

เอกสารวิชาการฉบับที่ ๒๔/๒๕๕๐



Technical Paper No. 24/2007

ความหลากหลายของกุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี
**Diversity of Shellfish in the Bangpakong River Basin and
the Prachin Buri River Basin**

จุฑามาศ จิวาลักษณ์
มณฑิรา เปี่ยมทิพย์มณี
อรภา นาคจินดา

Jutamas Jivaluk
Montira Piamthipmanus
Aurapa Nagachinta

สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด
กรมประมง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Inland Fisheries Research and Development Bureau
Department of Fisheries
Ministry of Agriculture and Cooperatives

เอกสารวิชาการฉบับที่ ๒๔/๒๕๕๐



Technical Paper No. 24/2007

ความหลากหลายของกุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

Diversity of Shellfish in the Bangpakong River Basin and the Prachin Buri River Basin

จุฑามาศ จิวาลักษณ์

Jutamas Jivaluk

มณฑิรา เปี่ยมทิพย์มณฑิ

Montira Piamthipmanus

อรภา นาคจินดา

Aurapa Nagachinta

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรประมงน้ำจืด

Inland Fisheries Resources Research and
Development Institute

สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด

Inland Fisheries Research and Development Bureau

กรมประมง

Department of Fisheries

๒๕๕๐

2007

รหัสทะเบียนวิจัย 48-0518-45107-012

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
คำนำ	3
วัตถุประสงค์	4
วิธีดำเนินการ	4
ผลการศึกษา	12
อนุกรมวิธานของหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี	12
ลักษณะสัณฐานวิทยาที่สำคัญของหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกง	18
และลุ่มน้ำปราจีนบุรี	
คู่มือจำแนกชนิดหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี	64
ความหลากหลายของหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี	72
วิจารณ์ผล	98
เอกสารอ้างอิง	102
ภาคผนวก	106

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ชนิดและการแพร่กระจายของหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี	75

ตารางผนวกที่

1 รายชื่อแหล่งน้ำในลุ่มน้ำบางปะกงแบ่งตามลุ่มน้ำย่อย	115
2 รายชื่อแหล่งน้ำในลุ่มน้ำปราจีนบุรีแบ่งตามลุ่มน้ำย่อย	117
3 แหล่งน้ำและสภาพดินที่พบกุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี	119

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง กุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2547 - มิถุนายน 2549	5
2	การวัดขนาดหอย	6
3	ลักษณะพื้นของหอยกาบ	7
4	การวัดขนาดของกุ้ง	8
5	ลักษณะต่างๆของกุ้ง	9
6	การวัดขนาดของปู	10
7	ลักษณะต่างๆของอวัยวะเพศผู้ของปู	10
8	ลักษณะต่างๆของปู	11
9	ก. <i>Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis speciosa</i> (Deshayes, 1876) ข. <i>Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis polygramma</i> (Martens, 1860) ค. <i>Filopaludina (Filopaludina) filosa</i> (Reeve, 1863) ง. <i>Filopaludina (Siamopaludina)</i> <i>martensi martensi</i> (Frauenfeld, 1865) จ. <i>Mekongia swainsoni braueri</i> (Kobelt, 1908) ฉ. <i>Pila polita</i> (Deshayes, 1830) ช. <i>Pila ampullacea</i> (Linnaeus, 1758) (มาตราส่วน = 1 ซม.)	80
10	ก. <i>Pomacea canaliculata</i> (Lamarck, 1819) ข. <i>Bithynia</i> sp. ค. <i>Iravadia ornata</i> Blanford, 1867 ง. <i>Thiara scabra</i> (O.F.Müller, 1774) จ. <i>Melanoides tuberculata</i> (O.F.Müller, 1774) ฉ. <i>Tarebia granifera</i> (Lamarck, 1822) ช. <i>Adamietta housei</i> (Lea, 1856) ซ. <i>Clea (Anentome) helena</i> (Philippi, 1847) (มาตราส่วน = 1 ซม.)	81
11	ก. <i>Rivomarginella morrisoni</i> Brandt, 1968 ข. <i>Lymnaea (Radix) auriculata</i> (Linnaeus, 1758) ค. <i>Scaphula pinna</i> Benson, 1856 ง. <i>Limnoperna siamensis</i> (Morelet, 1875) จ. <i>Limnoperna supoti</i> Brandt, 1974 ฉ. <i>Enigmonia aenigmatica</i> (Holten, 1803) ช. ด้านท้องของ <i>Enigmonia aenigmatica</i> (Holten, 1803) (มาตราส่วน = 1 ซม.)	82
12	ก. <i>Pilsbryoconcha exilis exilis</i> (Lea, 1839) ข. <i>Pilsbryoconcha exilis compressa</i> (Martens, 1860) ค. <i>Pseudodon mouhoti</i> (Lea, 1863) ง. <i>Pseudodon inoscularis callifer</i> (Martens, 1860) จ. <i>Pseudodon inoscularis cumingi</i> (Lea, 1850) ฉ. <i>Pseudodon</i> <i>cambodjensis cambodjensis</i> (Petit, 1865) ช. <i>Pseudodon vondembuschianus ellipticus</i> Conrad, 1865 (มาตราส่วน = 1 ซม.)	83

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
13	ก. <i>Hyriopsis (Hyriopsis) delaportei</i> (Crosse & Fischer, 1876) ข. <i>Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi</i> Brandt, 1974 ค. <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i> (Lea, 1856) ง. <i>Scabies crispata</i> (Gould, 1843) จ. <i>Scabies phaseus</i> (Lea, 1856) ฉ. <i>Ensidents ingallsianus ingallsianus</i> (Lea, 1852) ซ. <i>Uniandra contradens ascia</i> (Hanley, 1856) ฅ. <i>Uniandra contradens rusticoides</i> Brandt, 1974 (มาตราส่วน = 1 ซม.)	84
14	ก. <i>Uniandra contradens tumidula</i> (Lea, 1856) ข. <i>Uniandra contradens rustica</i> (Lea, 1856) ค. <i>Uniandra contradens crossei</i> (Deshayes, 1876) ง. <i>Uniandra contradens fischeriana</i> (Morlet, 1883) จ. <i>Physunio superbus</i> (Lea, 1843) ฉ. <i>Physunio cambodiensis</i> (Lea, 1856) ซ. <i>Physunio modelli</i> Brandt, 1974 ฅ. <i>Martesia strita</i> (Linnaeus, 1758) (มาตราส่วน = 1 ซม.)	85
15	ก. <i>Corbicula arata</i> (Sowerby, 1877) ข. <i>Corbicula javanica</i> (Mousson, 1849) ค. <i>Corbicula lamarckiana</i> Prime, 1864 ง. <i>Corbicula lydigiana</i> Prime, 1861 จ. <i>Corbicula castanea</i> (Morelet, 1865) ฉ. <i>Corbicula fluminea</i> (O.F. Müller, 1774) ซ. <i>Corbicula noetlingi</i> Martens, 1899 ฅ. <i>Corbicula gustaviana</i> Martens, 1900 (มาตราส่วน = 1 ซม.)	86
16	ก. <i>Corbicula moreletiana</i> Prime, 1867 ข. <i>Corbicula iravadica</i> Hanley & Theobald, 1876 ค. <i>Corbicula boudoni</i> Morlet, 1886 ง. <i>Corbicula occidentiformis</i> Brandt, 1974 จ. <i>Corbicula leviuscula</i> Prime, 1864 ฉ. <i>Corbicula solidula</i> Prime, 1861 ซ. <i>Corbicula messengeri</i> Bavay & Dautzenberg, 1901 ฅ. <i>Corbicula vokesi</i> Brandt, 1974 (มาตราส่วน = 1 ซม.)	87
17	ก. <i>Cloridopsis immaculata</i> (Kemp, 1931) เพศผู้ ความยาวเหยียด 55 มม. ข. ก้ามของ <i>Cloridopsis immaculata</i> (Kemp, 1931) เพศผู้ ความยาวเหยียด 55 มม. ค. Mysis ง. <i>Penaeus merguensis</i> De Man, 1888 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 34.0 มม. จ. <i>Penaeus semisulcatus</i> De Haan, 1844 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 20.0 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)	88
18	ก. <i>Metapenaeus brevicornis</i> (H. Milne Edward, 1837) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 19.5 มม. ข. <i>Metapenaeus ensis</i> (De Haan, 1844) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 21.5 มม. ค. <i>Metapenaeus lysianassa</i> (De Man, 1888) ง. <i>Lucifer hansenii</i> Nobili, 1905 จ. <i>Acetes japonicus</i> Kishinouye, 1905 (มาตราส่วน = 1 มม.)	89

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
19	ก. <i>Caridina macrophora</i> Kemp, 1918 ความยาวคาราเปส 4.4 มม. ข. <i>Atyid</i> sp.2 ความยาวคาราเปส 4.8 มม. ค. <i>Atyid</i> sp.1 ความยาวคาราเปส 5.2 มม. ง. <i>Caridina sumatrensis</i> De Man, 1892 ความยาวคาราเปส 5.2 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)	90
20	ก. <i>Macrobrachium rosenbergii dacqueti</i> (Sunier, 1925) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 26 มม. ข. <i>Macrobrachium lar</i> (Fabricus, 1798) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม. ค. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium lar</i> (Fabricus, 1798) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม. ง. <i>Macrobrachium lanchesteri</i> (De Man, 1911) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. จ. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium lanchesteri</i> (De Man, 1911) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)	91
21	ก. <i>Macrobrachium equidens</i> Dana, 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 18.0 มม. ข. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium equidens</i> Dana, 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 18.0 มม. ค. <i>Macrobrachium sintangense</i> (De Man, 1898) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 23.0 มม. ง. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium sintangense</i> (De Man, 1898) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 23.0 มม. จ. <i>Macrobrachium tratense</i> Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 14.0 มม. ฉ. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium tratense</i> Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 14.0 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)	92
22	ก. <i>Macrobrachium malayanum</i> (Roux, 1934) 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. ข. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium malayanum</i> (Roux, 1934) 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. ค. <i>Macrobrachium thai</i> Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.8 มม. ง. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium thai</i> Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.8 มม. จ. <i>Macrobrachium niphanæ</i> Shokita and Takeda, 1989 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 8.5 มม. ฉ. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium niphanæ</i> Shokita and Takeda, 1989 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 8.5 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)	93
23	ก. <i>Macrobrachium eriocheirum</i> Dai, 1984 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 15.0 มม. ข. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium eriocheirum</i> Dai, 1984 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 15.0 มม. ค. <i>Macrobrachium dienbienphuense</i> Dang and Nguyen, 1972 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 15.0 มม. ง. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Macrobrachium dienbienphuense</i> Dang and Nguyen, 1972 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม. จ. Movable spine บน	94

