

**Голотурии верхней сублиторали прибрежных вод провинции Фукхань. Левин В. С., Дао Тан Хо//Биология прибрежных вод Вьетнама: Донные беспозвоночные южного Вьетнама. Владивосток: ДВО АН СССР, 1989. С. 54—60.**

Приведен список и сведения о распределении 36 видов голотурий, собранных на глубине до 20 м в прибрежных водах провинции Фукхань (южный Вьетнам). 9 видов голотурий имеют промысловое значение. Описан новый вид из семейства Phyllophoridae.  
Ил. 2, библ. 26.

**Holothurians of the upper sublittoral zone of the coastal waters of Phukhanh Province (southern Vietnam). Levin V. S., Dao Tan Ho//Biology of the coastal waters of Vietnam: Benthic invertebrates of southern Vietnam. Vladivostok: Far East Branch, Academy of Sciences of the USSR, 1989. P. 54—60.**

Thirty-six holothurian species sampled at a depth of 20 m in the coastal waters of Phukhanh Province are listed with information on distribution. Nine holothurians are of commercial value. A new species of the family Phyllophoridae is described.

Ill. 2, bibl. 26.

В. С. ЛЕВИН, ДАО ТАН ХО  
**ГОЛОТУРИИ ВЕРХНЕЙ СУБЛИТОРАЛИ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД  
 ПРОВИНЦИИ ФУКХАНЬ**

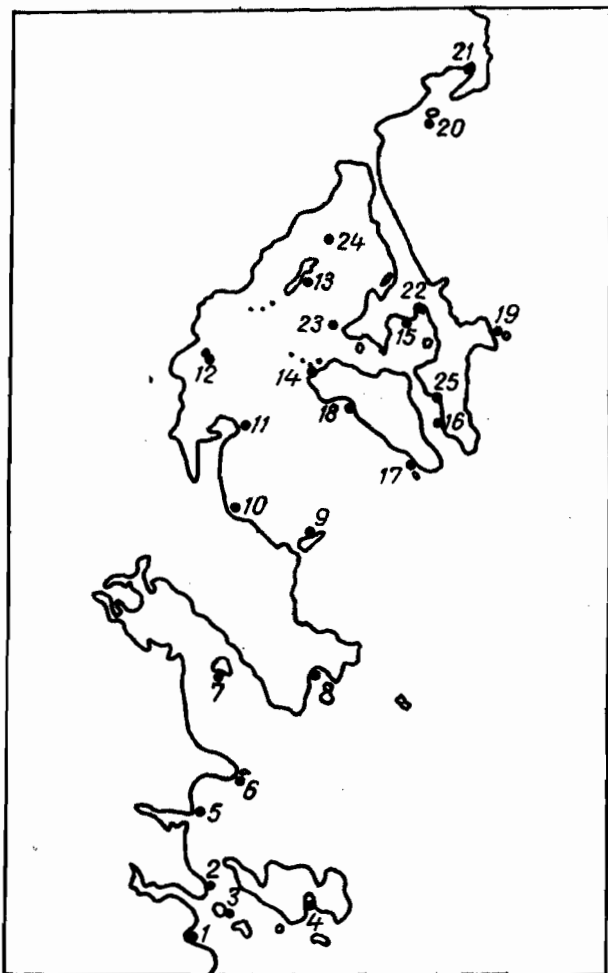


Рис. 1. Карта-схема станций сбора.  
 Цифрами обозначены номера станций

Первые сообщения о голотуриях Вьетнама были сделаны Сереном (Sé-géne, 1973) и Давыдовым (Dawydoff, 1952). Позже Шербонье (Cherbonnier, 1960, 1961) описал 6 видов, собранных в бух. Нячанг, а Чан Нгок Лой и Нго Ван Сак (Loi, Sach, 1963; Loi, 1967)—12 видов в том же районе. Список голотурий (12 видов) Тонкинского залива приведен в работе Гурьяновой (1972).

В настоящей работе рассмотрен видовой состав и распределение голотурий литорали и верхней сублиторали до глубины около 20 м в районе от  $12^{\circ}10'$  до  $12^{\circ}55'$  с. ш. Материал собран с использованием легководолазного снаряжения в ходе совместных экспедиций ИБМ ДВО АН СССР и ИМИ НЦИ Вьетнама в 1980—1985 гг., обработана также коллекция голотурий Лаборатории бентоса ИМИ. Список исследованных голотурий включает 36 видов. Приведены сведения о районах сбора голотурий (рис. 1), краткая информация об условиях их обитания и дано описание нового вида.

