

УДК 576.895.122

**О ФАУНЕ ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА DICROCOELIIDAE
(PLAGIORCHIDIDA) ЖИВОТНЫХ ВЬЕТНАМА**

© Ха Зуй Нго,¹ А. В. Ермоленко,² П. И. Герасев³

¹ Институт Экологии и Биоресурсов ВАНТ
ул. Хоанг Куок Вьет (Hoang Quoc Viet), 18, р-н Кау Зай (Kau Zai), Ханой, 10000, Вьетнам

² Биолого-почвенный институт ДВО РАН
пр. 100-летия, 159, Владивосток, 690022

E-mail: ermolenko@ibss.dvo.ru

³ Зоологический институт РАН
Университетская наб., 1, С.-Петербург, 190034
Поступила 25.03.2010

Проведен обзор трематод сем. *Dicrocoeliidae* Вьетнама. С учетом собственных и литературных данных отмечено 57 видов трематод из 15 родов. Для каждого вида приводятся сведения о хозяевах на территории Вьетнама, локализации и распространении.

Ключевые слова: Вьетнам, Trematoda, *Dicrocoeliidae*, фауна.

Приводятся собственные и литературные данные по трематодам сем. *Dicrocoeliidae* Odhner, 1911 из Вьетнама. Обнаружено 57 видов сосальщиков этой группы, относящихся к 15 родам и 3 подсемействам (см. таблицу).

Как видно из таблицы, большинство перечисленных видов дикроцелиид обнаружены только на севере страны. По нашему мнению, это связано с неравномерной изученностью территории Вьетнама.

Из общего числа найденных видов 27 (47.37 %) вне пределов Индокитая не отмечались, а 24 (42.11 %) вообще не обнаружены вне территории Вьетнама и могут считаться его условными эндемиками. Такая высокая степень эндемизма этих гельминтов в общем характерна для всей Восточной зоогеографической области. Так, по сведениям Панина (1984), более 3/4 видов и примерно 1/5 часть родов этого семейства трематод эндемичны для данной территории, тогда как широко распространенные виды составляют абсолютное меньшинство. Из таких паразитов нами найдено всего 2 вида — *Dicrocoelium dendriticum* и *Eurytrema pancreaticum*. Для Азии, Океании и Африки известен *Euparadistomum varani* (1.75 %), а из Азии и Австралии — *Platynotrema dogieli*. В Азии и Сев. Америке найдено 3 вида (5.26 %), в Евразии — 14 (24.56 %) и только в Азии — 9 видов (15.78 %).

Список трематод сем. Dicrocoeliidae
Check-list of Dicrocoeliidae

Виды	Хозяева	Локализация
		Подсем. Dicrocoeliinae
<i>Dicrocoelium dendriticum</i> (Rud., 1819)	<i>Bos indicus</i>	Желчный пузырь и желчные протоки печени
<i>Brachylecithum alaudae</i> (Layman, 1926)	<i>Alauda arvensis, Passer montanus, Copsychus saularis, Lanius cristatus, Sturnus nigricollis, S. sericeus, Acridotheres cristatellus, A. fuscus, Dendrocitta formosae, Corvus corone, Garrulax leucolophus, Dicrurus hottentottus</i>	Желчные протоки печени
<i>B. asiaticum</i> Panin et Krasnolobova, 1973	<i>Anas guerquedula, Sturnus nigricollis, Copsychus saularis</i>	Печень
<i>B. asovi</i> (Layman, 1926)	<i>Copsychus saularis, Lanius cristatus, Acridotheres cristatellus, A. grandis, Sturnus nigricollis, Corvus macrorhynchos, Muscivora sp.</i>	Желчный пузырь и желчные протоки печени
<i>B. attenuatum</i> Dujardin, 1845	<i>Lanius cristatus, Acridotheres cristatellus, A. grandis, Dendrocitta formosae</i>	Желчный пузырь
<i>B. dichoceri</i> Nguen, 1969	<i>Buceros bicornis</i>	Печень
<i>B. gracupicae</i> (Oschmarin, 1970)	<i>Acridotheres cristatellus, Criniger pallidus, Ficedula parva</i>	Желчные протоки печени
<i>B. halcyonis</i> Yamaguti, 1941	<i>Halcyon pileata</i>	Желчные протоки печени, тонкий кишечник
<i>B. idahoensis</i> Schell, 1957	<i>Hoplopterus duvancellii</i>	Желчные протоки печени
<i>B. kakea</i> (Bhalerao, 1926)	<i>Copsychus saularis, Lanius cristatus, Pycnonotus jocosus, Acridotheres cristatellus, A. grandis, Corvus macrorhynchos, C. torquatus, Dicrurus paradiseus, D. hottentotus, Amaurornis phoenicurus</i>	Печень
<i>B. lanicola</i> (Layman, 1926)	<i>Acridotheres cristatellus, A. grandis, Sturnus nigricollis, Lanius cristatus, Pycnonotus sinensis, Terpsiphone paradisi, Passer montanus, Alauda gulgula</i>	Желчные протоки печени
<i>B. lobatum</i> (Railliet, 1900)	<i>Pica pica, Dendrocitta formosae, Crypsirina temia</i>	Печень
<i>B. mosquensis</i> (Skrjabin et Issaitschikoff, 1927)	<i>Acridotheres cristatellus, A. grandis, Hirundo rustica, Dicrurus leucophaeus</i>	Желчный пузырь и желчные протоки печени
<i>B. paragracupicae</i> (Oschmarin, 1970)	<i>Gracupica nigricollis, Acridotheres cristatellus</i>	Желчные протоки печени
<i>B. stunkardi</i> (Pande, 1939)	<i>Caprimulgus macrurus, Monticola gularis</i>	То же