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
uropodal diaeresis ของ <i>Macrobrachium dienbienphuense</i> Dang and Nguyen, 1972	
เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม. จ. <i>Exopalaemon styliferus</i> H. Milne Edward, 1840	
เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.3 มม. ช. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ <i>Exopalaemon styliferus</i>	
H. Milne Edward, 1840 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.3 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)	
24 ก. <i>Leptocarpus potamiscus</i> (Kemp, 1917) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 6.5 มม.	95
ข. <i>Alpheus</i> sp. 1 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9 มม. ค. ก้ามหนีบของ <i>Alpheus</i> sp. 1	
เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)	
25 ก. <i>Halicarcinus orientalis</i> Sakai, 1932 ข. <i>Larnaudia beusekomae</i> (Bott, 1970)	96
ค. <i>Siamthelphusa holthuisi</i> Naiyanetr & Ng, 1990 ง. <i>Siamthelphusa vareigata</i>	
Ng & Naiyanetr, 1997 จ. <i>Sayamia bangkokensis</i> (Naiyanetr, 1982) ฉ. <i>Sayamia germaini</i>	
(Rathbun, 1902) ช. <i>Sayamia sexpunctatum</i> (Lanchester, 1906) ซ. <i>Pinnotheres pholadis</i>	
De Hann, 1835 (มาตราส่วน = 1 ซม.)	
26 ก. <i>Uca (Deltuca) dussumieri spinata</i> Mile-Edward, 1852 ข. <i>Uca (Deltuca) forcipata</i>	97
(Adams & White, 1848) ค. <i>Metopograpsus latifrons</i> (White, 1847) ง. <i>Sesarma (Sesarma)</i>	
<i>moeschii</i> De Man, 1888 จ. <i>Sesarma (Parasesarma) plicata</i> (Latreille, 1806) ฉ. <i>Metaplax</i>	
<i>dentipes</i> ซ. <i>Metaplax distincta</i> H. Mile Edward, 1852 (มาตราส่วน = 1 ซม.)	
 ภาพผนวกที่	
1 แสดงลักษณะต่างๆของกุ้งและปู	107
2 การกระจายของ กุ้งฝอย <i>Macrobrachium lanchesteri</i>	108
3 การกระจายของหอยกาบ <i>Unia</i> และ ปูเสฉม <i>Sesarma (parasesarma) plicata</i>	108
4 การกระจายของหอยกาบ <i>Scabies phaselus</i> และ ปูนา <i>Sayamia bangkokensis</i>	109
5 การกระจายของหอย <i>Mekongia swainsoni braueri</i> , <i>Metaplax dentipes</i> และ	109
<i>Metaplax distincta</i>	
6 การกระจายของหอยกาบ <i>Scabies crispata</i> และ กุ้ง <i>Metapenaeus brevicornis</i>	110
7 การกระจายของหอยกาบ <i>Pilsbryconcha exilis exilis</i> และ กุ้งเคย <i>Acetes japonicus</i>	110
8 การกระจายของหอยกาบ <i>Pilsbryconcha exilis compressa</i> และ หอยกาบ	111
<i>Pseudodon inoscularis cumingi</i>	

สารบัญภาพ

ภาพผนวกที่	หน้า
9 การกระจายของหอยกาบ <i>Ensiden ingallsianus ingallsianus</i> และ กุ้งตะกาด <i>Metapenaeus ensis</i>	111
10 การกระจายของหอยขม <i>Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis polygramma</i> และหอยกาบ <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i>	112
11 การกระจายของหอยกาบ <i>Physunio superbus</i> และ กุ้ง <i>Penaeus merguensis</i>	112
12 การกระจายของหอยโข่ง <i>Pila ammpullacea</i> และหอยกาบ <i>Hyriopsis (Hyriopsis) delaporte</i>	113
13 การกระจายของกุ้งชฎา <i>Macrobrachium sintangense</i>	113
14 การกระจายของหอยขม <i>Filopaludina (Siamopaludina) martensi martensi</i> และ กิ้งคักเตน <i>Cloridopsis immaculata</i>	114
15 การกระจายของหอยทราย <i>Corbicula moreletiana</i> และกุ้งก้ามกราม <i>Macrobrachium</i> <i>rosenbergii dacqueti</i>	114

ความหลากหลายของกุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

จุฑามาศ จิวาลักษณ์* มณฑิรา เปี่ยมทิพย์มณฑัส และอรภา นาคจินดา

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรประมงน้ำจืด

บทคัดย่อ

ทำการเก็บตัวอย่างกุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกง และลุ่มน้ำปราจีนบุรีตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2547- เดือนมิถุนายน 2549 พบสัตว์น้ำรวมทั้งหมด 102 ชนิด โดยพบหอยฝาเดียว 3 อันดับ 8 วงศ์ 13 สกุล 17 ชนิด/ชนิดย่อย หอยสองฝา 6 อันดับ 6 วงศ์ 12 สกุล 43 ชนิด/ชนิดย่อย กุ้ง 1 อันดับ 1 วงศ์ 1 สกุล 1 ชนิด กุ้งเคย (Mysid) 1 อันดับ กุ้ง 1 อันดับ 6 วงศ์ 9 สกุล 25 ชนิด/ชนิดย่อย และปู 1 อันดับ 7 วงศ์ 9 สกุล 15 ชนิด/ชนิดย่อย ลุ่มน้ำบางปะกงพบสัตว์น้ำมีความหลากหลายรวมทั้งหมด 88 ชนิดพบหอยฝาเดียว 14 ชนิด หอยสองฝา 32 ชนิด กุ้งและกุ้ง 27 ชนิด และปู 15 ชนิด ลุ่มน้ำปราจีนบุรีพบที่มีความหลากหลายรองลงมา คือพบสัตว์น้ำรวมทั้งหมด 70 ชนิด โดยพบหอยฝาเดียว 13 ชนิด หอยสองฝา 35 ชนิด กุ้ง 17 ชนิด และปู 5 ชนิด เอกสารฉบับนี้ได้จัดทำคำบรรยายลักษณะของกุ้ง ปู หอย แผนที่การแพร่กระจาย และกุญแจการจำแนกชนิดของกุ้ง ปู หอย ที่พบในการศึกษารังนี้ไว้ด้วย

คำสำคัญ : กุ้ง ปู หอย ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำปราจีนบุรี การจำแนกชนิด

* ผู้รับผิดชอบ : ตึกปรีดากรณสูตร ชั้น 6 กรมประมง เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 0 2558 0175 e-mail : jutamasj@fisheries.go.th

Diversity of Shellfish in the Bangpakong River Basin and the Prachin Buri River Basin

Jutamas Jivaluk^{*} Montira Piamthipmanus and Aurapa Nagachinta

Inland Fisheries Research and Development Institute

Abstract

Shellfish were conducted in the Bangpakong River Basin and the Prachin Buri River Basin during November 2003 – June 2006. One hundred and two species of shellfish were found. Which were Gastropods belong to 3 orders 8 families 13 genera 17 species, bivalves belong to 6 orders 6 families 12 genera 43 species, stomatopod 1 order 1 family 1 genus 1 species, Mysid 1 order, shrimps 1 order 6 families 9 genera 25 species and crabs 1 order 7 families 9 genera 15 species were recorded. The Bangpakong River Basin found 88 species in total, comprised of gastropods 14 species, bivalves 32 species, shrimps and stomatopods 27 species and crabs 15 species. The Prachin Buri River Basin found in 70 species in total, comprised of gastropods 13 species, bivalves 35 species, shrimps 17 species and crabs 5 species. The description of each species, the distribution map of some species and dichotomous keys were given.

Key words : Shellfish, the Bangpakong River Basin, the Prachin Buri River Basin, Classification

^{*}Corresponding author : Peedakantanasuta Building 6th floor, Department of Fisheries, KasetKlang, Chatuchak, Bangkok 10900 Tel : 0 2558 0175 e-mail : jutamasj@fisheries.go.th

คำนำ

ลุ่มน้ำบางปะกงเป็นลุ่มน้ำสำคัญในภาคตะวันออกของไทย มีอาณาเขตลุ่มน้ำครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ ปราจีนบุรี สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทราและชลบุรี มีพื้นที่ลุ่มน้ำ (รวมพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี) ประมาณ 18,459 ตารางกิโลเมตร (กรมป่าไม้, 2549) ประกอบด้วย 4 ลุ่มน้ำย่อยได้แก่ ที่ราบแม่น้ำบางปะกง คลองหลวง คลองท่าลาด และแม่น้ำนครนายก แม่น้ำบางปะกงเป็นแม่น้ำขนาดใหญ่ที่สำคัญยาวประมาณ 122 กิโลเมตร เป็นแหล่งทำการประมงที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจับกุ้งก้ามกราม นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งน้ำดิบที่สำคัญของการผลิตน้ำประปา เป็นเส้นทางคมนาคม เป็นแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรและอุตสาหกรรม ตลอดจนมีศักยภาพเหมาะสมสำหรับการศึกษาด้านการอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ แม่น้ำ ต้นน้ำประกอบด้วยลำน้ำหลัก 2 สายคือ แม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี สำหรับลุ่มน้ำย่อยนครนายก เป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญทางการเกษตร การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคมและการบริโภค ประกอบด้วยแม่น้ำสายหลักได้แก่แม่น้ำนครนายก ไหลมาจากทิวเขาฉะเชิงเทรา ไหลผ่านท้องที่อำเภอเมือง อำเภอบ้านนา อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก อำเภอบ้านสมิธิ จังหวัดปราจีนบุรี ลงสู่แม่น้ำบางปะกง ที่ตำบลบางแดน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ยาวประมาณ 130 กิโลเมตร มีความลึกสูงสุด 4.7 เมตร น้ำในแม่น้ำส่วนใหญ่เป็นน้ำนิ่ง จึงมีการสะสมสารอินทรีย์และของเสียในแม่น้ำค่อนข้างมาก พบปลาอย่างน้อย 45 ชนิด ปลาเศรษฐกิจ ได้แก่ปลาน้ำ ปลาช่อน ปลากระแห ปลาหมอ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีกุ้งก้ามกรามชุกชุม พบหอย 9 ชนิด ทั้งหอยฝาเดียวและสองฝา ชนิดเด่นคือหอยเจดีย์ (*Melanoides tuberculata*) พบบริเวณน้ำไหลและพื้นที่ท้องน้ำเป็นกรวดทราย รองลงมาที่พบมากคือ หอยเล็บม้า (*Corbicula* sp.) ซึ่งบริโภคได้ (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2542) ส่วนลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีอาณาเขตลุ่มน้ำครอบคลุมพื้นที่ 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรีและจังหวัดสระแก้ว ประกอบด้วยลุ่มน้ำย่อย 4 ลุ่มน้ำ ได้แก่ แม่น้ำหนุมาน คลองพระปรัง คลองพระสทิง และแม่น้ำปราจีนบุรี โดยลุ่มน้ำย่อยหนุมานตั้งอยู่ตอนบนสุดของลุ่มน้ำปราจีนบุรี มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาพนมดงเร็กในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เกิดเป็นลำน้ำใสน้อยใสใหญ่และลำพระยาธารไหลมาบรรจบกันเป็นแม่น้ำหนุมาน แล้วไหลไปรวมกับลำห้วยโสมงที่อำเภอกบินทร์บุรี ก่อนจะไหลไปบรรจบกับคลองพระปรังเป็นแม่น้ำปราจีนบุรีต่อไป โดยมีความยาวประมาณ 120 กิโลเมตร (บุญส่ง และคณะ, 2542)