Отряд *Aspidochirota*  
 Семейство *Holothuriidae*  
*Actinopyga echinites* (Jaeger)

*Holothuria* (*Actinopyga*) *echinites*: Panning, 1929, S. 129, Abb. 12.

*Actinopyga echinites echinites*: Panning, 1944, S. 48, Abb. 17.

*Actinopyga echinites*: Rowe, 1969, p. 130, fig. 3; Clark, Rowe, 1971, p. 176, pl. 27, fig. 1; Rowe, Doty, 1977, p. 228, fig. 2e, 6 c; Intes, Menou, 1979, p. 8; Левин, 1979, с. 19; Liao, 1984, p. 221

Отмечен на ст. 2, 3, 6, 10 и 17 (рис. 1). Встречается от литорали до глубины 5 м на песке и мертвых кораллах. Длина тела 15—20, в поперечнике 5—7 см.

В значительных количествах собирается рыбаками для употребления в пищу и сдачи на экспорт. Имеет высокую коммерческую ценность.

### *Actinopyga lecanora* (Jaeger)

Holothuria (Actinopyga) lecanora: Panning, 1929, S. 127, Abb. 9.

Actinopyga lecanora lecanora: Panning, 1944, S. 46, Abb. 14, 15.

Actinopyga lecanora: Rowe, 1969, p. 131; Clark, Rowe, 1971, p. 176, pl. 27, fig. 2; Intes, Меню, 1979, p. 8—9; Левин, 1979, с. 19; Liao, 1984, p. 221.

Встречены 2 особи на ст. 5 (глубина около 3 м) на песке. Длина тела 12—16 см, в поперечнике 4—5 см.

### *Actinopyga mauritiana* (Quoy et Gaimard)

Holothuria (Actinopyga) mauritiana: Panning, 1929, S. 128, Abb. 11.

Actinopyga mauritiana: Panning, 1944, S. 55, Abb. 23, 24; Cherbonnier, 1954, p. 688; Rowe, 1969, p. 131; Clark, Rowe, 1971, pl. 176, p. 27, fig. 3; Rowe, Doty, 1977, p. 228, fig. 2f, 6d; Intes, Меню, 1979, p. 8; Левин, 1979, с. 19; Liao, 1984, p. 221.

Отмечен на ст. 3, 10. Встречается от литорали до глубины 10 м на песке и мертвых кораллах. Длина тела 25—30 см, в поперечнике 8—12 см. Собирается рыбаками для использования в пищу и сдачи на экспорт. Имеет высокую коммерческую ценность.

### *Bohadschia argus* Jaeger

Holothuria (Bohadschia) argus: Panning, 1929, S. 121, Abb. 2.

Bohadschia argus: Panning, 1944, S. 36—38, Abb. 7, 8; Cherbonnier, 1954, p. 685; Powe, 1969, p. 130; Clark, Rowe, 1971, p. 176, pl. 27, fig. 6; Rowe, Doty, 1977, p. 229, fig. 6f; Intes, Меню, 1979, p. 10; Левин, 1979, с. 19; Liao, 1984, p. 221.

Отмечен на ст. 3, 4 и 19. Обычен на глубине до 8 м, на песке, заиленном песке и мертвых кораллах. Длина тела 20—40 см, в поперечнике 6—10 см.

Добывается рыбаками для использования в пищу и сдачи на экспорт.

### *Bohadschia tenuissima* (Semper)

Bohadschia marmorata tenuissima: Panning, 1944, S. 43.

Bohadschia tenuissima: Rowe, 1969, p. 130; Clark, Rowe, 1971, p. 176; Intes, Меню, 1969, p. 9; Левин, 1979, с. 20.

Отмечен на ст. 3, 4. Обычен в зал. Нячанг и прилежащих районах на глубине до 8 м на песке и мертвых кораллах. Длина тела 30—40 см, в поперечнике 8—12 см.

Добывается рыбаками для использования в пищу и продажи на экспорт.

### *Pearsonothuria graeffei* (Semper)

Bohadschia graeffei: Cherbonnier, Feral, 1984b, p. 669—672 (синонимия), fig. 6.

Pearsonothuria graeffei: Левин и др., 1984, с. 34—37, рис. 1, 2.