(Plagiorchidida) Вьетнама

(Plagiorchidida) from Vietnam

Места обнаружения	Иные хозяева и места обнаружения	Литература
Looss, 1899		
Северные провинции	Зайцеобразные, грызуны, непарнокопытные, парнокопытные, хищные, приматы. Космополит	Нгуен Тхи Ле, 1980; Панин, 1984; Trinh Van Thinh, 1963; Nguyen Thi Le, 1995
Там же	Воробьиные и хищные птицы. Вост. Европа и Средняя Азия	Скрябин, Эвранова 1952; Ошмарин и др., 1970; Нгуен Тхи Ле, 1980; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Тува	Панин, Краснолобова, 1973; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
» »	Воробьиные птицы и удода Восточной Европы и Дальнего Востока	Ошмарин, 1963; Ошмарин и др., 1970; Нгуен Тхи Ле, 1980; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Воробьиные птицы Европы, Тувы, Якутии, Дальнего Востока, Японии	Быховская-Павловская, 1974; Нгуен Тхи Ле, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Нет	Нгуен Тхи Ле, 1969
» »	»	Ошмарин и др., 1970 (как <i>Globostomum gracupicae</i>); Ошмарин, Демшин, 1972; Панин, 1984; Нгуен Тхи Ле, 1980 (как <i>Globostomum gracupicae</i>); 1995
» »	<i>Halcyon coromanda</i> , <i>Turdus naumanni</i> . Япония, Китай	Панин, 1984; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
» »	<i>Falco sparverius</i> , Сев. Америка	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Воробьиные птицы, Юго-Восточная Азия, Поволжье	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
Северные и центральные провинции	Кукушки, удода и воробьиные птицы. Европа, Кавказ, Якутия, Дальний Восток	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Ошмарин и др., 1970; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
То же	Чайковые, воробьиные и хищные птицы. Европа, Дальний Восток	Ошмарин, 1963; Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Ошмарин, Демшин, 1972; Nguyen Thi Le, 1995
Северные провинции	Воробьиные птицы, различные районы Евразии	Скрябин, Эвранова, 1952; Ошмарин, 1963; Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
То же	Нет	Ошмарин и др., 1970 (как <i>Globostomum paragracupicae</i>); Нгуен Тхи Ле, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Воробьиные птицы, кулики и козодой Азии и Сев. Америки	Ошмарин, 1963; Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Ошмарин и др., 1970 (у всех как <i>B. eophoniae</i> (Yamaguti, 1941)); Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995

