/2 | ON563652 | » » | » » |
|  | MSph786/1 | ON563653 | » » | » » |
|  | MSph786/2 | ON563654 | » » | » » |
|  | MSph790/1 | ON563656 | » » | » » |
|  | MSph790/2 | ON563657 | » » | » » |
|  | MSph790/3 | ON563658 | » » | » » |
|  | MSph791 | ON563659 | » » | » » |
|  | MSph794 | ON563660 | » » | » » |
|  | MSph801/2 | ON563667 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | strain A1 | DQ062644 | Европа | Данные из GenBank |
|  | UGSB 9047 | KF483287 | Грузия | Clewing et al. 2013 |
|  | strain L10 | DQ062639 | Европа | Данные из GenBank |
|  | strain L5 | DQ062641 | То же | То же |
|  | UMMZ266738 | AY093568 | Европа: Германия | Lee, Foighil, 2003 |
|  | Pisu6010 | EU559159 | Европа: Македония | Schultheiß et al. 2008 |
|  | Pisu5005 | EU559151 | То же | То же |
|  | Pisu6015 | EU559160 | » » | » » |
|  | strain R1b | DQ062643 | Европа | Данные из GenBank |
|  | strain H5 | DQ062638 | То же | То же |
|  | strain L4 | DQ062640 | » » | » » |
|  | Pisu5000 | EU559150 | Европа: Македония | Schultheiß et al. 2008 |
|  | Pisu3525 | EU559149 | То же | То же |
|  | strain A3 | DQ062634 | » » | » » |
|  | UGSB 10560 | KF483300 | » » | Clewing et al. 2013 |
|  | UGSB 10994 | KF483280 | Китай: Тибет | То же |
|  | strain E2 | DQ062636 | Европа | Данные из GenBank |
|  | strain A6 | DQ062635 | То же | Тоже |
|  | Pisr4865 | EU559162 | Европа: Македония | Schultheiß et al. 2008 |
|  | Pisr4864 | EU559161 | То же | Schultheiß et al. 2008 |
|  | UGSB 9088 | KF483270 | Китай: Тибет | Clewing et al. 2013 |
|  | strain F4 | DQ062637 | Европа | Данные из GenBank |
| *Euglesa obtusalis* | MSph346 | ON563540 | Россия: о. Колгуев | Наши данные |
|  | MSph452 | ON563556 | Россия: п-ов Канин | То же |
|  | MSph534 | ON563589 | То же | » » |
|  | MSph781 | ON563644 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph789 | ON563655 | То же | » » |
|  | MSph811/2 | ON563674 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | IEPN-914 | KY126451 | Европа: Исландия | Bespalaya et al. 2017 |
|  | IEPN-918 | ON563701 | То же | Наши данные |
|  | Piob6027 | EU559137 | Европа: Македония | Schultheiß et al. 2008 |
|  | Piob6026 | EU559136 | То же | Schultheiß et al. 2008 |
| *Euglesa milium* | MSph245 | ON563521 | Россия: Вашуткины озёра | Наши данные |
|  | MSph279/3 | ON563525 | США: Нац. парк Йеллоустоун | То же |
|  | MSph480 | ON563567 | Россия: Камчатский Край | » » |
|  | MSph538 | ON563590 | Россия: п-ов Канин | » » |
|  | MSph560/1 | ON563600 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph560/2 | ON563601 | То же | » » |
|  | MSph560/3 | ON563602 | » » | » » |
|  | MSph644 | ON563629 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | MSph734 | ON563637 | То же. | » » |
|  | MSph783/1 | ON563647 | » » | » » |
|  | MSph783/2 | ON563648 | » » | » » |
|  | strain LG12 | DQ062625 | Европа | Данные из GenBank |
| *Euglesa* sp*.* | Msph370 | ON563547 | Россия: Гыданский п-ов | Наши данные |
|  | MSph569/1 | ON603612 | Россия: Республика Якутия | То же |
|  | MSph569/2 | ON603613 | То же | » » |
|  | MSph572/1 | ON603614 | » » | » » |
|  | Msph737 | ON563638 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | Msph802 | ON563668 | Россия: о. Колгуев | » » |
| *Euglesa hibernica* | MSph216 | ON603600 | Россия: Вашуткины озёра | » » |
|  | MSph221 | ON603601 | Россия: Соловецкие о-ва | » » |
|  | MSph235 | ON603602 | То же | » » |
|  | MSph300 | ON603603 | Россия: Вашуткины озёра | » » |
|  | MSph301 | ON603604 | Россия: Ямало-Ненецкий ОА | » » |
