

Номер контрольной площади исследований на карте	ФИО собиравших сведения	Дата наблюдения	Координаты контрольной площади, северной широты и восточной долготы	Максимальное кол-во рапана на кв м, насчитанное в пределах контрольной площади, шт/м2	Среднее кол-во рапана на указанной контрольной площади, шт/м2	Средний возраст особей рапана, лет	Максимальный возраст рапана, лет	Плотность кладок с коконами, шт/м2	Плотность популяции мидий (за 100% принято полное покрытие рифов), %	Глубина, м	Температура воды, градусов по Цельсию	Расстояние от берега, м	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Волков Дмитрий Сергеевич	июль 2010 года	46.15,46,54,30.38,40,46	38	5-6	5-7	14	2-10	50-60	5-7	22	300-400	Высокая концентрация рапана на обширной площади. Питается до 70 % моллюсков (даже во время нереста)Часты случаи, когда в пищу идут мидии, размером 5-10 мм.. На дне встречаются отдельно стоящие камни, на которых мидии отсутствуют как вид. Минимум видов рыб, не более двух видов водорослей.
2	Волков Дмитрий Сергеевич, Вадюла Олег Николаевич	июль 2010 года	46.16.00.86 30.39.12.56	74	7-10	4-9	14	2-12	40-50	5-7	27	500	Высокая концентрация рапана на обширной площади. Питается до 70 % моллюсков (даже во время нереста)Часты случаи, когда в пищу идут мидии, размером 5-10 мм.. На дне встречаются отдельно стоящие камни, на которых мидии отсутствуют как вид. Минимум видов рыб, не более двух видов водорослей.
3	Волков Дмитрий Сергеевич	конец июля 2010 года	46.15.23.71 30.38.32.59	38	5-7	5-8	12	1-8	50	6-7	25	1000	Высокая концентрация рапана на обширной площади. Питается до 70 % моллюсков (даже во время нереста)Часты случаи, когда в пищу идут мидии, размером 5-10 мм.. На дне встречаются отдельно стоящие камни, на которых мидии отсутствуют как вид. Минимум видов рыб, не более двух видов водорослей.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Волков Дмитрий Сергеевич	конец августа 2010 года	46.14.54.27 30.38.13.32	27	3-8	4-8	12	1-5	50	4-6	25	400-500	Высокая концентрация рапана на обширной площади. Питается до 70 % моллюсков (даже во время нереста) Часты случаи, когда в пищу идут мидии, размером 5-10 мм.. На дне встречаются отдельно стоящие камни, на которых мидии отсутствуют как вид. Минимум видов рыб, не более двух видов водорослей.
5	Волков Дмитрий Сергеевич, Соколов Сергей Юрьевич, Кричун Сергей Николаевич	начало сентября 2010 года	46.21.50.10 30.43.55.63	18	3-4	4-6	10	0,3-5	50-60	7-8	30	500	Наблюдения проходили во время "красного прилива" 2010. Рапана продолжает питаться, хотя не так активна. Нерест во время замора менее активный. Количество свежих кладок меньше, чем обычно. Дно изобилует мёртвой рыбой. Погибло много крабов. Температура воды, на глубине 5-7 м.- 25-27 гр.
6	Волков Дмитрий Сергеевич, Вадюла Олег Николаевич	начало декабря 2010 года	46.25.29.83 30.46.11.53	12	2-4	2-4	7	0	30-40	5-6	9,5	200-300	Рапана практически перестала питаться. Из 100%, найдены питающимися 1-2 особи. Моллюски находятся под грунтом, на глубине 4\5 от размера раковины и более. С выставленными наружу сифонами. Учитывать численность трудно, т.к. заметность минимальная.
7	Волков Дмитрий Сергеевич	май 2010 года	46.27.00.98 30.46.26.56	15	2-4	3-4	7	0	60-70	5-7	12	300	Активность не высока, однако питается около трети особей. Часть ещё под грунтом, но не более 20-30%. Особое примечание. Этот район был зачищен мною осенью 2009. Через пол-года численность восстановилась. За исключением крупных особей. Вероятно, это те, кто находился под грунтом летом 2009.
8	Волков Дмитрий Сергеевич	конец июня 2010 года	46.26.22.34 30.46.28.70	19	3-4	2-4	8	1-4	70-80	5-8	22	200-300	Район, где крупные гряды отсутствуют. Есть лишь небольшие россыпи камней, на некоторых из которых, мидии отсутствовали к указанной дате.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Волков Дмитрий Сергеевич	июль 2010 года	46.24.49.06 30.45.54.50	24	3-5	2-4	7	1-5	60-70	5-7	22	200- 300	Рапана изобилует на рифах, начиная с глубины 5 м. На одном из подводных камней увидел, как рапана в строгом строю (клином) зачищает от мидий риф. Подобное сравнение встречал ранее в публикациях, очень верно подмечено.