Отмечен на ст. 3, 4 и 5. Обычен в зал. Нячанг, на песке с обломками кораллов, на мертвых кораллах и на живых колониях кораллов на глубине до 6 м. Длина тела 15—25 см, в поперечнике 3—6 см.

### *Holothuria (Halodeima) atra* Jaeger

Cherbonnier, 1980, p. 631—632 (синонимия), fig. 8; Liao, 1984, p. 222.

Отмечен на большинстве станций. Весьма обычен на грунтах разного типа на глубине до 7 м. Длина тела 20—35 см, в поперечнике 5—10 см.

В значительных количествах добывается для использования в пищу и сдачи на экспорт.

### *Holothuria (Halodeima) edulis* Lesson

Cherbonnier, 1980, p. 632—634 (синонимия), fig. 9; Liao, 1984, p. 222.

Отмечен на ст. 1, 5, 10, 14 и 19. Обычен на камнях и мертвых кораллах от литорали до глубины 6 м. Длина тела 10—15 см, в поперечнике 3—5 см.

Добывается для использования в пищу и сдачи на экспорт.

### *Holothuria (Lessonothuria) pardalis* Selenka

Holothuria (Holothuria) pardalis: Panning, 1935, S. 3—4, Abb. 106.

*Holothuria* (*Lessonothuria*) *pardalis*: Rowe, 1969, p. 149, fig. 15; Clark, Rowe, 1971, pl. 28, fig. 11; Левин, 1979, с. 21; Liao, 1984, p. 222.

Собраны 2 особи на ст. 3 (литораль, глубина 6 м) и 2 особи на ст. 6 (литораль) на песке и мертвых кораллах. Длина тела до 8 см, в поперечнике 3 см.

### *Holothuria* (*Mertensiothuria*) *leucospilota* (Brandt)

Cherbonnier, Feral, 1984a, b, p. 827—851, 682—685 (синонимия), fig. 11; Liao, 1984, p. 222.

Отмечен на большинстве станций. Наиболее обычный вид голотурий. Встречается на грунтах разного типа от литорали до глубины 5 м. Длина тела 18—45 см, в поперечнике 4—10 см.

В значительных количествах добывается для использования в пищу и сдачи на экспорт.

### *Holothuria* (*Mertensiothuria*) *pervicax* Selenka

Cherbonnier, 1984b, p. 685—687 (синонимия), fig. 12.

Несколько особей собрано на ст. 6 в нижнем горизонте литорали на песке под обломками кораллов. Длина тела до 10 см, в поперечнике 2—3 см.

### *Holothuria* (*Metriatyla*) *martensi* Semper

Liao, 1984, p. 238—239 (синонимия), fig. 18.

Единственный экземпляр собран на ст. 13 на песке с обломками кораллов на глубине 2 м. Длина тела 3,5 см, в поперечнике 1,5 см.

### *Holothuria* (*Metriatyla*) *scabra* Jaeger

Cherbonnier, 1980, p. 647—649 (синонимия), fig. 16.

Отмечен на ст. 2, 3, 9 и 15. Обычен на песке и заиленном песке от литорали до глубины 4 м. Длина тела 15—20 см, в поперечнике 5—8 см.

В значительных количествах добывается для использования в пищу и сдачи на экспорт. Имеет высокую коммерческую ценность.

### *Holothuria* (*Microthele*) *nobilis* (Selenka)

Cherbonnier, 1980, p. 626—628 (синонимия), fig. 6.

Отмечен на ст. 4 и 19. Встречается довольно редко на заиленном песке на глубине 10—15 м. Длина тела 35—40 см, в поперечнике 12—15 см.

### *Holothuria* (*Selenkothuria*) *moebi* Ludwig

Liao, 1984, p. 229 (синонимия).

Несколько особей собрано на ст. 5 в нижнем горизонте литорали под обломками кораллов. Длина тела до 12 см, в поперечнике 2 см.

### *Holothuria* (*Semperothuria*) *cinerascens* (Brandt)

*Holothuria* (*Holothuria*) *cinerascens*: Panning, 1934, S. 37, Abb. 32.

*Holothuria* (*Semperothuria*) *cinerascens*: Rowe, 1969, p. 135; Clark, Rowe, 1971, p. 178, pl. 27, fig. 12; Левин, 1979, с. 21; Liao, 1984, p. 221.