Виды	Хозяева	Локализация
<i>Brachylecithum taiwanense</i> Fischtal et Kuntz, 1975	<i>Garrulax leucolophus</i>	Печень
<i>B. vanellicola</i> (Layman, 1926)	<i>Vanellus cinereus</i>	Желчные протоки печени
<i>B. longum</i> Oschmarin, 1970	<i>Copsychus saularis</i>	Печень
<i>Lyperosomum longicauda</i> (Rud., 1809)	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Желчные протоки печени
<i>L. alagesi</i> (Skrjabin et Udinzew, 1930)	<i>Acridotheres cristatellus</i> , <i>Sturnus nigri-</i> <i>collis</i> , <i>Artamus fuscus</i> , <i>Upupa epops</i>	Желчный пузырь
<i>L. alaudae</i> (Strom et Son- dak, 1935)	<i>Alauda gulgula</i> , <i>Polypectron bicalcara-</i> <i>tum</i>	» »
<i>L. collurionis</i> (Skrjabin et Issaitschikoff, 1927)	<i>Tamios maccelelandi</i> , <i>Menetes bermorei</i>	» »
<i>L. corvi</i> (Yamaguti, 1939)	<i>Treron</i> sp.	Желчные протоки печени
<i>L. frankolini</i> Oschmarin, 1970	<i>Frankolinus pintadeanus</i>	Желчный пузырь
<i>L. indosinensis</i> (Odening, 1964)	<i>Garrulax sinensis</i>	Печень
<i>L. oswaldoi</i> (Travassos, 1919)	<i>Anthus hodgsoni</i> , <i>Pomatorhinus schisti-</i> <i>ceps</i> , <i>Aegithina tiphia</i> , <i>Gallus gallus</i>	Желчный пузырь и желчные прото- ки печени
<i>L. petrovi</i> Kassimov, 1952	<i>Gallus gallus</i>	Печень
<i>L. turdia</i> (Ku, 1938)	<i>Gallus gallus</i> , <i>Crypsirina temia</i>	Тонкий кишечник
<i>Megacetabulum micror-</i> <i>chum</i> Oschmarin, 1964	<i>Garrulax sinensis</i> , <i>G. leucolophus</i>	Печень
Подсем. Eurytrematinae		
<i>Eurytrema pancreaticum</i> (Giard et Billet, 1892)	<i>Bos indicus</i> , <i>Buballus arnee</i> f. <i>buballus</i> , <i>Carpa hircus</i> , <i>Ovis aries</i> , <i>Sus scrofa</i>	Поджелудочная железа
<i>E. dajii</i> Bhalerao, 1924	<i>Bos indicus</i> , <i>Buballus arnee</i> f. <i>buballus</i>	Желчные протоки печени
<i>E. hylobati</i> Nguen, 1968	<i>Hylobates concolor</i> , <i>Dremomys rufigenis</i>	Тонкий кишечник
<i>E. rebelle</i> Railliet, 1924	<i>Canis famoliaris</i> , <i>Felis catus</i> , <i>Herspestes</i> <i>javanicus</i>	Поджелудочная железа

Места обнаружения	Иные хозяева и места обнаружения	Литература
Северные провинции	<i>Hipposideros armiger</i> , Тайвань	Fischthal, Kuntz, 1975; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
То же	Кулики, воробьиные и хищные птицы. Европа, Средняя Азия, Западная Сибирь	Скрябин, Эвранова, 1952; Быховская-Павловская, 1962; Нгуен Тхи Ле, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Нет	Ошмарин и др., 1970
» »	Дрофы, воробьиные и хищные птицы. Евразия	Нгуен Тхи Ле, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Воробьиные птицы. Европа, Средняя Азия	Скрябин, Эвранова, 1952; Ошмарин и др., 1970; Нгуен Тхи Ле, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
» »	Воробьиные птицы. Восточная Европа	Нгуен Тхи Ле, 1980; Nguyen Thi Le, 1995
Центральные провинции	Козодои и воробьиные птицы; различные районы Евразии	Ошмарин, 1963; Панин, 1984; Ха Зуй Нго, 1990; Ha Duy Ngo, Nguyen Thi Le, 1992; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
То же	Воробьиные птицы. Средняя Азия, Япония	Панин, 1984; Ха Зуй Нго, 1990; Ha Duy Ngo, Nguyen Thi Le, 1992; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Северные провинции	Нет	Ошмарин и др., 1970
То же	»	Odening, 1964
» »	Кулики и воробьиные птицы. Америка и Азия (Сибирь)	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
» »	<i>Francolinus francolinus</i> . Кавказ	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Панин, 1984; Nguyen Thi Le, 1995
Северные и центральные провинции	<i>Urocissa caerulea</i> . Япония	Скрябин, Эвранова, 1952; Нгуен Тхи Ле, 1980; Ха Зуй Нго, 1990; Nguyen Thi Le, 1995
Северные провинции	Нет	Ошмарин, 1964; Нгуен Тхи Ле, 1968
Panin, 1984		
Повсеместно	Копытные, мозолоногие, зайцеобразные. Африка, Южная Америка, Южная Европа, Дальний Восток, Средняя и Юго-Восточная Азия	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Дворянкин, 1969; Панин, 1984; Trinh Van Thinh, 1963; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le et al., 1996
Северные провинции	Бирма	Скрябин, Эвранова, 1952; Нгуен Тхи Ле, 1980; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le et al., 1996
То же	Нет	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Nguyen Thi Le, 1995
Северные и центральные провинции	Индокитай	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Trinh Van Thinh, 1963; Nguyen Thi Le, 1995