|  | MSph302 | ON603605 | То же | » » |
|  | MSph303 | ON603606 | » » | » » |
|  | MSph458 | ON603607 | Россия: Ненецкий ОА | » » |
|  | MSph524/1 | ON603608 | Россия: Чукотский ОА | » » |
|  | MSph524/2 | ON603609 | То же | » » |
|  | MSph546 | ON603610 | » » | » » |
|  | MSph567 | ON603611 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph593 | ON603615 | То же | » » |
|  | MSph602/2 | ON603616 | » » | » » |
|  | MSph733 | ON603617 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | MSph736 | ON603618 | То же | » » |
| *Euglesa lilljeborgii* | MSph10 | KY126446 | Россия: п-ов Ямал | Bespalaya et al. 2017 |
|  | MSph38 | ON563668 | Россия: Югорский п-ов | Bespalaya et al. 2017 |
|  | MSph41 | KY126447 | Россия: о. Вайгач | Bespalaya et al. 2017 |
|  | MSph86/4 | ON563499 | Россия: Югорский п-ов | Наши данные |
|  | MSph101 | ON563501 | Россия: Соловецкие о-ва | То же |
|  | MSph149 | ON563502 | Россия: о. Вайгач | » » |
|  | MSph217 | ON563511 | Россия: Вашуткины озёра | » » |
|  | MSph222 | ON563512 | Россия: Соловецкие о-ва | » » |
|  | MSph223 | ON563513 | То же | » » |
|  | MSph236 | ON563517 | » » | » » |
|  | MSph237 | ON563518 | » » | » » |
|  | MSph240 | ON563519 | Россия: Вашуткины озёра | » » |
|  | MSph243 | ON563520 | То же | » » |
|  | MSph254 | ON563523 | » » | » » |
|  | MSph348 | ON563541 | Россия: Полярный Урал | » » |
|  | MSph349 | ON563542 | То же | » » |
|  | MSph350 | ON563543 | » » | » » |
|  | MSph353 | ON563544 | » » | » » |
|  | MSph354 | ON563545 | » » | » » |
|  | MSph355 | ON563546 | » » | » » |
|  | MSph411/2 | ON563550 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | MSph412/1 | ON563551 | То же | » » |
|  | MSph413/2 | ON563553 | » » | » » |
|  | MSph476 | ON563565 | Россия: Камчатский Край | » » |
|  | MSph496/1 | ON563572 | Россия: Чукотский ОА | » » |
|  | MSph496/2 | ON563573 | То же | » » |
|  | MSph498/2 | ON563576 | » » | » » |
|  | MSph499 | ON563577 | » » | » » |
|  | MSph531 | ON563587 | Россия: п-ов Канин | » » |
|  | MSph533 | ON563588 | То же | » » |
|  | MSph548 | ON563593 | » » | » » |
|  | MSph549 | ON563594 | » » | » » |
|  | MSph550 | ON563595 | » » | » » |
|  | MSph553 | ON563597 | » » | » » |
|  | MSph591/1 | ON563615 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph591/2 | ON563616 | То же | » » |
|  | MSph595/2 | ON563617 | » » | » » |
|  | MSph601/1 | ON563620 | » » | » » |
|  | MSph603/1 | ON563621 | » » | » » |
|  | MSph603/2 | ON563622 | » » | » » |
|  | MSph604/1 | ON563623 | » » | » » |
|  | MSph606 | ON563624 | » » | » » |
|  | MSph738 | ON563639 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | MSph795/1 | ON563661 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | strain LG11 | DQ062624 | Европа | Данные из GenBank |
|  | strain L8 | DQ062623 | То же | То же  |
|  | UGSB 10598 | KF483305 | Европа: Норвегия | Clewing et al. 2013 |
|  | Pili5136 | EU559124 | Европа: Македония | Schultheiß et al. 2008 |
|  | isolate rgbrdl01b | AY957881 | США | Guralnick, 2005 |
|  | isolate rgcrn07ar | AY957839 | То же | Guralnick, 2005 |
| *Euglesa henslowana* | MSph806 | ON563669 | Россия: о. Колгуев | Наши данные |
|  | MSph807/2 | ON563670 | То же | То же |
|  | MSph810/1 | ON563672 | » » | » » |
|  | MSph810/2 | ON563673 | » » | » » |
|  | strain D3 | DQ062620 | Европа | Данные из GenBank |
|  | strain A1 | DQ062645 | То же | То же |
|  | strain L2 | DQ062621 | » » | » » |
|  | strain L6 | DQ062622 | » » | » » |