Собрано по 1 экз. на ст. 20 и 22 в нижнем горизонте литорали под обломками кораллов. Длина тела 7 и 8 см, в поперечнике около 2 см.

### *Holothuria* (*Theelothuria*) *spinifera* theel

Liao, 1984, p. 235—236 (синонимия), fig. 15, 16.

Единственный экземпляр найден на ст. 4 на глубине 12 м на заиленном песке с обломками кораллов. Длина тела 17 см, в поперечнике 5 см.

### *Holothuria* (*Thymiosycia*) *arenicola* Semper

*Holothuria* (*Holothuria*) *arenicola*: Panning, 1935, S. 88, Abb. 73.

*Holothuria* (*Thymiosycia*) *arenicola*: Rowe, 1969, p. 147; Clark, Rowe, 1971, p. 178, pl. 28, fig. 3; Левин, 1979, с. 21; Liao, 1984, p. 231—232.

Несколько особей собрано на ст. 3 и 6 в нижнем горизонте литорали под обломками кораллов. Длина тела до 10 см, в поперечнике 1,5 см.

*Holothuria (Thymiosycia) gracilis* Semper

Liao, 1984, p. 231 (синонимия).

Несколько особей собрано на ст. 5 в нижнем горизонте литорали на песке с обломками кораллов. Длина тела до 6 см, в поперечнике 1 см.

*Holothuria (Thymiosycia) hilla* Lesson

Panning, 1929, S. 116; Rowe, 1969, p. 147; Clark, Rowe, 1971, p. 178, pl. 28, fig. 9; Левин, 1979, с. 22.

Отмечен на ст. 3, 5, 6, 10, 18, 19 и 20. Довольно обычный вид, встречается преимущественно в нижнем горизонте литорали в песке под камнями и обломками кораллов. Длина тела 7—10 см, в поперечнике 1,5—2,5 см.

*Holothuria (Thymiosycia) impatiens* (Forsk.)

Cherbonnier, 1980, p. 642—644 (синонимия), fig. 14.

Отмечен на ст. 1, 3—7, 10, 14, 15, 18, 21, 23 и 24. Довольно обычен и встречается преимущественно в литоральной зоне под камнями и обломками кораллов. Длина тела 7—12 см, в поперечнике 1,5—3 см.

Семейство Stichopodidae

*Stichopus chloronotus* Brandt

Clark, Rowe, 1971, p. 178, pl. 27, fig. 18; Rowe, Doty, 1977, p. 227, fig. 2c, 6a; Intes, Мелюц, 1979, p. 7; Левин, 1979, с. 22; Liao, 1984, p. 222.

Отмечен на ст. 1—3, 5—8, 10, 15, 16 и 20. Весьма обычен на глубине до 6 м на различных грунтах. Длина тела 15—23 см, в поперечнике 3—5 см.

*Stichopus horrens* Selenka

Cherbonnier, 1980, p. 649—651 (синонимия), fig. 17.

Единственный экземпляр найден на ст. 4 на глубине 10 м на глыбах мертвых кораллов. Длина тела 30 см, в поперечнике 9 см.

*Stichopus variegatus* Semper

Cherbonnier, Feral, 1984a, p. 827—829 (синонимия), fig. 17.

Отмечен на ст. 1, 4, 10, 15 и 20. Обычен в прибрежных водах от нижней литорали до глубины 8 м. Длина тела 30—40 см, в поперечнике 8—12 см.

*Thelenota ananas* (Jaeger)

Cherbonnier, Feral, 1984a, p. 829—831 (синонимия), fig. 18.

Отмечен на ст. 4 и 10. Встречается на глубине 5—15 м на заиленном песке и обломках мертвых кораллов. Длина тела 30—50 см, в поперечнике 10—15 см.

Добывается для использования в пищу и сдачи на экспорт. Имеет высокую коммерческую ценность.

Отряд Dendrochirota

Семейство Phyllophoridae

*Afrocucumis africana* (Semper)

Heding, Panning, 1954, S. 109—110 (синонимия), Abb. 39; Clark, Rowe, 1971, p. 182, pl. 30, fig. 3.

Собрано по 1 экз. на ст. 3, 14 и 19 экз. на ст. 18. Встречен в нижнем горизонте литорали на песке под обломками кораллов. Длина тела до 5 см, в поперечнике 1 см.