การศึกษาทรัพยากรในลุ่มน้ำและต้นน้ำของแม่น้ำบางปะกงมีน้อย ส่วนใหญ่จะศึกษาทรัพยากรปลาในแม่น้ำบางปะกง ได้แก่ สันทนาและคณะ (2526), ไมตรีและคณะ (2526), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2537), ญิฐารัตน์ และคณะ (2548), ปรียนาถ (2548), วรมิตร และอภิญา (2548) ส่วนต้นน้ำของแม่น้ำปราจีนบุรี อันได้แก่แม่น้ำหนุมานได้มีการศึกษาทรัพยากรประมงแต่นั้นเฉพาะประชากรปลา (บุญส่งและคณะ, 2542) ซึ่งข้อมูลด้านสัตว์น้ำอื่นๆได้แก่ กุ้ง ปู และหอยยังมีน้อยมาก จึงมีความจำเป็นต้องมีการศึกษาเรื่องดังกล่าว

แม่น้ำบางปะกงนับว่าเป็นแม่น้ำที่มีความหลากหลายทางชีวภาพอยู่มาก เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงแปลงน้อยเมื่อเทียบกับแม่น้ำสายอื่นเช่นแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งมีการสร้างเขื่อนขนาดใหญ่กั้นขวางลำน้ำ ทำให้สัตว์น้ำหลายชนิดไม่สามารถว่ายไปยังพื้นที่ต้นน้ำซึ่งเป็นแหล่งวางไข่ได้ และในปัจจุบันได้มีการสร้างเขื่อนทดน้ำบางปะกง ซึ่งได้มีการปิดประตูน้ำเมื่อปี 2543 และก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ริมแม่น้ำบางปะกง (สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2544) ดังนั้นจึงต้องมีการศึกษาอย่างเร่งด่วนถึงสถานะของความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะ กุ้ง ปู และหอย ตั้งแต่พื้นที่ต้นน้ำจนถึงตอนล่างสุดเพื่อสร้างเป็นองค์ความรู้และนำมาประกอบเป็นข้อมูลในการหาแหล่งพ่อแม่พันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญและกำหนดมาตรการและวิธีการในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ต้นน้ำและลุ่มน้ำของแม่น้ำบางปะกงในอนาคตต่อไป

วัตถุประสงค์

1. ศึกษาลักษณะพื้นฐานวิทยาที่สำคัญทางชีวประวัติและอนุกรมวิธานของหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี
2. จัดทำเอกสารบรรยายลักษณะที่สำคัญทางพื้นฐานวิทยาและรูปภาพเพื่อเป็นคู่มือจำแนกชนิด
3. จัดทำแผนที่การแพร่กระจายของหอย กุ้ง ปู ที่พบ

วิธีดำเนินการ

กำหนดพื้นที่และเวลาในการเก็บตัวอย่าง

เก็บตัวอย่างบริเวณลุ่มน้ำปราจีนบุรีได้แก่ แม่น้ำปราจีนบุรี คลองกระทุ่ม คลองไทร คลองน้ำใส คลองบางแตน คลองบางพลวง คลองพระปรัง คลองพระสะทึง คลองพันโป คลองยาง คลองสัมพันธ คลองห้วยไคร้ คลองอิเมฆ แควหนุมาน ห้วยไคร้ ห้วยมะโหด อ่างเก็บน้ำเขื่อนพระปรัง อ่างเก็บน้ำคลองทราย อ่างเก็บน้ำคลองพันโป อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก และอ่างเก็บน้ำห้วยชัน ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2547 – กันยายน 2548

เก็บตัวอย่างบริเวณลุ่มน้ำย่อยนครนายกได้แก่ แม่น้ำนครนายก คลองเหมือง คลองบางกระจิก คลองบางปลากด คลองวังตะไคร้ คลองสัมพุท คลองสาริกา แก่งสามชั้น คลองท่าด่าน น้ำตกนางรอง อ่างเก็บน้ำทรายทอง อ่างเก็บน้ำคลองสี่แยก และลุ่มน้ำบางปะกงได้แก่ แม่น้ำบางปะกงเหนือเขื่อนทดน้ำบางปะกง คลองชีปะขาว คลองท่าลาด คลองประเวศบุรีรัมย์ คลองสี่ัค คลองแสนแสบ คลองหลวง คลองบางกระดาน เขื่อนทดน้ำบางปะกง คลองบางเขียด อ่างเก็บน้ำคลองระบม อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค และอ่างเก็บน้ำลาดกระทิง ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2549 แผนที่แสดงลุ่มน้ำที่เก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 1

ภาพที่ 1 บริเวณที่เก็บตัวอย่าง กุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรีระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2547 – มิถุนายน 2549

การศึกษาตัวอย่างสัตว์น้ำ

ตัวอย่างหอย

การเก็บตัวอย่าง

เก็บด้วยมือ และดำน้ำเก็บในกรณีที่น้ำบริเวณนั้นลึก สํารวจหอยที่วางขายในตลาดท้องถิ่น ต้องตัวอย่างที่ได้ด้วยน้ำยาฟอร์มาลิน 10 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างหอย ที่ได้นำมาบันทึกเลขรหัสของแต่ละตัว บันทึกลักษณะและสีของตัวอย่าง ถ่ายรูปตัวอย่างสด วัดขนาด โดยเวอร์เนียคาลิเปอร์ (หน่วยเป็นมิลลิเมตร) จากนั้นนำมาวิเคราะห์ชนิดของหอยตามเอกสารของจรัสธำมา (2514), ประทุม (2545) และ Brandt (1974) ในห้องปฏิบัติการ

การวัดขนาด

แสดงการวัดขนาดหอยดังภาพที่ 2

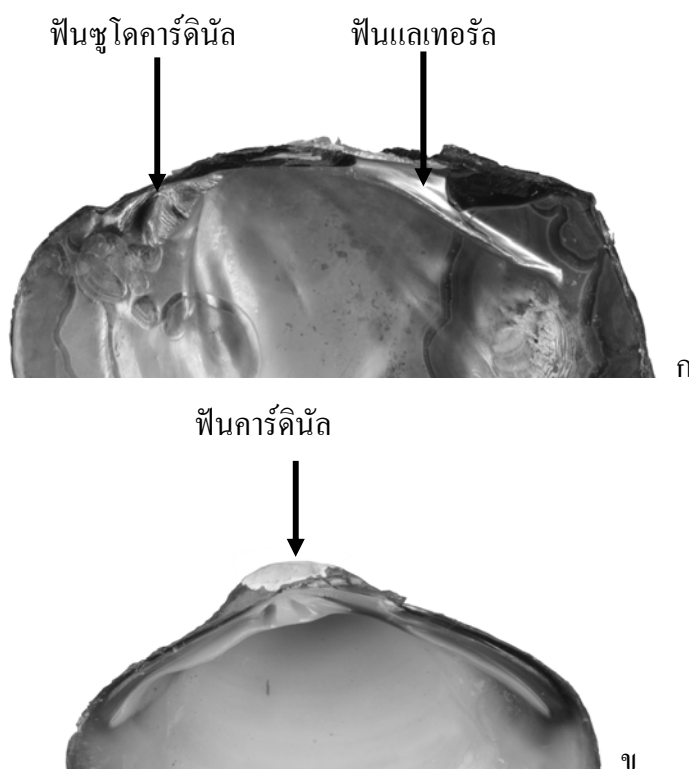


ภาพที่ 2 การวัดขนาดหอย

การจำแนกชนิด

โดยวิธีการเปรียบเทียบสัณฐานวิทยาของเปลือก เช่นรูปร่างของเปลือกหอยกาบ ซึ่งมีหลายแบบ ได้แก่ รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า รูปสามเหลี่ยม รูปกลม รูปไข่ รูปไข่ยาว เป็นต้น บางชนิดมีปีกทางด้านหน้าและหลัง หรือมีเฉพาะด้านหลังซึ่งลักษณะเป็นแฉกตัวขึ้นสูงและยื่นออกมาลักษณะคล้ายปีก ลักษณะของฟันชูโคคาร์ดินัล ซึ่งเป็นฟันที่อยู่ด้านหน้าของเปลือก หอยกาบบางชนิดไม่มีฟันชูโคคาร์ดินัล บางชนิดฟันชูโคคาร์ดินัลเป็นคู่ บางชนิดเป็นแผ่นเรียบ ลักษณะของฟันแลเทอร์ัล ซึ่งเป็นแผ่นฟันมีลักษณะเป็นแผ่นยาว

อยู่ทางด้านท้ายของเปลือก หอยกาบบางชนิดไม่มีฟันแลเทอร์รัล แต่หอยกาบส่วนใหญ่จะมีฟันแลเทอร์รัลเป็นแผ่นเรียวยาว โดยมี 2 อันในฝาซ้ายและ 1 อันในฝาขวา หอยกาบบางชนิดมีฟันแบบฟันคาร์ดินัล (ภาพที่ 3) ลวดลายของอัมโบ รอยกล้ำมเนื้อ ลิกาเมนต์ สีสันของเปลือกด้านใน เส้นการเจริญเติบโต เป็นต้น หอยฝาเดียวก็เช่นกัน จะพิจารณาจากรูปทรงของเปลือก ลวดลายบนเปลือก ลักษณะของแผ่นปิดช่องเปลือก เป็นต้น



ภาพที่ 3 ลักษณะฟันของหอยกาบ ก. ฟันชูโดคาร์ดินัลและฟันแลเทอร์รัล ข. ฟันคาร์ดินัล

ตัวอย่างกุ้ง

การเก็บตัวอย่าง

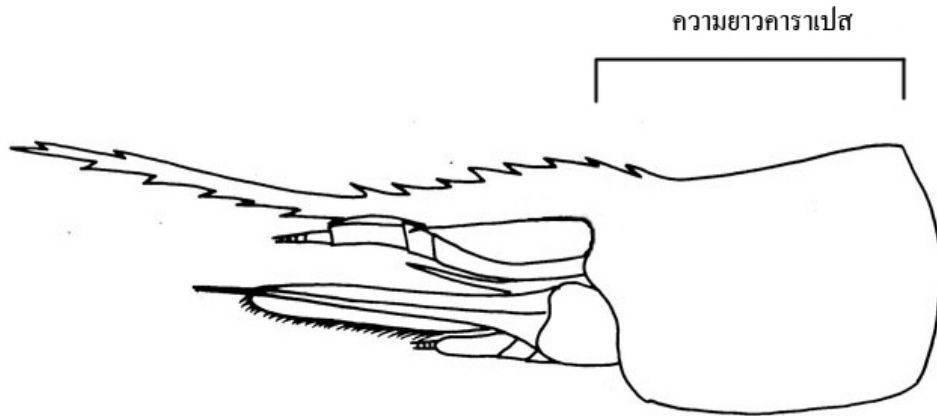
ใช้สวิงช้อนตามรากพืชน้ำ หรือเศษใบไม้และกิ่งไม้ที่ทับถมตามสองชายฝั่งของแหล่งน้ำ หรือใช้สวิงดักตามก้อนหินที่มีกระแสน้ำค่อนข้างแรง สรรวักกุ้งที่วางขายในตลาดท้องถิ่น ดองตัวอย่างที่ได้ด้วย น้ำยาฟอร์มาลิน 10 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างกุ้งที่ได้นำมาบันทึกเลขรหัสของแต่ละตัว บันทึกลักษณะและสีของตัวอย่าง ถ่ายรูปตัวอย่างสด วัดขนาด โดยเวอร์เนียคาลิเปอร์ (หน่วยเป็นมิลลิเมตร) จากนั้นนำมาวิเคราะห์ชนิดของกุ้ง ตามเอกสารของ พิมลพรรณ (2518), วณิชยา (2544), Holthuis (1950, 1995), Shokita and Takeda (1989), Chace and Bruce (1993), Cai *et al.* (2001)