Виды	Хозяева	Локализация
<i>Dictyonograptus babeensis</i> Nguen, 1978	<i>Rattus fulvescens</i>	Печень
<i>D. krongpakensis</i> (Ha, 1990)	<i>Tupaia glis</i>	»
<i>D. muris</i> (Stscherbakova, 1942)	<i>Rattus flavipectus</i>	Печень, поджелудочная железа
<i>D. vietnamensis</i> Nguen, 1968	<i>Rattus koratensis</i>	То же
<i>Leipertrema vietamense</i> Matskasi, 1973	<i>Tiamops macclellandi</i>	Печень
<i>Lutziella microacetabularae</i> (Rohde, 1966)	<i>Rhinolophus rouxii</i> , <i>Myotis adversus</i>	Желчный пузырь, печень
<i>Paradistomum excalotes</i> Tubangui et Masilungan, 1935	<i>Eumeces elegans</i>	Желчный пузырь
<i>P. orientalis</i> (Narain et Das, 1929)	<i>Rhynchophis boulengeri</i>	» »
<i>Skrjabinus dicruri</i> Nguen, 1968	<i>Dicrurus annectans</i> , <i>Accipiter gularis</i>	Печень
<i>S. graculis</i> Nguen, 1968	<i>Gracula religiosa</i>	»
<i>S. lanceatus</i> Strom, 1940	<i>Porzana fusca</i>	Желчный пузырь
<i>S. pancreaticus</i> Oschmarin, 1970	<i>Alauda arvensis</i> , <i>Anthus richardi</i>	Поджелудочная железа
<i>Skrjabinus</i> sp. Oschmarin, 1970	<i>Turnix tanki</i>	Желчный пузырь
<i>Zonorchis callosciuri</i> Nguen, 1968	<i>Callosciurus erythraeus</i> , <i>C. flavimanus</i> , <i>C. inornatus</i> , <i>Tamias macclellandi</i>	Кишечник, печень
<i>Z. hartwichi</i> Odening, 1964	<i>Acridothores cristatellus</i> , <i>A. grandis</i> , <i>Sturnus nigricollis</i> , <i>Dicrurus macrocercus</i> , <i>D. paradiseus</i>	Желчный пузырь, желчные протоки печени
Подсем. Proacetabulorchinae		
<i>Proacetabulorchis prashadi</i> Gogate, 1940	<i>Halcyon smyrnensis</i> , <i>Alcedo atthis</i>	Тонкий кишечник
<i>P. strigosus</i> Sudarikov et Pavlov, 1969	<i>Halcyon smyrnensis</i>	Печень
<i>Euparadistomum varani</i> Tubangui, 1931	<i>Varanus salvator</i> , <i>Suncus murinus</i>	Печень, желчный пузырь