| *Euglesa globularis* | Msph12 | KY126450 | Россия: п-ов Ямал | Bespalaya et al. 2017 |
|  | Msph13 | MK492488 | То же | То же |
|  | Msph57/2 | MK492489 | » » | » » |
|  | Msph58/1 | MK492490 | » » | » » |
|  | Msph58/2 | MK492491 | Россия: п-ов Ямал | » » |
|  | Msph149/1 | MK492492 | Россия: о. Вайгач | » » |
|  | Msph153 | MK492493 | То же | » » |
|  | Msph268/1 | MK492494 | Россия: Новая Земля | » » |
|  | Msph268/2 | MK492495 | То же | » » |
|  | Msph278/5 | MK492496 | » » | » » |
|  | Msph278/8 | MK492497 | » » | » » |
|  | Msph278/10 | MK492498 | » » | » » |
|  | Msph336 | MK492499 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | Msph356 | MK492500 | Россия: Гыданский п-ов | » » |
|  | Msph357 | MK492501 | То же | » » |
|  | Msph358 | MK492502 | » » | » » |
|  | Msph369 | MK492503 | » » | » » |
|  | Msph375 | MK492504 | » » | » » |
|  | Msph381 | MK492505 | » » | » » |
|  | Msph382 | MK492506 | » » | » » |
|  | IEPN-522/4 | KY126448 | Россия: о. Вайгач | » » |
|  | IEPN-845 | KY126449 | То же | » » |
|  | IEPN-763 | MK492507 | » » | » » |
|  | isolate rgbel03ar | AY957859 | США | Guralnick, 2005 |
|  | isolate rgel2ar | AY957860 | То же | То же |
|  | Pigl5131 | EU559114 | Европа: Македония | Schultheiß et al. 2008 |
|  | Msph446/1 | MN625606 | Россия: Магаданская обл. | Bespalaya et al. 2020 |
|  | Msph446/2 | MN625607 | То же | То же |
|  | Msph448/1 | MN625608 | » » | » » |
|  | Msph448/2 | MN625609 | » » | » » |
|  | Msph448/3 | MN625610 | » » | » » |
|  | Msph448/4 | MN625611 | » » | » » |
|  | Msph448/5 | MN625612 | » » | » » |
|  | Msph448/6 | MN625613 | » » | » » |
|  | Msph448/7 | MN625614 | » » | » » |
|  | Msph448/8 | MN625615 | » » | » » |
|  | Msph408/1 | ON563548 | Казахстан | Наши данные |
|  | Msph408/2 | ON563549 | То же | То же |
|  | MSph506/1 | ON563578 | Россия: Чукотский ОА | » » |
|  | MSph506/2 | ON563579 | То же | » » |
|  | MSph509 | ON563580 | » » | » » |
|  | MSph517/2 | ON563583 | » » | » » |
|  | MSph519/1 | ON563584 | » » | » » |
|  | MSph519/2 | ON563585 | » » | » » |
|  | MSph520/1 | ON563586 | » » | » » |
|  | MSph561/1 | ON563603 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph561/2 | ON563604 | То же | » » |
|  | MSph562 | ON563605 | » » | » » |
|  | MSph562/1 | ON563606 | » » | » » |
|  | MSph566 | ON563611 | » » | » » |
|  | MSph585 | ON563614 | » » | » » |
|  | MSph639 | ON563627 | Россия: Иркутская обл. | » » |
|  | MSph711 | ON563631 | То же | » » |
|  | MSph714 | ON563632 | Россия: Республика Якутия | » » |
|  | MSph809 | ON563671 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | MSph11 | ON563488 | Россия: Ямало-Ненецкий ОА | » » |
|  | MSph14 | ON563489 | То же | » » |
|  | MSph15 | ON563490 | » » | » » |
|  | MSph37 | ON563492 | Россия: Югорский п-ов | » » |
|  | MSph87 | ON563500 | То же | » » |
|  | MSph339 | ON563537 | Россия: о. Колгуев | » » |
|  | MSph372 | MN567198 | Россия: Гыданский п-ов | Bespalaya et al. 2021 |
|  | MSph415 | ON563555 | Россия: Красноярский край | Наши данные |
|  | MSph494/2 | ON563571 | Россия: Чукотский ОА | То же |
|  | MSph497/1 | ON563574 | То же | » » |
|  | MSph497/2 | ON563575 | » » | » » |
|  | IEPN-615 | KJ494338 | Россия: о. Вайгач | Bespalaya et al. 2015 |
|  | IEPN-619 | KJ494339 | То же | То же |
| *Sphaerium rhomboideum* | UMMZ300355 | DQ986372 | США | Petkevičiūtė et al. 2007 |
| *Sphaerium occidentale* | MSph285/1 | ON563530 | То же | Наши данные |
|  | MSph285/2 | ON563531 | » » | То же |
|  | UMMZ300354 | DQ986373 | » » | Petkevičiūtė et al. 2007 |

