

1 Динамика обилия *M. balthica*.

1.1 Эстуарий р. Лувеньги.

На литорали в эстуарии реки Лувеньги средняя плотность поселений макромоллюсков за период с 1992 по 2012 год колебалась от 55 (26,8) в 1992 до 9200 (39,8) экз./м² в 1998 году (рис. 1). При этом столь высокая численность в 1998 году была связана с особями длиной менее 1 мм (рис. 2) --- численность моллюсков крупнее 1 мм составляла всего 750 (2,03) экз./м². Для анализа динамики обилия, на наш взгляд, более информативно рассматривать численность без учета вновь осевших особей. **ОБЪЯСНЯТЬ ПРО ПОПОЛНЕНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ ТУТ ИЛИ ГДЕ?** Поскольку материал собирали в конце июля --- начале августа, то мы считаем спатом всех особей длиной менее 1 мм. **сюда бы ссылку на размер спата в белом? Зубаха, Полоскин, Гольцев?** В этом случае можно говорить о двух периодах, различающихся по численности: с 1992 по 1998 год --- период относительно низкой численности (средняя численность за весь период 340 (15,4) экз./м²), и с 1999 по 2012 год --- относительно высокой (2000 (5,4) экз./м²) (достоверные различия по критерию Манна-Уитни $W = 6, p - value = 4.528e - 13$). Во второй период минимальная плотность поселения была отмечена в 2006 году и составляла 993 (13,2) экз./м². Периоды с 1999 по 2006 и с 2007 по 2012 годы не различаются по численности (критерий Манна-Уитни $W = 432, p - value = 0.2132$).

1.2 Литораль Западной Ряшковой салмы о. Ряшкова.

На данном участке литорали средняя плотность поселений *M. balthica* за период с 1994 по 2012 год колебалась от 220 (40,9) экз./м² до 9285 (16,4) экз./м² (рис. 1).