Места обнаружения	Иные хозяева и места обнаружения	Литература
Северные провинции	Нет	Нгуен Тхи Ле, 1978
Центральные провинции	»	Ха Зуй Нго, 1990; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Северные и центральные провинции	Мышевидные грызуны. Малайзия, Тайвань, Венгрия, Молдавия, Крым, Кавказ	Панин, 1984 (как <i>Skrijabinus muris</i>); Ха Зуй Нго, 1990; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Северные провинции	Нет	Нгуен Тхи Ле, 1968
То же	»	Нгуен Тхи Ле, 1980; Matskasi, 1973a; Nguyen Thi Le, 1995
» »	<i>Myotis mystacinus</i> , Малайзия	Нгуен Тхи Ле, 1980; Панин, 1984; Matskasi, 1973b; Nguyen Thi Le, 1995
» »	<i>Calotes calotes marmorates</i> , Филиппины	Панин, 1984; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
» »	Ящерицы, гекконы. Индия, Малайзия	Панин, 1984; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
» »	Нет	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1969; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
» »	»	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1969; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Южные провинции	Воробьиные птицы. Средняя Азия, Сахалин	Скрябин, Эвранова, 1952; Кротов, 1959; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Северные и центральные провинции	Нет	Ошмарин и др., 1970; Нгуен Тхи Ле, 1980; Ха Зуй Нго, 1990; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Северные провинции	»	Ошмарин и др., 1970
Северные и центральные провинции	»	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Ха Зуй Нго, 1990; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
	»	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Ха Зуй Нго, 1990; Odening, 1964; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
(Odening, 1964)		
Северные и центральные провинции	Зимородки. Япония, Бирма	Скрябин, Эвранова, 1952; Ошмарин и др., 1970; Ха Зуй Нго, 1990; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Северные провинции	Нет	Судариков, Павлов, 1969; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
То же	Ящерицы. Филиппины, Малайзия, Индонезия, Океания, Мадагаскар	Нгуен Тхи Ле, 1980; Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007

Виды	Хозяева	Локализация
<i>Platynotrema corvi</i> Nguen et Sudarikov, 1977	<i>Corvus macrorhynchos</i>	Желчный пузырь
<i>P. dangi</i> Nguen et Sudarikov, 1977	<i>Macaca mulatta</i>	Желчные протоки печени
<i>P. dogieli</i> Belopolskaja et Bychowskaja-Pawlowskaja, 1953	<i>Ardeola bacchus</i>	Печень
<i>P. langsonensis</i> (Nguen, 1968)	<i>Lophura nycthemera</i>	»
<i>P. skrjabini</i> Nguen et Sudarikov, 1977	<i>Gallus gallus</i>	Желчный пузырь
<i>Proacetabulorchoides anatis</i> Oschmarin, 1970	<i>Anas platyrhynchos</i>	Кишечник, печень

Большое количество видов дикроцелид и существенный процент эндемичных видов и родов может свидетельствовать о том, что Восточная зоогеографическая область явилась по крайней мере одним из центров происхождения этой группы трематод.

Список литературы

- Быховская-Павловская И. Е. 1962. Трематоды птиц фауны СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 407 с.
- Быховская-Павловская И. Е. 1974. Трематоды пролетных птиц Куршской косы. Паразитол. сб. ЗИН АН СССР. 21: 125—151.
- Дворядкин В. А. 1969. О биологии *Eurytrema pancreaticum* в Верхнем Приамурье. Паразитология. 3 (5): 431—435.
- Кротов А. И. 1959. Гельминтофауна позвоночных на острове Сахалин. Работы по гельминтологии. Вып. 1. К 80-летию академика К. И. Скрябина. М.: Изд-во Мин-ва сельского хоз-ва. 98—102.
- Нгуен Тхи Ле. 1968. Трематоды птиц и млекопитающих Северного Вьетнама: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М. 20 с.
- Нгуен Тхи Ле. 1969. Три новых вида трематод позвоночных Демократической Республики Вьетнам. Матер. науч. конф. ВОГ. М. 1: 200—206.
- Нгуен Тхи Ле. 1978. Новый вид трематод — паразит млекопитающих северных районов Вьетнама. Зоол. журн. 57 (12): 1891—1893.
- Нгуен Тхи Ле. 1980. Трематоды птиц и млекопитающих Вьетнама (фауна, систематика, экология, зоогеография): Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М. 30 с.
- Нгуен Тхи Ле, Судариков В. Е. 1977. Новые виды рода *Platynotrema* (Trematoda: Discoscoeliidae) птиц и млекопитающих северных районов Вьетнама. Матер. науч. конф. ВОГ. М. 20: 96—103.
- Ошмарин П. Г. 1963. Паразитические черви млекопитающих и птиц Приморского края. М.: Изд-во АН СССР. 323 с.
- Ошмарин П. Г., Демшин Н. И. 1972. Гельминты домашних и некоторых диких животных Демократической Республики Вьетнам. Исслед. по фауне, системат. и биохимии гельминтов Дальнего Востока. Тр. Биол.-почв. ин-та. Нов. сер. Владивосток. 11: 5—115.