การวัดขนาด

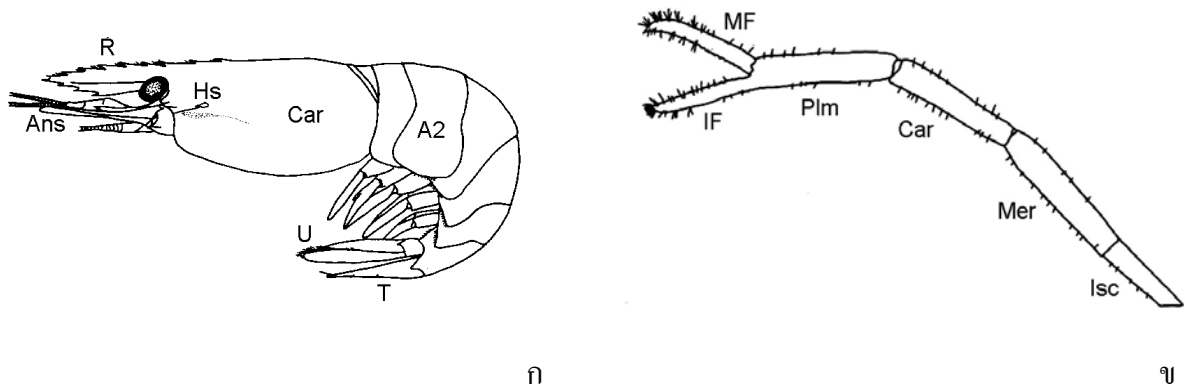
นิยามวัด ความยาวคาราเปส (carapace length : CL) เป็นการวัดความยาวของเปลือกคลุมหัว โดยวัดจากมุมตาถึงปลายสุดของเปลือกคลุมหัว (ภาพที่ 4)



ภาพที่ 4 การวัดขนาดของกุ้ง

การจำแนกชนิด

ใช้กุ้งตัวผู้เป็นหลักในการจำแนกชนิด โดยพิจารณาจากลักษณะของกรี ว่ากรียาวหรือสั้นกว่า แผ่นกำบังหนวด ตอนปลายกริองขึ้น ตรง หรือโค้งลง จำนวนซี่ฟัน ทั้งฟันบนและล่าง ลักษณะและตำแหน่งของหนามบนเปลือกคลุมหัว (carapace) ลักษณะของขาเดินคู่ที่ 2 ว่าความยาวเท่ากันทั้ง 2 ข้างหรือไม่ ยาวกว่าลำตัวหรือไม่ มีขนหรือไม่มีขนที่ก้ามหนีบ ลักษณะของหาง ว่าเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหรือเป็นรูปสามเหลี่ยมเรียวยาว และลักษณะของปลายแพนหางว่ากลมมน หรือกลมรี เป็นต้น ลักษณะที่สำคัญแสดงดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 ลักษณะต่างๆของกุ้ง ก. *Macrobrachium thai* แสดงลักษณะต่างๆ R = กิ่ง (rostrum) Ans = แผ่นกำบังหนวด (antennal scale) Hs = หนามที่ตับ (hepatic spine) Car = คาราเปส (carapace) A2 = แผ่นคลุมปล้องท้องแผ่นที่ 2 T = หาง (telson) U = แพนหาง (uropod) ข. *Macrobrachium thai* แสดงลักษณะของขาเดินคู่ที่ 2 MF = movable finger, IF = immovable finger, Plm = palm, Car = carpus, Mer = merus, Isc = ischium

ตัวอย่างปู

การเก็บตัวอย่าง

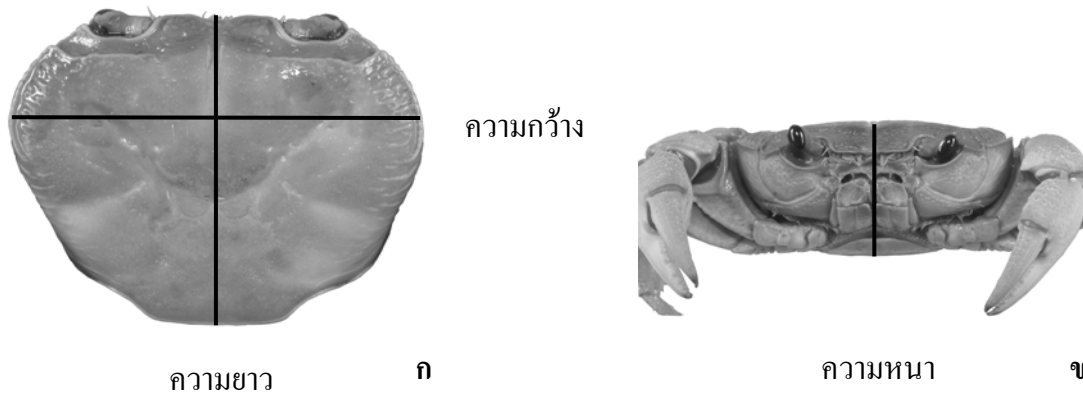
พลิกตามก้อนหิน เนื่องจากปูมักซ่อนตัวอยู่ตามซอกหินหรือซอครอยใต้ก้อนหิน รวมทั้งสำรวจปูที่วางไข่ในตลาดท้องถิ่น คองตัวอย่างที่ได้ด้วยน้ำยาฟอร์มาลิน 10 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ได้นำมาบันทึกเลขรหัสของแต่ละตัว บันทึกลักษณะและสีของตัวอย่าง ถ่ายรูปตัวอย่างสด วัดขนาด โดยเวอร์เนียคาลิเปอร์ (หน่วยเป็นมิลลิเมตร) จากนั้นนำมาวิเคราะห์ชนิดของปูตามเอกสารของ สุรินทร์ (2516), เฉลิมวิไล (2525), สัญญา (2545), Chuensri (1973, 1974), Naiyanetr (1992, 1993, 1994, 2001), Ng and Naiyanetr (1993, 1995, 1997)

การวัดขนาดของปู

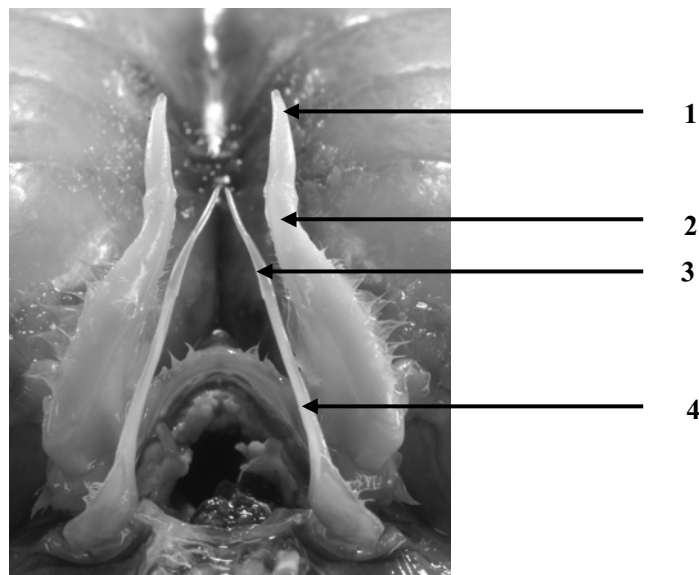
ความกว้างของกระดอง (carapace width) วัดจากส่วนที่กว้างที่สุดของกระดอง ความยาวกระดอง (carapace length) วัดจากด้านหน้า (front border) จรดด้านหลัง (posterior border) (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 6 การวัดขนาดของ ปู

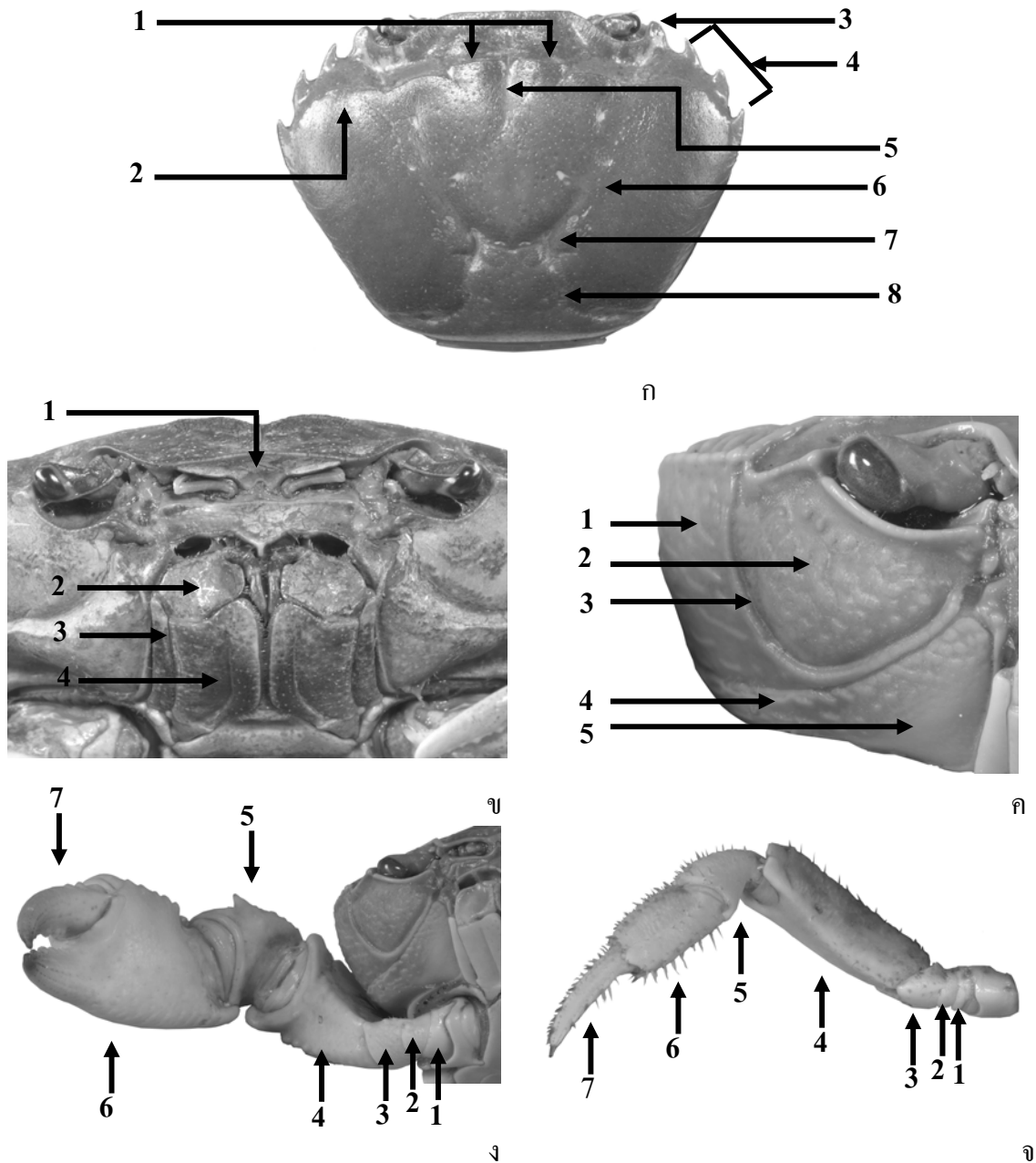
การจำแนกชนิด

ใช้ปูตัวผู้เป็นหลักในการจำแนกชนิด พิจารณาจากลักษณะของกระดอง ว่ามีหนามหรือไม่ ถ้ามีแหลมมากหรือน้อย ลักษณะของ epigastric crest, post-orbital crest และ crest ต่างๆว่าชัดเจนหรือไม่ groove ต่างๆชัดเจนหรือไม่ ก้ามหนีบ ขาเดิน ส่วนท้อง มีลักษณะอย่างไร และ โกลีโนพอดในเพศผู้ ซึ่งแต่ละชนิดจะมีลักษณะแตกต่างกัน ลักษณะที่สำคัญแสดงดังภาพที่ 7 และ 8