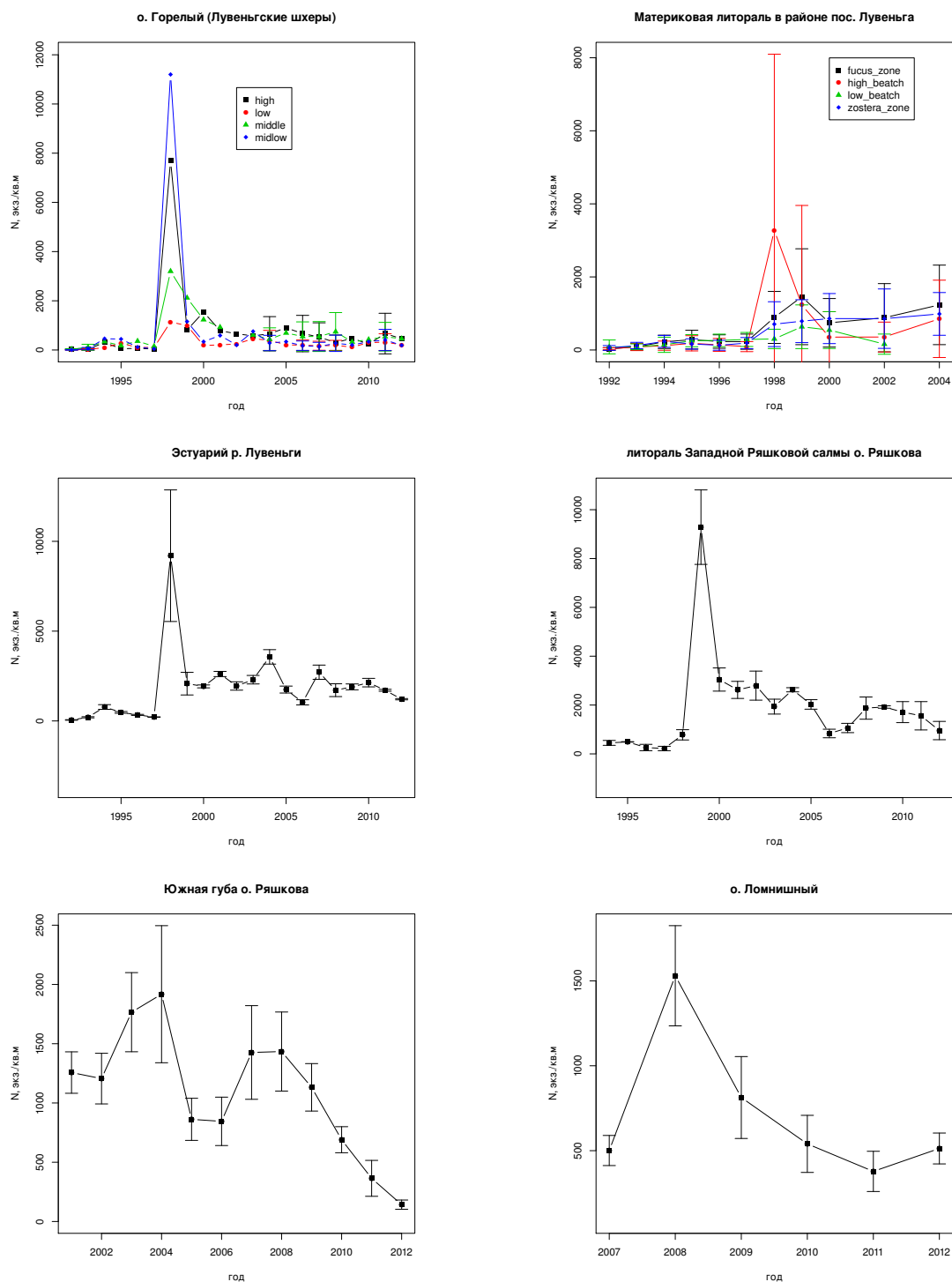


Рис. 1: Динамика плотности поселений *Macoma balthica* в вершине Канда-
лакшского залива

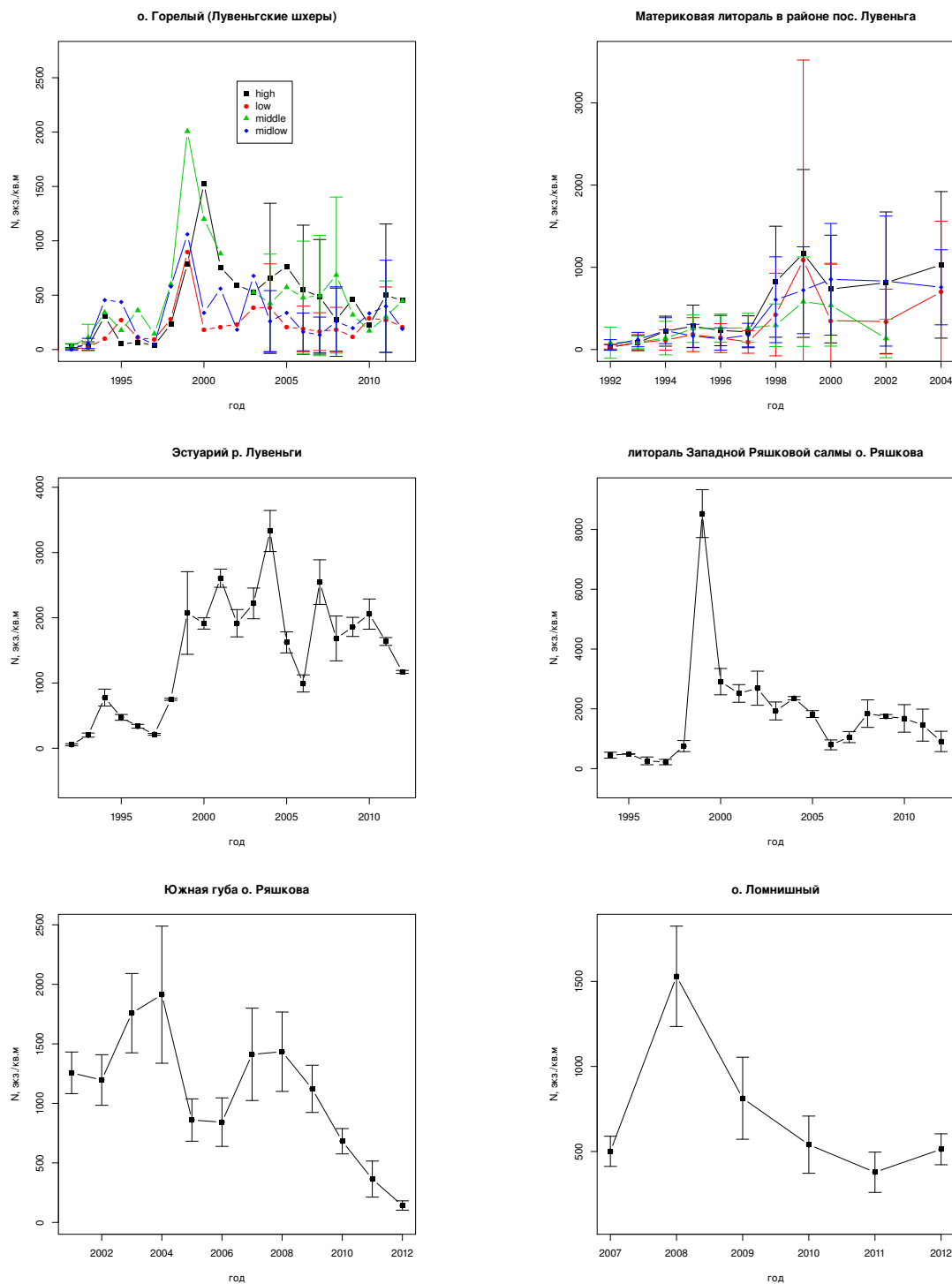


Рис. 2: Динамика численности *Macoma balthica* с длиной раковины более 1 мм в поселениях вершины Кандалакшского залива