Места обнаружения	Иные хозяева и места обнаружения	Литература
Северные провинции	Нет	Нгуен Тхи Ле, Судариков, 1977
То же	»	Нгуен Тхи Ле, Судариков, 1977
Южные провинции	Кулики и голенастые. Сибирь, Дальний Восток, Индонезия, Австралия	Nguyen Thi Le, 1995; Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo, 2007
Северные провинции	Нет	Нгуен Тхи Ле, 1968, 1980; Nguyen Thi Le, 1995
То же	»	Нгуен Тхи Ле, Судариков, 1977
» »	»	Ошмарин и др., 1970

- Ошмарин П. Г., Мамаев Ю. Л., Лебедев Б. И. 1970. Гельминты животных Юго-Восточной Азии. М.: Наука. 5—126.
- Панин В. Я. 1984. Трематоды дикроцелииды мировой фауны. Алма-Ата: Наука. 248 с.
- Панин В. Я., Краснолобова Т. А. 1973. К фауне дикроцелиид птиц СССР. Изв. АН КазССР. Сер. биол. 3: 48—52.
- Скрябин К. И., Эвранова В. Г. 1952. Семейство Dicrocoeliidae Odhner, 1911 / Под ред. К. И. Скрябина. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 7: 33—607.
- Судариков В. Е., Павлов А. 1969. Новый вид трематод рода *Proacetabulorthis* (Dicrocoeliidae). Тр. ГЕЛАН. 20: 158—159.
- Ха Зуи Нго. 1990. Трематоды птиц и млекопитающих плато Тайнгуен (Вьетнам): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. 20 с.
- Fischthal J. H., Kuntz R. E. 1976. Some digenetic trematodes of mammals from Taiwan. Proc. Helminthol Soc. Wash. 43 (2): 149—157.
- Ha Duy Ngo, Nguyen Thi Le. 1992. Some new trematode species recognized in the birds and mammals Vietnam. Journ. Biol. 14 (4): 9—24.
- Matskasi I. 1973a. Two flukes species *Leiperrema vietnamense* sp. n. and *Ogmoctyle indica* (Bhalerao, 1942) from rodents in Vietnam (Trematoda). Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 65: 147—150.
- Matskasi I. 1973b. Flukes from bats in Vietnam. Acta Zool. Hung. 19 (3—4): 339—359.
- Nguyen Thi Le. 1992. Trematodes parasite of mammals and birds in the southern provinces Vietnam. Journ. Biol. 1 (4): 23—26.
- Nguyen Thi Le. 1995. Checklist parasite species trematodes in the birds and animals of Vietnam. Hanoi. Technician-Scientific Publishing House. 250 p.
- Nguyen Thi Le, Ha Duy Ngo. 2007. Trematoda parasites (Paramphistomatida, Plagiorchida). Fauna of Vietnam. Hanoi. Science and Technics Publishing House. 314 p.
- Nguyen Thi Le, Pham Van Luc, Ha Duy Ngo, Nguyen Van Duc, Nguyen Thi Minh. 1996. Helminthes parasites in domestic animals of Vietnam. Hanoi: Technician-Scientific Publishing House. 296 p.
- Odening K. 1964. Dicrocoeliidae from the liver of birds. Ann. Trop. Med. Parasit. 21 (3): 303—308.
- Trinh Van Thinh. 1963. Veterinary Parasitology. Hanoi: Rural Publishing House. 759 p.

ON THE FAUNA OF TREMATODES FROM THE FAMILY DICROCOELIIDAE
(PLAGIORCHIDIDA) PARASITIZING ANIMALS IN VIETNAM

Ha Duy Ngo, A. V. Ermolenko, P. I. Gerasev

Key words: Vietnam, Trematoda, Dicrocoeliidae, fauna.

SUMMARY

A review of the fauna of trematodes from the family Dicrocoeliidae parasitizing animals in Vietnam has been conducted. According to original and literature data, 57 trematode species from 15 genera were recorded. Data on hosts, localization, and distribution of all these species in the territory of Vietnam are given.