ก

ภาพที่ 7 ลักษณะต่างๆของอวัยวะเพศผู้ของปู 1 = predistal ของ อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 (Gonopod-1) , 2 = distal อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 1 , 3 = predistal ของ อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 2 (Gonopod-2) , 4 = distal ของ อวัยวะเพศผู้คู่ที่ 2



ภาพที่ 8 ลักษณะต่างๆของปู ก. 1 = epigastric crest, 2 = postorbital crest, 3 = exorbital teeth, 4 = epibranchial tooth, 5 = middle groove, 6 = cervical groove, 7 = semicircular groove, 8 = H-groove, ข. 1 = triangular ceiling (เพดานสามเหลี่ยม) 2 = merus of third maxilliped, 3 = exopod of third maxilliped, 4 = ischium of third maxilliped, ค. 1 = subhepatic region, 2 = suborbital region, 3 = vertical groove, 4 = epimeral sulcus, 5 = pterygostomial region ง. ขาเดินคู่ที่ 1 หรือก้าม 1 = coxa, 2 = basis, 3 = ischium, 4 = merus, 5 = carpus, 6 = propodus or fixed finger or plam, 7 = dactylus or movable finger จ. ขาเดินคู่ที่ 2-5 1 = coxa, 2 = basis, 3 = ischium, 4 = merus, 5 = carpus, 6 = propodus, 7 = dactylus

การจำแนกลุ่มน้ำ

ได้แบ่งลุ่มน้ำย่อยตามกรมป่าไม้ (2549) ดังนี้ ลุ่มน้ำบางปะกง ประกอบด้วย 4 ลุ่มน้ำย่อยได้แก่ คลองท่าลาด คลองหลวง ที่ราบแม่น้ำบางปะกง และแม่น้ำนครนายก

ลุ่มน้ำปราจีนบุรี ประกอบด้วยลุ่มน้ำย่อย 4 ลุ่มน้ำย่อย ได้แก่ คลองพระสทิง คลองพระปรัง แม่น้ำหนุมาน และแม่น้ำปราจีนบุรี

เขียนรายงาน

จัดทำคู่มือจำแนกชนิดของหอย กุ้ง ปู ทุกชนิดที่พบ บรรยายลักษณะของหอย กุ้ง ปู แต่ละชนิด โดยเน้นลักษณะทางสัณฐานวิทยาของลำตัวกุ้ง กระดองปูและเปลือกหอย ทำแผนที่การแพร่กระจายของหอย กุ้ง ปู แต่ละชนิดที่เด่นๆ ลักษณะของที่อยู่อาศัย รวมทั้งการนำมาใช้ประโยชน์

การรายงานความชุกชุม

พบไม่บ่อย หมายถึง พบบ้างในบางแหล่งน้ำที่เก็บ

พบบ่อย หมายถึง พบในแหล่งน้ำทั่วไปที่เก็บ

พบบ่อยมาก หมายถึง พบในเกือบทุกแหล่งน้ำที่เก็บ

ผลการศึกษา

อนุกรมวิธานของหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

จากการศึกษาหอย กุ้ง ปู ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2547 – เดือนมิถุนายน 2549 พบหอยฝาเดียว 3 อันดับ 8 วงศ์ 13 สกุล 17 ชนิด/ชนิดย่อย หอยสองฝา 6 อันดับ 6 วงศ์ 12 สกุล 43 ชนิด/ชนิดย่อย กุ้ง 1 อันดับ 1 วงศ์ 1 สกุล 1 ชนิด กุ้งเคย (Mysid) 1 อันดับ กุ้ง 1 อันดับ 6 วงศ์ 9 สกุล 25 ชนิด/ชนิดย่อย และปู 1 อันดับ 7 วงศ์ 9 สกุล 15 ชนิด/ชนิดย่อย โดย Phylum Mollusca จำแนกตามหลักอนุกรมวิธานยึดถือตาม Brandt (1974) และ Subphylum Crustacea จำแนกตามหลักอนุกรมวิธานยึดถือตาม Martin and Davis (2001) ดังนี้

Phylum Mollusca

Class Gastropoda Cuvier, 1804

Subclass Streptoneura Spengel, 1881

Order Mesogastropoda Thiele, 1929

Superfamily Viviparacea Gray, 1847

Family Viviparidae Gray, 1847

1. *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis speciosa* (Deshayes, 1876)

2. *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis polygramma* (Martens, 1860)

3. *Filopaludina (Filopaludina) filosa* (Reeve, 1863)

4. *Filopaludina (Siamopaludina) martensi martensi* (Frauenfeld, 1865)

5. *Mekongia swainsoni braueri* (Kobelt, 1908)

Family Ampullariidae Gray, 1847

6. *Pila polita* (Deshayes, 1830)

7. *Pila ampullacea* (Linnaeus, 1758)

8. *Pomacea canaliculata* (Lamarck, 1819)

Superfamily Rissoacea H. & A. Adams, 1854

Family Bithyniidae Walker, 1927

9. *Bithynia* sp.

Family Iravadiidae Thiele, 1928

10. *Iravadia ornata* Blanford, 1867

Superfamily Cerithiacea (Fleming) H. & A. Adams, 1858

Family Thiaridae Gray, 1847

Subfamily Thiarinae Gray, 1847

11. *Thiara scabra* (O.F.Müller, 1774)

12. *Melanoides tuberculata* (O.F.Müller, 1774)

13. *Tarebia granifera* (Lamarck, 1822)

Subfamily Melanatriinae Thiele, 1929

14. *Adamietta housei* (Lea, 1856)

Order Neogastropoda Wenz, 1941

Superfamily Buccinacea Hinds, 1841

Family Buccinidae Fleming, 1821

15. *Clea (Anentome) helena* (Philippi, 1847)

Superfamily Volutacea Philippi, 1853

Family Marginellidae Gray, 1847

16. *Rivomarginella morrisoni* Brandt, 1968

Subclass Euthyneura Spengel, 1881

Order Basommatophora Keferstein, 1864

Superfamily Lymnaeacea Gray, 1842

Family Lymnaeidae Gray, 1842

17. *Lymnaea (Radix) auricularia* (Linnaeus, 1758)

Class Bivalvia

Subclass Pteriomorpha Beurlen, 1944

Order Arcoida Stoliczka, 1871

Family Arcidae Lamarck, 1809

18. *Scaphula pinna* Benson, 1856

Order Mytiloida Férussac, 1822

Family Mytilidae Rafinesque, 1815

19. *Limnoperla siamensis* (Morelet, 1875)

20. *Limnoperla supoti* Brandt, 1974

Order Ostreoida Ferussac, 1822

Family Anomiidae Rafinesque, 1815

21. *Enigmonia aenigmatica* (Holten, 1803)

Subclass Schizodontida Steinmann, 1888

Order Unionoida Stoliczka, 1871

Family Amblemidae Rafinesque, 1820

Subfamily Pseudodontinae Frierson, 1927

22. *Pilsbryoconcha exilis exilis* (Lea, 1839)

23. *Pilsbryoconcha exilis compressa* (Martens, 1860)

24. *Pseudodon mouhoti* (Lea, 1863)

25. *Pseudodon inoscularis callifer* (Martens, 1860)

26. *Pseudodon inoscularis cumingi* (Lea, 1850)

27. *Pseudodon cambodjensis cambodjensis* (Petit, 1865)

28. *Pseudodon vondembuschianus ellipticus* Conrad, 1865

Subfamily Hyriopsinae Modell, 1942

29. *Hyriopsis (Hyriopsis) delaportei* (Crosse & Fischer, 1876)

30. *Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi* Brandt, 1974

31. *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana* (Lea, 1856)

Subfamily Parreysiinae Henderson, 1935

32. *Scabies crispata* (Gould, 1843)

33. *Scabies phaselus* (Lea, 1856)

Subfamily Rectidentinae Modell, 1942

34. *Ensidens ingallsianus ingallsianus* (Lea, 1852)

35. *Uniandra contradens ascia* (Hanley, 1856)
36. *Uniandra contradens rusticoides* Brandt, 1974
37. *Uniandra contradens tumidula* (Lea, 1856)
38. *Uniandra contradens rustica* (Lea, 1856)
39. *Uniandra contradens crossei* (Deshayes, 1876)
40. *Uniandra contradens fischeriana* (Morlet, 1883)
41. *Physunio superbus* (Lea, 1843)
42. *Physunio cambodiensis* (Lea, 1856)
43. *Physunio modelli* Brandt, 1974

Subclass Heterodonta Neumayr, 1884

Order Myoida Goldfuss, 1820

Family Pholadidae Lamarck, 1809

44. *Martesia strita* (Linnaeus, 1758)

Order Veneroida H. & A. Adams, 1858

Family Corbiculidae Gray, 1847

45. *Corbicula arata* (Sowerby, 1877)
46. *Corbicula javanica* (Mousson, 1849)
47. *Corbicula lamarckiana* Prime, 1864
48. *Corbicula lydigiana* Prime, 1861
49. *Corbicula castanea* (Morelet, 1865)
50. *Corbicula fluminea* (O.F. Müller, 1774)
51. *Corbicula noetlingi* Martens, 1899
52. *Corbicula gustaviana* Martens, 1900
53. *Corbicula moreletiana* Prime, 1867
54. *Corbicula iravadica* Hanley & Theobald, 1876
55. *Corbicula boudoni* Morlet, 1886
56. *Corbicula occidentiformis* Brandt, 1974
57. *Corbicula leviuscula* Prime, 1864
58. *Corbicula solidula* Prime, 1861
59. *Corbicula messengeri* Bavay & Dautzenberg, 1901
60. *Corbicula vokesi* Brandt, 1974

Phylum Arthropoda

Subphylum Crustacea Brönnich, 1772

Order Stomatopoda Latreille, 1817

Family Squillidae

61. *Cloridopsis immaculata* (Kemp, 1931)

Order Mysida Haworth, 1825

62. Mysid

Order Decapoda Latreille, 1802

Suborder Dendrobranchiata Bate, 1888

Family Penaeidae Rafinesque, 1815

63. *Penaeus merguensis* De Man, 1888

64. *Penaeus semisulcatus* De Haan, 1844

65. *Metapenaeus brevicornis* (H. Milne Edward, 1837)

66. *Metapenaeus ensis* (De Haan, 1844)

67. *Metapenaeus lysianassa* (De Man, 1888)

