

# СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРСКИХ МАКРОВОДОРОСЛЕЙ В ННЦМБ ДВО РАН

А.В. Скрипцова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук  
Владивосток 690041, Россия

Несмотря на то, что изучение видового разнообразия и таксономического состава альгофлоры дальневосточных морей, затрагивающее всю акваторию региона и все группы морских макроводорослей, проводится уже более 200 лет, оно далеко от завершения. С внедрением методов молекулярной филогении в таксономические исследования произведены кардинальные изменения систематики водорослей как на уровне классов, порядков, семейств, так и на уровне родов и видов, которые привели к описанию новых таксонов, синонимизации уже существующих. Флора водорослей дальневосточных морей России практически оставалась за рамками этих исследований, в результате возникало все больше вопросов к видовому разнообразию и таксономии макроводорослей в наших водах, и назрела необходимость реинвентаризации флоры с применением методов молекулярной систематики. Такие исследования были начаты в ННЦМБ в середине 2000 гг. В работе используется комплексный подход с привлечением методов молекулярной и морфологической систематики.

К настоящему времени проведена ревизия комплекса родов *Palmaria/Devaleraea* в дальневосточных морях России. Показано, что род *Palmaria* в северо-западной Пацифике представлен единственным видом – *P. moniliformis*. Все остальные виды рода из этого региона переведены в род *Devaleraea*. Описаны 5 новых видов *Devaleraea*. Уточнены ареалы видов.

Ревизия рода *Ahnfeltia* в регионе подтвердила конспецифичность *A. tobuchiensis* и *A. fastigiata*. Вид *A. tobuchiensis* редуцирован до уровня варьета *A. fastigiata* var. *tobuchiensis*. Показано, что вид *A. borealis*, известный с побережья Канады, встречается и в дальневосточных морях, где ранее идентифицировался как *A. plicata*. Произрастание *A. plicata* в северной Пацифике нуждается в подтверждении.

EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY  
2020, VOL. 55, NO. 3, 266–274  
<https://doi.org/10.1080/09670262.2020.1714081>

British  
Phycological  
Society  
Understanding and using algae

Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

Check for updates

A re-evaluation of *Palmaria* (Palmariaceae, Rhodophyta) in the North-West Pacific  
A.V. Skriptsova and T.L. Kalita


PHYCOLOGIA  
2021, VOL. 60, NO. 1, 25–34  
<https://doi.org/10.1080/00318884.2020.1842986>

International  
Phycological  
Society

Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

Check for updates

*Devaleraea titlyanoviorum* sp. nov. (Palmariaceae, Rhodophyta) from the Russian coast of the northwestern Pacific Ocean  
ANNA V. SKRIPTSOVA<sup>1</sup>, TATYANA L. KALITA<sup>2</sup>, ALEXANDER A. SEMENCHENKO<sup>3</sup>, AND SVETLANA YU. SHIBNEVA<sup>1</sup>



*D. inkyuleei* *D. urupiana* *D. sakhalinensis* *D. kussakinii*

PHYCOLOGIA  
<https://doi.org/10.1080/00318884.2022.2061154>

International  
Phycological  
Society

Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

Check for updates

A revision of the red algal genus *Ahnfeltia* on the Russian coast of the North Pacific  
ANNA V. SKRIPTSOVA<sup>1</sup> AND GALINA G. ZHIGADLOVA<sup>2</sup>

Установлена принадлежность *Lukinia dissecta* к порядку Rhodymeniales, а не Gigartinales, в который вид был предварительно помещен его автором Л.П. Перестенко.

PHYCOLOGIA  
<https://doi.org/10.1080/00318884.2021.1988488>

International  
Phycological  
Society

Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

Check for updates

Molecularly assisted taxonomic studies of marine red algae from the north-western Pacific: establishing the ordinal and family positions of the genus *Lukinia* and the monospecific status of the genus *Sparlingia* (Rhodymeniales)  
SVETLANA YU. SHIBNEVA<sup>1</sup>, ANNA V. SKRIPTSOVA<sup>1</sup> AND ALEXANDER A. SEMENCHENKO<sup>2</sup>

Botanica Marina 52 (2009): 331–340 © 2009 by Walter de Gruyter • Berlin • New York. DOI 10.1515/BOT.2009.008

Taxonomic revision of *Gracilaria* “*verrucosa*” from the Russian Far East based on morphological and molecular data

Доказано, что дальневосточная *Gracilaria verrucosa* конспецифична азиатской *G. vermiculophylla*; описан новый вид *G. austramaritima*.

Anna V. Skriptsova<sup>1\*</sup> and Han-Gu Choi<sup>2</sup> Farnham. Subsequent studies of the genus *Gracilaria*

Показано, что представители рода *Ahnfeltiopsis* у восточных берегов России не встречаются, указывавшийся здесь ранее единственный вид ‘*A. flabelliformis*’ представляет собой комплекс двух видов рода *Besa*: *B. divaricata* и *B. japonica*.

EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY  
2021, VOL. 56, NO. 1, 72–84  
<https://doi.org/10.1080/09670262.2020.1765025>

British  
Phycological  
Society  
Understanding and using algae

Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

Check for updates

Morphological and molecular reassessment of three species of the genus *Besa* (Phylloporaceae, Rhodophyta) from the Northwest Pacific  
Svetlana Y. Shibneva<sup>1</sup>, Anna V. Skriptsova<sup>2\*</sup>, Alexander A. Semenchko<sup>3</sup> and Masahiro Suzuki<sup>4</sup>