*Actinocucumis typicus* Ludwig

Heding, Panning, 1954, S. 72—74 (синонимия), Abb. 19, 20; Clark, Rowe, 1971, p. 182, pl. 30, fig. 4.

Собрано несколько особей на ст. 4 и 17 на глубине 10—12 м на заиленном песке с обломками кораллов. Длина тела 5—7 см, в поперечнике 1,5—2 см.

*Mensamaria intercedens* (Lampert)

Heding, Panning, 1954, S. 92—94 (синонимия), Abb. 31; Clark, Rowe, 1971, p. 182, pl. 29, fig. 20.

Единственный экземпляр найден на ст. 4 на глубине 12 м на заиленном песке с обломками кораллов. Длина тела 4,5 см, в поперечнике 2 см.

*Phyllophorus (Phyllothuria) cebuensis* (Semper)

Heding, Panning, 1954, S. 147—149, Abb. 62; Cherbonnier, 1960 (1961), (синонимия), p. 431—433, fig. 4b—i, 5a—b; Clark, Rowe, 1971, p. 184.

Единственный экземпляр найден на ст. 21 на глубине 9 м на заиленном песке. Длина тела 4 см, в поперечнике 1,5 см.

*Ohshimella nhatrangensis*<sup>1</sup> Levin, Dao Tan Ho sp. n.  
(рис. 2)

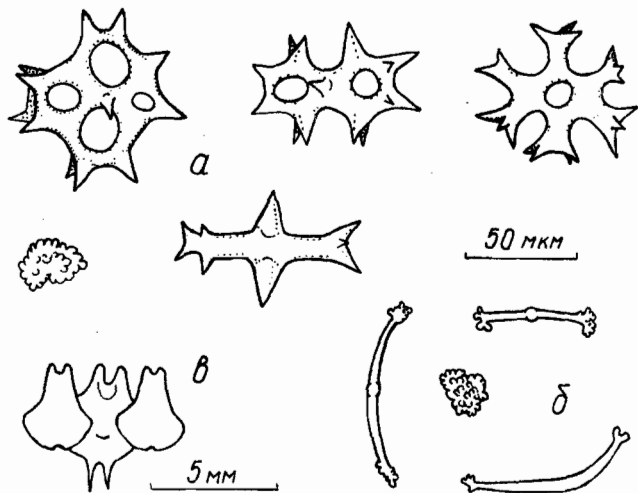


Рис. 2. *Ohshimella nhatrangensis* sp. nov. Голотип. а — спикулы кожи тела, б — спикулы щупалец, в — пластинки глоточного кольца

**М а т е р и а л.** Голотип (№ 1/58003), собран 25.12 1980 г. в бух. Тху (ст. 25, разрез  $L_f=214$ ), нижний горизонт литорали. Грунт: песок, обломки кораллов. Хранится в Институте биологии моря.

**О п и с а н и е.** Тело сигарообразное, слегка изогнутое, анальный конец закругленный. Длина тела 5,5, в поперечнике 1,5 см. Кожа плотная, довольно толстая. Окраска в спирте коричневато-серая. Ножки довольно равномерно покрывают тело. Щупалец 20 (15 крупных в наружном ряду и 5 мелких во внутреннем). Глоточное кольцо довольно массивное. Радиальные пластинки имеют широкий трапецевидный передний вырост, задний край с 2 короткими узкими выростами. Интеррадиальные пластинки с довольно широким прямым передним краем, имеющим углубление в средней части. По направлению кзади пластинки резко расширяются, задний край широко округлый.

Внутренние органы не сохранились.

Спикулы кожи тела — многочисленные пластинки, в основном в форме широколопастного мальтийского креста с 4 отверстиями. По углам лопастей сдвоенные крепкие шипы, по 1 шипу располагаются перпендикулярно к обоим поверхностям пластинки в центре. Помимо 4-лопастных встречаются 3- и 2-лопастные пластинки с хорошо развитыми шипами, а также более тонкие пластинки с незамкнутыми отверстиями. В щупальцах гладкие прямые или слегка изогнутые палочки с расширениями на концах. В коже тела и щупальцах встречаются также округлые гранулы.