Family Luciferidae De Haan, 1849

68. *Lucifer hansenii* Nobili, 1905

Family Sergestidae Dana, 1852

69. *Acetes japonicus* Kishinouye, 1905

Suborder Pleocyemata Burkenroad, 1963

Infraorder Caridea Dana, 1852

Family Atyidae

70. *Caridina macrophora* Kemp, 1918

71. *Caridina sumatrensis* De Man, 1892

72. Atyid sp. 1

73. Atyid sp. 2

Family Palaemonidae Rafinesque, 1815

Subfamily Palaemoninae

74. *Macrobrachium rosenbergii dacqueti* (Sunier, 1925)

75. *Macrobrachium lar* (Fabricius, 1798)

76. *Macrobrachium lanchesteri* (De Man, 1911)

77. *Macrobrachium equidens* Dana, 1852

78. *Macrobrachium sintangense* (De Man, 1898)

79. *Macrobrachium tratense* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004

80. *Macrobrachium malayanum* (Roux, 1934)

81. *Macrobrachium thai* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004
82. *Macrobrachium niphae* Shokita and Takeda, 1989
83. *Macrobrachium eriocheirus* Dai, 1984
84. *Macrobrachium dienbienphuense* Dang and Nguyen, 1972
85. *Exopalaemon styliferus* H. Milne Edward, 1840
86. *Leptocarpus potamiscus* (Kemp, 1917)

Family Alpheidae Rafinesque, 1815

87. *Alpheus* sp. 1

Infraorder Brachyura Latreille, 1802

Family Hymenosomatidae MacLeay, 1838

88. *Halicarcinus orientalis* Sakai, 1932

Family Potamidae Ortmann, 1896

89. *Larnaudia beusekomae* (Bott, 1970)

Family Parathelphusidae Alcock, 1910

90. *Siamthelphusa holthuisi* Naiyanetr & Ng, 1990
91. *Siamthelphusa vareigata* Ng & Naiyanetr, 1997
92. *Sayamia bangkokensis* (Naiyanetr, 1982)
93. *Sayamia germaini* (Rathbun, 1902)
94. *Sayamia sexpunctatum* (Lanchester, 1906)

Family Pinnotheridae De Haan, 1833

95. *Pinnotheres pholadis* De Hann, 1835

Family Ocypodidae Rafinesque, 1815

96. *Uca (Deltuca) dussumieri spinata* Mile-Edward, 1852
97. *Uca (Deltuca) forcipata* (Adams & White, 1848)

Family Grapsidae MacLeay, 1838

98. *Metopograpsus latifrons* (White, 1847)

Family Sesarmidae Dana, 1851

99. *Sesarma (Sesarma) moeschii* De Man, 1888
100. *Sesarma (Parasesarma) plicata* (Latreille, 1806)
101. *Metaplax dentipes* (Heller, 1865)
102. *Metaplax distincta* H. Mile Edward, 1852

ลักษณะฐานวิธานที่สำคัญของหอย กุ้ง ปู ที่พบในกลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

ชั้น Gastropoda Cuvier, 1804

วงศ์ Viviparidae Gray, 1847

1. *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis speciosa* (Deshayes, 1876) (ภาพที่ 9 ก)

ชื่อไทย: หอยขม หอยขมลาย หอยจูบ หอยทราย หอยหวาย

ชื่อพ้อง: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดกลาง ทรงกรวยรูปไข่ หนาปานกลาง ยอดเปลือกยกสูง แต่ละวงค่อนข้างโค้ง มีร่องระหว่างวงลึก ผิวเปลือกเรียบเป็นมัน สีเขียวเหลือง มีแถบสีนรอบเปลือกเป็นสีเขียวเข้มหรือสีน้ำตาล แถบสีนี้จะปรากฏอย่างน้อย 4 แถบในวงอื่นๆ และจะพบแถบสีในวงสุดท้ายเฉพาะครึ่งบนของวงเท่านั้น และที่วงสุดท้ายมักพบว่าวงเปลือกจะยกเป็นมุมทำให้เกิดเป็นสัน (carina)

แผ่นปิดช่องเปลือก: แบน ค่อนข้างบางใส สีน้ำตาลแดง ลวดลายเป็นแบบคอนเซนทริก (concentric)

ขนาด: สูง 13 – 28 มิลลิเมตร หนา 9 – 16 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป เช่น คลองที่เป็นพื้นโคลน หรือเกาะตามหลักไม้ในน้ำ

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

2. *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis polygramma* (Martens, 1860) (ภาพที่ 9 ข)

ชื่อไทย: หอยขม หอยขมลาย หอยจูบ หอยทราย หอยลาย

ชื่อพ้อง: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดกลาง ทรงกรวยรูปไข่ หนาปานกลาง ยอดเปลือกยกสูง แต่ละวงค่อนข้างโค้ง มีร่องระหว่างวงลึก ผิวเปลือกเรียบเป็นมัน สีเขียวเหลือง มีแถบสีนรอบเปลือกเป็นสีเขียวเข้มหรือสีน้ำตาล แถบสีนี้จะปรากฏอย่างน้อย 4 แถบในวงอื่นๆ ส่วนในวงสุดท้ายจะพบแถบสีเพิ่มอีก 2-3 แถบจากบริเวณครึ่งล่างของวงจนถึงส่วนฐานของวงสุดท้าย ขอบปากเปลือกบางและคม

แผ่นปิดช่องเปลือก: แบน ค่อนข้างบางใส สีน้ำตาลแดง ลวดลายเป็นแบบคอนเซนทริก ด้านในแผ่นปิดช่องเปลือกเป็นมันเงา

ขนาด: สูง 14 - 32 มิลลิเมตร หน้า 9 - 19 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำบางปะกงทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
 สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป เช่น คลองที่เป็นพื้นโคลน หรือเกาะตามหลักไม้ในน้ำ
 ความชุกชุม: พบบ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

3. *Filopaludina (Filopaludina) filosa* (Reeve, 1863) (ภาพที่ 9 ก)

ชื่อไทย: หอยเกล็ดแดง หอยขม หอยขมลาย หอยลาย
 ชื่อพ้อง: -
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดกลาง ทรงกรวยรูปไข่ (ovately conic) หน้าปานกลาง ยอดเปลือกยกสูง แต่ละวงค่อนข้างโค้ง มีร่องระหว่างวงลึก ผิวเปลือกเรียบเป็นมัน สีเขียว มีลายซึ่งเกิดจากแถบสีเขียวเข้มหรือสีน้ำตาลวนรอบเปลือก แถบสีนี้ปรากฏเพียง 2 แถบในวงเหนือขึ้นไป ส่วนวงสุดท้ายมี 4 แถบสี และอาจพบอีก 1 แถบสีที่บริเวณฐานของวงสุดท้าย ขอบปากเปลือกด้านนอกบางและคม

แผ่นปิดช่องเปลือก: ค่อนข้างบางมีสีน้ำตาลแดงที่ด้านนอก ส่วนด้านในเป็นมันเงา ลวดลายบนแผ่นปิดช่องเปลือกเป็นวงเดี่ยวซ้อนกันหลายๆ วง เรียกว่าแบบคอนเซนทริก

ขนาด: สูง 11 - 29 มิลลิเมตร หน้า 8 - 17 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

4. *Filopaludina (Siamopaludina) martensi martensi* (Frauenfeld, 1865) (ภาพที่ 9 ง)

ชื่อไทย: หอยขม หอยขี้ขม หอยจับ หอยจับแฉะ หอยจับ หอยคูด
 ชื่อพ้อง: -
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดใหญ่ ทรงกรวยกลม (globosely conic) แต่ละวงโค้ง ร่องระหว่างวงลึก เปลือกหนา สีเขียวอมน้ำตาลและจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลหรือดำเมื่ออายุมากขึ้น มีแถบสีน้ำตาลปรากฏบนวงอื่นๆ เหนือวงสุดท้ายอย่างน้อย 4 แถบสีแต่เห็นไม่ชัดเจน ที่วงสุดท้ายพบสัน (spiral ridge) ยื่นออกมาเห็นเด่นชัด โดยจะวนรอบเปลือกขนานไปกับร่องระหว่างวง

แผ่นปิดช่องเปลือก: หนา สีน้ำตาล ลวดลายเป็นแบบคอนเซนทริก

ขนาด: สูง 16 - 39 มิลลิเมตร หน้า 11 - 26 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำบางปะกงทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย
 สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป เช่น คลองที่เป็นพื้นโคลน หรือเกาะตามหลักไม้ในน้ำ
 ความชุกชุม: พบบ่อยมาก
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

5. *Mekongia swainsoni braueri* (Kobelt, 1908) (ภาพที่ 9 จ)

ชื่อไทย: หอยทราย
 ชื่อพ้อง: -
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดกลาง ก่อนข้างหนา ทรงกรวยรูปไข่ วงเปลือกโค้งมน ขอบยกสูง เปลือกสีเขียว เหลืองหรือเขียวอ่อน ช่องเปิดเปลือกมีขนาดใหญ่ รูปไข่กว้าง ขอบเปลือกบาง คม
 แผ่นปิดช่องเปลือก: แบน บางใส สีน้ำตาลเหลือง ด้านในเป็นมันวาว ลวดลายเป็นแบบคอนเซนทริก
 ขนาด: สูง 24-27 มิลลิเมตร หน้า 17-19 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย
 สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Family Ampullariidae Gray, 1847

6. *Pila polita* (Deshayes, 1830) (ภาพที่ 9 ฉ)

ชื่อไทย: หอยโข่ง หอยปิง หอยนา
 ชื่อพ้อง: -
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกมีขนาดใหญ่ รูปไข่ (ovoidal) มีผิวเรียบเป็นมันวาว สีเขียวหรือเขียวอมน้ำตาล ขอบปากเปลือกบาง ขอบปากเปลือกด้านใน (inner lip) มีสีส้ม ช่องเปิดเปลือกใหญ่ มีลักษณะเป็นวงรี
 แผ่นปิดช่องเปลือก: มีขนาดใหญ่ปิดปากเปลือกสนิท หน้าแข็ง เป็นสารประกอบหินปูน (calcified operculum) แผ่นปิดช่องเปลือกด้านในเป็นมันวาว
 ขนาด: สูง 17 - 73 มิลลิเมตร หน้า 11 - 51 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
 สภาพถิ่นอาศัย: พื้นที่ตื้นน้ำที่เป็นโคลน และโคลนปนทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

7. *Pila ampullacea* (Linnaeus, 1758) (ภาพที่ 9 ข)

ชื่อไทย: หอยโข่ง หอยโข่งนา หอยตาแดง หอยนา
ชื่อพ้อง: -
ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดใหญ่ รูปร่างกลม ป้อม ยอดเดี่ยวหรือเกือบแบนราบ วงสุดท้ายใหญ่ ป่องออกมาก ผิวเรียบเป็นมัน ขอบปากเปลือกบาง ช่องเปิดเปลือกใหญ่
แผ่นปิดช่องเปลือก: แข็ง หนา มีขนาดใหญ่ปิดปากเปลือกสนิท ลวดลายเป็นแบบคอนเซนทริก ด้านในแผ่นปิดช่องเปลือกมีสีขาว เป็นมันวาว
ขนาด: สูง 19 - 76 มิลลิเมตร หนา 13 - 53 มิลลิเมตร
แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำยอยนครนายก ลุ่มน้ำยอยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำยอยคลองพระปรัง
สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป
ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