10	Волков Дмитрий Сергеевич	май 2010 года	46.24.21.52 30.45.47.63	10	1-3	2-4	6	0	70	5-8	12	200	Преобладают мелкие, двухлетние особи (вероятно район был зачищен ловцами в 2009-том году. Не все ещё проснулись после зимы.
11	Волков Дмитрий Сергеевич	июль 2010 года	46.28.42.11 30.46.06.63	25	2-4	2-4	5	0,3- 7	50-60	5-8	24	300	Площадь исследуется повторно, после обхода с удалением рапана в 2009. Менее чем за год популяция успела не только восстановиться, но и вырасти. Найден "клубок" особей 2-3-х лет, размером с мяч для гандбола. Мидии очень немногочисленны. Дноуглубительные работы, по соседству, не способствуют развитию флоры и фауны и их изучению.
12	Волков Дмитрий Сергеевич	ноябрь 2010 года	46.28.21.88 30.46.08.85	14	2-3	3	5	1	40-50	5-7	14	500	Рапана на большем удалении от берега чем обычно. В грунт зарыты не более 20-ти %. Отчётливо видны следы замора. По нарастанию глубины, плотность мидий возрастает. Различимы пограничные зоны, где мидий осталось не более 5-ти %, а то и меньше, но всё же осталось. Граница выживания, в районе не более полуметра.
13	Волков Дмитрий Сергеевич	начало июня 2010 года	46.27.25.80 30.46.17.97	22	3-5	2-4	8	0,1- 1	50	5-8	18	300	Начало обширного нереста (первые, редкие кладки были уже в мае). Отмечен интерес голландского краба к коконам. Есть вероятность, что коконы употребляются в пищу крабами.
14	Волков Дмитрий Сергеевич	начало июня 2010 года	46.27.25.80 30.46.17.97	22	3-5	2-4	8	0,1- 1	50	5-8	18	300	Так же замечен интерес бычков- бобырей к оторванным законам рапана. Наблюдались попытки бычка среднего размера оторвать кокон, но безуспешно.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	Волков Дмитрий Сергеевич	сентябрь 2010 года	46.17.28.07 30.40.09.22	7	1-2	4-7	9	0,1	10	6	20	200-300	Один из районов, где экологическая катастрофа состоялась. Мидии отсутствуют почти на всех камнях, рапана расплзается во все стороны, спасаясь от голода. Всё дно покрыто слоем детрита. Минимум рыб, практически полное отсутствие водорослей.
16	Кричун Сергей Николаевич	июль - сентябрь 2010 года	46.32.21.14 30.45.03.46	20	0,2-0,3	2-4	10	на 15-20% раковинах рапана	0	4-7	22-27	500	Полное отсутствие естественных и искусственных рифов. Рапана откладывает коконы на раковины сородичей. Питается погружёнными в грунт моллюсками-фильтраторами (мидия, сердцевидка) Мидиям не к чему прикрепиться и их там нет вообще. Рапана отращивает себе довольно длинные "лучи", которые стираются у особей, обитающих на литоконтуре.
17	Волков Дмитрий Сергеевич, Вадюла Олег Николаевич, Кричун Сергей, Тихомиров Игорь Анатольевич	первая половина сентября 2010 года	46.26.06.80 30.46.30.70	26	3-5	2-3	7	0,2-3	50-60	5-7	20	200	Пляж «Жемчужина». Очень большая плантация (границы не определены) но размер особей – меньше средних 5-6см, ныряли довольно много и коллективно, снимая до 100, 150 кг. за день лова. После закрытия сезона - осталось ещё очень много рапана. Поблизости нет проката водных плав средств поэтому не было скутеров и моторных лодок – сравнительно безопасно нырять.
18	Тихомиров Игорь Анатольевич	15-30 августа 2010 года	46.43.13.06 30.77.15.46	24	3.	3.	5	0,2	30	7-8	22	150	Пробладают особи, возрастом не более 3-х лет. Все активно питаются. Нерест хоть не достигает размахов середины лета, но продолжается (наверное рапана навёрстывает время, упущенное во время замора)
19	Вадюла Олег Николаевич	июль 2010 года	46.33.06.50 30.51.23.47	22	3-5	2-3	6	0,3-5	70-80	5-7	27	500	Рифы, почти целиком покрытые мидиями и юный возраст, поедающих мидий рапана, говорит о недавнем вселении хищника в эти воды. Первые молодые особи рапана были найдены здесь 3 года назад в очень малом количестве. Мидии тогда покрывали все 100% камней.