**З а м е ч а н и я.** Мы относим рассматриваемый вид к роду *Ohshi-*

<sup>1</sup> От названия города Нячанг (Nhatrang).

mella с некоторым сомнением из-за сильно уплощенной формы спикул. Однако у 2 из 3 описанных видов этого рода — *O. mauritiensis* Heding et Panning и *O. castanea* Cherbonnier, особенно у последнего, встречаются спикулы, приближающиеся по форме к спикулам нового вида. К сожалению, плохая сохранность изученного экземпляра не позволила дополнить наши выводы данными о строении внутренних органов.

Семейство Synaptidae  
*Euapta godeffroyi* (Semper)

Cherbonnier, Feral, 1984b, p. 837—839 (синонимия), fig. 22.

Отмечен на ст. 3, 6 и 19 на глубине от 1 до 4 м на мертвых кораллах. Длина тела 17—30 см, в поперечнике 1,5—2,5 см.

*Synapta maculata* (Chamisso et Eusehardts)

Heding, 1928, p. 113—115 (синонимия), fig. 2; Clark, Rowe, 1971, p. 186, pl. 30, fig. 9.

Отмечен на ст. 3, 4, 10, 15 и 20. Встречается от нижних горизонтов литорали до глубины около 5 м. Длина тела 70—150 см, в поперечнике 4—7 см.

*Synaptula recta* (Semper)

Heding, 1928, p. 167 (синонимия), fig. 17; Clark, Rowe, 1971, pl. 30, fig. 16.

Единственный экземпляр найден на ст. 4 на глубине 1 м на мертвых кораллах. Длина тела 25 см, в поперечнике 2 см.

Семейство Chiridotidae  
*Chiridota rigida* Semper

Clark, 1921, p. 162; Heding, 1928, p. 284; Clark, 1938, p. 555—556; Clark, Rowe, 1971, p. 118, pl. 31, fig. 9.

Три экземпляра были собраны на ст. 14 в нижнем горизонте литорали на песке с камнями. Длина тела 4—5 см, в поперечнике 0,5—0,6 см.

*Polycheira rufescens* (Brandt)

Heding, 1928, p. 306—309 (синонимия), fig. 65; Clark, Rowe, 1971, p. 188, pl. 31, fig. 11.

Отмечен на ст. 3, 18 и 23 единично, на ст. 24 собрано 46 экз. Встречен в нижнем горизонте литорали на заиленном песке с камнями и обломками кораллов.

Отряд Molpadonia  
Семейство Caudinidae  
*Paracaudina chilensis* (Müller)

Pawson, 1963, p. 18 (синонимия), 1965, p. 14; Clark, Rowe, 1971, p. 184.

Единственный экземпляр найден на ст. 7 на глубине 8 м на заиленном песке. Длина тела (без хвостового придатка) 4 см, в поперечнике 1,5 см.

В наших сборах не представлены 5 видов голотурий, отмеченные для зал. Нячанг Шербонье (Cherbonnier, 1960, 1961): *Leptopentacta punctatipedia* Cherbonnier, *Penthatyone novacorona* Cherbonnier, *Phyllophorus* (*Phyllophorella*) *dubius* Cherbonnier, *Aphelodactyla australis* (Semper), *Protankyra asymmetrica* (Ludwig). Принимая их во внимание, список голотурий прибрежных вод провинции Фукхань можно увеличить до 41 вида. Если при этом учесть, что фауна голотурий района изучена не полностью (нет информации о голотуриях, удаленных от материка), то можно сделать вывод, что видовое разнообразие голотурий рассмотренного района довольно велико. Для сравнения укажем, что список голотурий 2 наиболее хорошо изученных районов — новой Каледонии и Китая включает 47 видов (Cherbonnier, 1980; Cherbonnier, Feral, 1984a, b) и 43 вида (Liao, 1984) соответственно.