8. *Pomacea canaliculata* Lamarck, 1822 (ภาพที่ 10 ก)

ชื่อไทย: หอยเชอรี่
ชื่อพ้อง: -
ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดใหญ่ รูปร่างกลมป้อม ผิวเปลือกเรียบ สีเหลืองน้ำตาลหรือน้ำตาล มีแถบสีเข้มกว่าวนรอบวงเปลือก วงก่อนสุดท้ายยกสูง ร่องระหว่างวงลึก วงสุดท้ายมีขนาดใหญ่มาก และป่องออก ช่องเปิดเปลือกใหญ่ อัมบิลิคัสมีขนาดใหญ่และลึก
แผ่นปิดช่องเปลือก: มีขนาดใหญ่ มีลายเป็นแบบคอนเซนทริก ประกอบด้วยสารพวกไคติน (corneous operculum) มีสีน้ำตาลเข้ม ด้านในเป็นมันวาว
ขนาด: สูง 26 - 63 มิลลิเมตร หนา 19 - 41 มิลลิเมตร
แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำยอยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำยอยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำยอย
สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป
ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

วงศ์ Bithyniidae Walker, 1927

9. *Bithynia* sp. (ภาพที่ 10 ข)

- ชื่อไทย: -
- ชื่อพ้อง: -
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกเป็นรูปกรวยรี ส่วนยอดค่อยๆเรียวขึ้น วงสุดท้ายมีขนาดใหญ่ ผิวเปลือกเรียบ มีสีน้ำตาลและมีเส้นเกลียวบางๆ ขอบปากเปลือกหยาบเล็กน้อย ปากเปลือกเป็นแบบเวียนขวา (dextral) รูปไข่
- แผ่นปิดช่องเปลือก: แผ่นปิดเปลือกมีหลายแบบ paucispiral
- ขนาด: สูง 11 - 14 มิลลิเมตร หนา 6 - 9 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแม่น้ำและอ่างเก็บน้ำที่มีพื้นเป็นโคลนและโคลนปนทราย
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: -

วงศ์ Iravadiidae Thiele, 1928

10. *Iravadia ornata* Blanford, 1867 (ภาพที่ 10 ค)

- ชื่อไทย: -
- ชื่อพ้อง: *Iravadia princes* Preston, 1915; *Iravadia funereal* Preaton, 1916
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกรูปกรวยสูง (elongate conoidal) สีน้ำตาล วงเปลือกไม่โค้งออก แต่แยกจากกันด้วยร่องระหว่างวงที่เห็นชัด มีสันเกลียวหนา แข็งแรงปรากฏชัด ช่องปากเปลือก (aperture) ค่อนข้างใหญ่ หนา ด้านในมีสีขาว ขอบเปลือกด้านนอกมีหยักซึ่งเกิดจากสันเกลียวที่ผิวของวงสุดท้ายปรากฏให้เห็น
- แผ่นปิดช่องเปลือก: เป็นรูปไข่ยาว เป็นแบบ corneous concentric ภายในแผ่นปิดเปลือกมีสัน
- ขนาด: สูง 3 - 7 มิลลิเมตร หนา 2 - 3 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
- สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: -

วงศ์ Thiaridae Gray, 1847

11. *Thiara scabra* (O.F.Müller, 1774) (ภาพที่ 10 ง)

- ชื่อไทย: -
- ชื่อพ้อง: -
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกหุ้มรูปกรวยรี วงสุดท้ายมีขนาดใหญ่ สีเขียวมะกอก มีลายแบบเปลวไฟสีน้ำตาลแดง เปลือกไม่เรียบ ประกอบด้วยสันในแนวนวนรอบแกน (spiral ridges) และมีสัน (ribs) ยกสูงในแนวตั้งเห็นชัดบริเวณยอด แต่ลดขนาดจนแทบไม่เหลือที่บริเวณส่วนล่างของวงสุดท้าย ขอบปากเปลือกคม
- แผ่นปิดช่องเปลือก: เป็นรูปไข่ มีลายแบบ paucispiral
- ขนาด: สูง 16 - 30 มิลลิเมตร หนา 8 - 13 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
- สภาพถิ่นอาศัย: อยู่ในแหล่งน้ำที่มีพื้นเป็นโคลนปนทราย
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: -

12. *Melanoides tuberculata* (O.F.Müller, 1774) (ภาพที่ 10 จ)

- ชื่อไทย: หอยเจดีย์
- ชื่อพ้อง: -
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกค่อนข้างหนา แต่ละวงบนส่วนยอดของเปลือกเรียงตัวซ้อนเป็นชั้นๆ มีขนาดเท่าๆกัน สูงขึ้นไปลักษณะคล้ายเจดีย์ เปลือกมีสีน้ำตาลหรือเขียวมะกอก มีลายสีน้ำตาลเข้มบนวงสุดท้ายของเปลือก มีลวดลายบนเปลือกประกอบด้วยสันเกลียว (spiral ridges) ตัดกับสันทิวตามแนวตั้ง (axial ridges) มีตุ่ม (tubercles) เล็กๆเรียงเป็นแถวรอบแกนเปลือกบริเวณครึ่งบนของวงสุดท้าย ปากเปลือกรูปไข่ ขอบปากเปลือกคม แกนเปลือกมีลักษณะโค้ง
- แผ่นปิดช่องเปลือก: เป็นรูปไข่
- ขนาด: สูง 22 - 35 มิลลิเมตร หนา 6 - 11 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป
- ความชุกชุม: พบบ่อย
- ประโยชน์: -

13. *Tarebia granifera* (Lamarck, 1822) (ภาพที่ 10 ฉ)

ชื่อไทย: -

ชื่อพ้อง: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกหนารูปกรวยรี สีน้ำตาล ปลายยอดแหลม มักหักกร่อน วงสุดท้ายใหญ่ มีความยาวของวงประมาณครึ่งหนึ่งของความยาวเปลือก ลวดลายบนเปลือกประกอบด้วยร่องเกลียว (spiral grooves) และสันในแนวดิ่ง มีตุ่ม (tubercle) เรียงเป็นแถว ด้านล่างของเปลือกไม่พบตุ่ม แต่จะพบเฉพาะสันเกลียว (spiral ridges) ปากเปลือกเป็นรูปไข่ ขอบปากเปลือกคมและมีแกนกลางโค้ง

แผ่นปิดช่องเปลือก: บาง เป็นแบบ paucispiral

ขนาด: สูง 11 - 37 มิลลิเมตร หนา 5 - 13 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดที่มีพื้นเป็นโคลน โคลนปนทราย และหิน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: -

14. *Adamietta housei* (Lea, 1856) (ภาพที่ 10 ช)

ชื่อไทย: หอยเจดีย์

ชื่อพ้อง: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดกลาง ลักษณะแบบเจดีย์ เปลือกเรียบค่อนข้างมัน สีเหลืองปนเขียว มีลายสีน้ำตาลเหมือนเปลวไฟในแนวดิ่งของเปลือก ปลายยอดแหลมแต่หักกร่อน แต่ละวงแคบและค่อนข้างโค้ง วงสุดท้ายสูงประมาณ 2/5 ของความสูงเปลือก เปลือกเรียบยกเว้นส่วนที่เป็นเส้นการเติบโต (growth line) ค่อนข้างมัน ปากเปลือกเป็นรูปไข่ ด้านบนเป็นมุม ด้านล่างเป็นวงกลม ขอบเปลือกบางคม

แผ่นปิดช่องเปลือก: เป็นแบบ paucispiral

ขนาด: สูง 35 - 45 มิลลิเมตร หนา 9 - 21 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดที่มีพื้นเป็นโคลน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: -

วงศ์ Buccinidae Fleming, 1821

15. *Clea (Anentome) helena* (Philippi, 1847) (ภาพที่ 10 ซ)

ชื่อไทย: หอยเจดีย์

ชื่อพ้อง: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดกลาง ทรงกรวยรูปไข่ยาว หนา มีสันตามแนวตั้ง ซึ่งวงสุดท้ายจะมี 14 – 24 สัน ลำตัวมีสีเขียวหรืออาจมีแถบสีวนรอบเปลือก 1 – 3 แถบ (แถบที่ฐานของวงหนึ่ง แถบกลางวงหนึ่ง และแถบระหว่างวงอีกหนึ่ง) ช่องเปิดเปลือกค่อนข้างใหญ่ รูปไข่ ประมาณ 2/3 ของ ความสูงของวงสุดท้าย

แผ่นปิดช่องเปลือก: รูปร่างคล้ายเมล็ดอัลมอนต์ ถวดลายเป็นแบบคอนเซนทริก

ขนาด: สูง 8 – 25 มิลลิเมตร หนา 4 - 9 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และกลุ่มน้ำย่อยปราจีนบุรี ทั้ง 4 กลุ่มน้ำย่อย

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: -

วงศ์ Marginellidae Gray, 1847

16. *Rivomarginella morrisoni* Brandt, 1968 (ภาพที่ 11 ก)

ชื่อไทย: -

ชื่อพ้อง: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกเป็นรูปหู (ear shape) เปลือกเรียบแข็งค่อนข้างเป็นมันวาว สีน้ำตาลอ่อน เปลือกมีสีเขียว หรืออาจมีสีมะกอกรอบแกนเปลือก 1-2 แถบ ส่วนยอดเปลือกมี 2 วง มีลักษณะเล็กและแบนมาก ปากเปลือกแคบยาว ขอบเปลือกหนามาก ด้านในของขอบเปลือกนอกเรียบ แต่ขอบเปลือกในมีลักษณะเป็นร่องเกิดรอยหยักที่ผิวด้านใน

แผ่นปิดช่องเปลือก: ไม่มีแผ่นปิดเปลือก

ขนาด: สูง 8 - 10 มิลลิเมตร หนา 6 - 7 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และกลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำที่มีพื้นเป็นโคลนและทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: -

วงศ์ Lymnaeidae Gray, 1842

17. *Lymnaea (Radix) auricularia* (Linnaeus, 1758) (ภาพที่ 11 ข)

ชื่อไทย: หอยคัน

ชื่อพ้อง: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกเป็นรูปกรวยรี ลักษณะบางใส ไม่มีลวดลายบนเปลือก ปากเปลือกเป็นแบบเวียนขวา (dextral) มีลักษณะกว้างเป็นรูปไข่ วงสุดท้ายมีขนาดใหญ่และพองออก ยอดรูปกรวยมีขนาดสั้น ขอบเปลือกบางและคม

แผ่นปิดช่องเปลือก: ไม่มีแผ่นปิดเปลือก

ขนาด: สูง 13 - 28 มิลลิเมตร หนา 17 - 18 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยตามแหล่งน้ำจืดทั่วไป

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: -

Class Bivalvia

วงศ์ Arcidae Lamarck, 1809

18. *Scaphula pinna* Benson, 1856 (ภาพที่ 11 ค)

ชื่อไทย: -

ลักษณะสำคัญ: เปลือกยาว เปลือกบนและล่างเกือบขนานกัน เปลือกแบ่งเป็นสองส่วนด้วยสันคมวิ่งจากอัมโบ้ถึงส่วนล่างของเปลือก เปลือกสีน้ำตาล บานพับ (hinge plate) แคบ มีเส้นใยเพื่อใช้ในการยึดเกาะ

