

## ПАЛЕОЦЕНОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ВОЗВЫШЕННОСТИ ЯМАТО (ЯПОНСКОЕ МОРЕ) И УСЛОВИЯ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ

*Е.П. Терехов<sup>1</sup>, В.С. Маркевич<sup>2</sup>, И.Б. Цой<sup>1</sup>, Н.Н. Баринов<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43, г. Владивосток, 690041; e-mail: [terekhov@poi.dvo.ru](mailto:terekhov@poi.dvo.ru), [tsoy@poi.dvo.ru](mailto:tsoy@poi.dvo.ru)

<sup>2</sup>ФГБУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: [markevich@ibss.dvo.ru](mailto:markevich@ibss.dvo.ru)

<sup>3</sup>ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690000; e-mail: [nickolai.barinov2013@yandex.ru](mailto:nickolai.barinov2013@yandex.ru)

Поступила в редакцию 14 октября 2022 г.

При микропалеонтологическом исследовании самых древних отложений кайнозойского осадочного чехла Японского моря, обнаруженных на возвышенности Ямато, выделен палинокомплекс, позволивший обосновать возраст вмещающих отложений поздним палеоценом (59.2–56.0 млн лет). Находки исключительно морских микроископаемых в этих отложениях, высокое содержание в них индикаторов палеосолености (В, В/Ga), химический состав аутигенных минералов, а также присутствие в них органических образований, близких к морским водорослям, доказывает морской генезис этих отложений. Предполагается, что осадконакопление происходило на периферии эпиконтинентального мелководного морского бассейна в условиях климата, близкого к субтропическому.

**Ключевые слова:** палинокомплекс, поздний палеоцен, осадочные породы, бор, гипс, барит, микроэлементы, возвышенность Ямато, Японское море.