- Гурьянова Е. Ф. Фауна Тонкинского залива и условия ее обитания//Фауна Тонкинского залива. Л.: Наука, 1972. С. 22—146 (Исследования фауны морей; Т. 9 (18)).
- Левин В. С. Видовой состав и распределение щитовиднощупальцевых голотурий верхней сублиторали Индоветспацифики//Биол. моря. 1979. № 5. С. 17—23.
- Левин В. С., Калинин В. И., Стоник В. А. Опыт использования химических признаков при пересмотре таксономического статуса голотурии *Bohadschia graeffei* с выделением нового рода//Биол. моря. 1984 № 3. С. 33—38.
- Cherbonnier G. Holothuries récoltées en Océanie française par G. Ranson en 1952//Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris. 1954, 2 ser. T. 26. N 6. P. 685—690.
- Cherbonnier G. Holothuries récoltées par A. Gallardo dans la baie de Nha-Trang (sud Viet-Nam)//Bull. Mus. nat. hist. natur. 2 sér. 1960 (1961). T. 32, N 5. P. 425—435.
- Cherbonnier G. Holothuries récoltées par A. Gallardo dans la baie de Nha-Trang (sud Viet-Nam)//Bull. Mus. nat. hist. natur., 2 sér. 1961. T. 33, N 1. P. 132—136.
- Cherbonnier G. Holothuries de Nouvelle-Calédonie//Bull. Mus. nat. hist. natur., 4 sér. 1980. T. 2, sect A, N 3. P. 615—667.
- Cherbonnier G., Feral J.-P. Les holothuries de Nouvelle-Calédonie. Deuxième contribution (Deuxième partie: Stichopodidae, Cucumariidae, Phylloporidae et Synaptidae)//Bull. Mus. nat. hist. natur., 4 sér. 1984a. T. 6, sect. A, N 4. P. 827—851.
- Cherbonnier G., Feral J.-P. Les holothuries de Nouvelle-Calédonie. Deuxième contribution (Première partie: Synallactidae et Holothuriidae)//Bull. Mus. nat. hist. natur., 44 sér. 1984b. T. 6, sect A, N 3. P. 659—700.
- Clark A. M., Rowe F. W. E. Monograph of shallow-water Indo-West Pacific echinoderms. L.: Trust. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 1971. 238 p.
- Dawydoff C. Contribution a l'étude des invertébrés de la faune marine benthique de l'Indochine//Bull. Biol. France et Belg., Suppl. 1952. N 37. P. 1—158.
- Heding S. G. Synaptidae//Vidensk. Meddr. dansk naturh. Foren. 1928. V. 85. P. 105—323.
- Heding S. G., Panning A. Phylloporidae. Eine Bearbeitung der polytentaculaten dendrochiroten Holothurien des zoologischen Museum in Kopenhagen//Spolia zool. Mus. haurzen. 1954. Bd. 13. S. 7—209.
- Intes A., Menou J. L. Quelques holothuries (Echinodermata) des environs de Nouméa et leur repartition. Noumea: Centre ORSTOM, 1979. 25 p. (Rapp. Scientif. et. Techniq.; N 3).
- Liao Y. The aspidochirote holothurians of China//Studia marina Sinica. 1984. V. 9, N 23. P. 221—248.
- Loi T. N., Sach N. V. Les holothuries de la baie de Nhatrang//Ann. Fac. Sci. Saigon. 1963. P. 237—248.
- Loi T. N. Peuplements animaux et végétaux du substrat dur intertidal de la baie de Nhatrang (Viet-Nam)//Mém. Inst. Ocean. Nhatrang. 1967. N 11. P. 236.
- Panning A. Die Gattung *Holothuria* (1 Teil)//Mitt. Zool. St. Inst. Hamb. 1929. Bd. 44. S. 91—138.
- Panning A. Die Gattung *Holothuria* (2 Teil)//Mitt. Zool. St. Inst. Hamb. 1934. Bd 45. S. 24—50.
- Panning A. Die Gattung *Holothuria* (4 Teil)//Mitt. Zool. St. Inst. Hamb. 1935. Bd 6. S. 1—18; Bd 45. S. 85—107.
- Panning A. Die Trepanfischerei//Mitt. Zool. St. Inst. Hamb. 1944. Bd 49. S. 1—76.
- Pawson D. L. The holothurian fauna of Cook Strait, New Zealand//Zool. Publs. Victoria Univ. Wellington, 1963. N 36. P. 1—38.
- Pawson D. L. The bathyal holothurians of the New Zealand region//Zool. Publs. Victoria Univ. Wellington, 1965. N. 39. P. 1—33.
- Rowe F. W. E. A review of the family Holothuriidae (Holothuroidea:Aspidochirota)//Bull. Brit. Mus. (Natur. Hist.) Zool. 1969. V. 18, N 4. P. 119—170.
- Rowe F. W. E., Doty J. E. The shallow water holothurians of Guam//Micronesica. 1977. V. 13, N 2. P. 217—250.
- Séréne R. Inventaire des invertébrés marins de l'Indochine//Notes Inst. Ocean. Indochine. 1937. N 30. P. 1—83.