Список литературы

*Bespalaya Y., Bolotov I., Aksenova O., et al.* 2015. Occurrence of a Sphaerium species (Bivalvia: Sphaeriidae) of Nearctic origin in European Arctic Russia (Vaigach Island) indicates an ancient exchange between freshwater faunas across the Arctic // Polar Biology. V. 38. №. 9. P. 1545–1551.

*Bespalaya Y., Bolotov I., Aksenova O., et al.* 2017. Two Pisidium species inhabit freshwater lakes of Novaya Zemlya Archipelago: the first molecular evidence // Polar Biology. V. 40. № 10. P. 2119–2126.

*Bespalaya Y., Bulakhova N., Gofarov M., et al.* 2020. Occurrence of the mollusc species *Euglesa globularis* (Clessin, 1873) in North-East Asia (Magadan, Russia) with data on dispersal mechanism and vectors // Limnologica. V. 85. P. 125832.

*Bespalaya Y.V., Aksenova O.V., Sokolova S.E., et al.* 2021. Biodiversity and distributions of freshwater mollusks in relation to chemical and physical factors in the thermokarst lakes of the Gydan Peninsula, Russia // Hydrobiologia. V. 848. № 12. P. 3031–3044.

*Bespalaya Y., Przhiboro A., Aksenova O., et al.* 2021. Preliminary study of the benthic fauna in lakes of the Novaya Zemlya Archipelago and Vaigach Island (the Russian Arctic) // Polar Biology. V. 44. №. 3. P. 539–557.

*Clewing C., Bössneck U., von Oheimb P.V., et al.* 2013. Molecular phylogeny and biogeography of a high mountain bivalve fauna: the Sphaeriidae of the Tibetan Plateau // Malacologia. V. 56. № 1&2. P. 231–252.

*Guralnick R.P.* 2005. Combined molecular and morphological approaches to documenting regional biodiversity and ecological patterns in problematic taxa: a case study in the bivalve group Cyclocalyx (Sphaeriidae, Bivalvia) from western North America // Zoologica Scripta. V. 34. № 5. P. 469–482.

*Lee T., Foighil D.Ó.* 2003. Phylogenetic structure of the Sphaeriinae, a global clade of freshwater bivalve molluscs, inferred from nuclear (ITS-1) and mitochondrial (16S) ribosomal gene sequences // Zool. J. Linnean Society. V. 137. № 2. P. 245–260.

*Petkevičiūtė R., Stanevičiūtė G., Stunžėnas V. et al.* 2007. Pronounced karyological divergence of the North American congeners *Sphaerium rhomboideum* and *S. occidentale* (Bivalvia: Veneroida: Sphaeriidae) // J. Molluscan Studies. V. 73. № 4. P. 315–321.

*Schultheiß R., Albrecht C., Bößneck U., et al.* 2008. The neglected side of speciation in ancient lakes: phylogeography of an inconspicuous mollusc taxon in lakes Ohrid and Prespa // Patterns and Processes of Speciation in Ancient Lakes. Springer, Dordrecht. P. 141–156.