

В поверхностной япономорской водной массе, формирование которой связано с холодным Приморским течением, обитает комплекс холоднолюбивых и умеренных видов планктона. Южная граница распространения этих вод проходит приблизительно от Корейского залива к южной оконечности Сахалина.

В поверхностной тихоокеанской водной массе, формирование которой связано с теплым Цусимским течением, обитают теплолюбивые субтропические и тропические виды. В зоне смещения вод встречаются виды обоих комплексов. В общих чертах то же самое можно сказать и о составе фаун рыб рассматриваемых районов. Нечто подобное наблюдается и у птиц. В юго-восточной половине моря как в прибрежной зоне, так и в открытых водах, доминирует субтропический вид — пестролицый буревестник.

Пестролицый буревестник, а также другой субтропический вид вилхвостая качурка — встречаются летом до широты Приморья. Область распространения в море бореальных видов летом ограничивается водами северной части моря. Вдоль восточного побережья полуострова Кореи, а также у Южного Приморья и Хоккайдо орнитофауна носит смешанный характер. «Здесь вместе с пестролицым буревестником встречаются чернохвостая чайка и несколько видов чистиковых.