ลักษณะฟัน: มีฟัน 5 อันด้านหน้า (anterior) และ 6 อันด้านหลัง (posterior) ส่วนกลางไม่มีฟัน

ขนาด: ยาว 6 - 9 มิลลิเมตร สูง 2 - 3.8 มิลลิเมตร หนา 2 - 3.5 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: ยึดเกาะไม้หรือก้อนหินในน้ำ

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: -

วงศ์ Mytilidae Rafinesque, 1815

19. *Limnoperna siamensis* (Morelet, 1875) (ภาพที่ 11 ง)

- ชื่อไทย: -
- ชื่อพ้อง: *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857); *Modiola lacustris* Dunker, 1857
- ลักษณะสำคัญ: เป็นหอยขนาดเล็ก ตัวเต็มวัยมีความยาวเปลือกมากกว่า 15 มิลลิเมตร เปลือกด้านหน้ามีปลายมน ส่วนด้านหลังจะโค้งกว้างกว่ามาก เปลือกด้านล่างตรงหรือเว้าเข้าเล็กน้อย เปลือกบาง อัมโบเล็ก มีเส้นใยเพื่อใช้ในการยึดเกาะ
- ลักษณะพื้น: ไม่มีพื้น
- ขนาด: ยาว 5 - 22 มิลลิเมตร สูง 5 - 8.5 มิลลิเมตร หิน 3.5 - 6 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย
- สภาพถิ่นอาศัย: ยึดเกาะไม้หรือก้อนหินในน้ำ
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: -

20. *Limnoperna supoti* Brandt, 1974 (ภาพที่ 11 จ)

- ชื่อไทย: -
- ลักษณะสำคัญ: เป็นหอยขนาดเล็ก ลักษณะทั่วไปคล้าย *Limnoperna siamensis* เปลือกด้านหลังจะโค้งกว้างกว่าด้านหน้าไม่มาก (ประมาณ 2.5 เท่าของด้านหน้า)
- ลักษณะพื้น: ไม่มีพื้น
- ขนาด: ยาว 13 - 17 มิลลิเมตร สูง 8 - 8.5 มิลลิเมตร หิน 6.0 - 6.7 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก
- สภาพถิ่นอาศัย: ยึดเกาะก้อนหินในน้ำ
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: -

วงศ์ Anomiidae

21. *Enigmonia aenigmatica* (Holten, 1803) (ภาพที่ 11 ฉ, 11 ช)

- ชื่อไทย: หอยทองกลาง
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกบาง ใส สีม่วง เปลือกทั้งสองด้านไม่เหมือนกัน เปลือกบนลักษณะเป็นรูปไข่ มียอดแหลมคล้ายหมวกเจ็ก เปลือกล่างบาง มีรู
- ลักษณะพื้น: ไม่มี
- ขนาด: ยาว 35 - 46 มิลลิเมตร สูง 25 - 33 มิลลิเมตร หิน 4 - 4.6 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และกลุ่มน้ำย่อยนครนายก
 สภาพถิ่นอาศัย: เกาะตามต้นไม้ในระยะเวลาที่น้ำท่วมถึง ในแม่น้ำที่มีรอยต่อกับทะเล
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

วงศ์ Amblemidae Rafinesque, 1820

Subfamily Pseudodontinae Frierson, 1927

22. *Pilsbryoconcha exilis exilis* (Lea, 1839) (ภาพที่ 12 ก)

ชื่อไทย: หอยกาบ หอยกาบก็ หอยกิบก็ หอยก็
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกยาว บอบบางและแบนข้างมาก สัดส่วนความยาว: ความสูง = 2:1 เปลือกหลังปลายชี้ลงเล็กน้อย เปลือกด้านล่างเกือบตรง
 ลักษณะฟัน: ไม่มีฟันชูโดคาร์ดินัล และไม่มีฟันแลเทอร์รัล
 ขนาด: ยาว 35 - 80 มิลลิเมตร สูง 12 - 36 มิลลิเมตร หนา 4 - 17 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนดินลูกรัง โคลนปนทราย ทราย ในแหล่งน้ำต่างๆ เช่น ลำคลอง แม่น้ำ สาขาของแม่น้ำ และอ่างเก็บน้ำ
 ความชุกชุม: พบบ่อยมาก
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

23. *Pilsbryoconcha exilis compressa* (Martens, 1860) (ภาพที่ 12 ข)

ชื่อไทย: หอยกาบ หอยกาบก็ หอยกิบก็ หอยเม็ดมะม่วง
 ลักษณะสำคัญ: ลักษณะคล้าย *Pilsbryoconcha exilis exilis* แต่เปลือกหลังปลายชี้ตรง เปลือกด้านล่างโค้งเล็กน้อย มีส่วนสูงมากกว่าในตัวที่มีความยาวเท่ากัน
 ลักษณะฟัน: ไม่มีฟันชูโดคาร์ดินัล และไม่มีฟันแลเทอร์รัล
 ขนาด: ยาว 15 - 108 มิลลิเมตร สูง 9 - 48 มิลลิเมตร หนา 3 - 22 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนดินลูกรัง โคลนปนทราย ในแหล่งน้ำต่างๆ เช่น ลำคลอง แม่น้ำ สาขาของแม่น้ำ และอ่างเก็บน้ำ
 ความชุกชุม: พบบ่อยมาก

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

24. *Pseudodon mouhoti* (Lea, 1863) (ภาพที่ 12 ค)

ชื่อไทย: หอยกาบ

ลักษณะสำคัญ: เปลือกยาวรูปไต เปลือกบาง ความสูงของเปลือกน้อยกว่า 2/3 ของความยาว ด้านล่างเปลือกตรงหรือโค้งเล็กน้อย

ลักษณะฟัน: ฟันชูโคคาร์ดินัล เป็นคุ่มเล็กบาง และไม่มีฟันแลเทอร์อัล

ขนาด: ยาว 50 – 95 มิลลิเมตร สูง 20 - 55 มิลลิเมตร หนา 9 - 27 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลนและโคลนปนทราย ในคลอง และอ่างเก็บน้ำ

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

25. *Pseudodon inoscularis callifer* (Martens, 1860) (ภาพที่ 12 ง)

ชื่อไทย: หอยกาบ

ลักษณะสำคัญ: เปลือกหนา ป่อง รูปไข่กลม ด้านหน้ากลมมนกว่าด้านหลัง ด้านหลังมีปลายทู่ซึ่งด้านล่าง

ลักษณะฟัน: ฟันชูโคคาร์ดินัล เป็นคุ่มแข็งแรง และไม่มีฟันแลเทอร์อัล

ขนาด: ยาว 48 - 85 มิลลิเมตร สูง 23 - 65 มิลลิเมตร หนา 12 - 36 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลนปนทราย และทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

26. *Pseudodon inoscularis cumingi* (Lea, 1850) (ภาพที่ 12 จ)

ชื่อไทย: หอยกาบ

ลักษณะสำคัญ: ลักษณะคล้าย *Pseudodon inoscularis callifer* แต่ตัวจะมีขนาดเล็ก เปลือกบาง และแบนกว่า ปลายแหลมด้านท้ายชี้ไปด้านล่างมาก ขอบด้านล่างโค้งเล็กน้อยเกือบตรง

ลักษณะฟัน: ฟันชูโคคาร์ดินัล เป็นคุ่มแข็งแรง และไม่มีฟันแลเทอร์อัล

ขนาด: ยาว 60 - 85 มิลลิเมตร สูง 45 - 48 มิลลิเมตร หนา 20 - 30 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และกลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในหิน โคลน โคลนปนทราย ในคลอง แม่น้ำและลำน้ำสาขา
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหารและเปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

27. *Pseudodon cambodjensis cambodjensis* (Petit, 1865) (ภาพที่ 12 ข)

ชื่อไทย: หอยกาบ
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดใหญ่ ความยาวมากกว่า 100 มิลลิเมตร เปลือกเป็นรูปสามเหลี่ยมแบน ไม่หนา
 มากนัก มีปีกสูงทางด้านหลัง
 ลักษณะฟัน: ฟันชูโดคาร์ดินัล เป็นตุ่มบอบบาง และไม่มีฟันแลเทอร์อัล
 ขนาด: ยาว 55 - 105 มิลลิเมตร สูง 30 - 68 มิลลิเมตร หนา 14 - 40 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และกลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน โคลนปนทราย ทราย ในลำน้ำสาขา
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

28. *Pseudodon vondembuschianus ellipticus* Conrad, 1865 (ภาพที่ 12 ข)

ชื่อไทย: หอยกาบ
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกหนา รูปไข่ ขนาดค่อนข้างใหญ่ ด้านหน้าสั้นมน ด้านหลังยาวปลายทู่ มีปีกเล็กน้อย
 ลักษณะฟัน: ฟันชูโดคาร์ดินัล เป็นตุ่มแข็งแรง และไม่มีฟันแลเทอร์อัล
 ขนาด: ยาว 45 - 92 มิลลิเมตร สูง 27 - 60 มิลลิเมตร หนา 10 - 26 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และกลุ่มน้ำย่อยนครนายก
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณหินและโคลน ในแหล่งน้ำไหล
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหารและเปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

Subfamily Hyriopsinae Modell, 1942

29. *Hyriopsis (Hyriopsis) delaportei* (Crosse & Fischer, 1876) (ภาพที่ 13 ก)

- ชื่อไทย: หอยกาบ
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกหนา มีขนาดใหญ่ และปีกจะไม่ชี้ขึ้นเหมือน *Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus* แต่จะชี้ไปทางอัมโบ
- ลักษณะฟัน: ฟันชูโดคาร์ดินัลมีลักษณะเป็นร่องเล็กๆเรียงตามยาวแต่มีจำนวนน้อยกว่าและกว้างกว่า *Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus* มีฟันแลเทอร์อัลลักษณะแบนยาว มี 2 อันในฝาซ้ายและ 1 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 100 - 110 มิลลิเมตร สูง 60 - 64 มิลลิเมตร (ไม่รวมปีก) หนา 33 - 40 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหनुมาน
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลนปนทราย ในแหล่งน้ำไหล
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

30. *Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi* Brandt, 1974 (ภาพที่ 13 ข)

- ชื่อไทย: หอยกาบ หอยขวาน หอยขาว
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกป่อง รูปไข่ ขนาดไม่ยาวกว่า 120 มิลลิเมตร มีปีกเล็กๆด้านหน้า และปีกสูงในด้านหลัง เปลือกค่อนข้างหนา แต่บางกว่าชนิดอื่นในสกุลเดียวกัน
- ลักษณะฟัน: ฟันชูโดคาร์ดินัลแคบ ในฝาขวามี 2 อันขนานกัน อันล่างสูงกว่าอันบน ฟันชูโดคาร์ดินัลในฝาซ้าย เรียงซ้อนกัน อันแรกหนากว่าและสูงกว่าอันที่ 2 ฟันแลเทอร์อัลมีลักษณะแบนยาว มี 2 อันในฝาซ้ายและ 1 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 100 - 125 มิลลิเมตร สูง 50 - 65 มิลลิเมตร (ไม่รวมปีก) หนา 20 - 44 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน และทราย ในแหล่งน้ำไหล
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์และหัตถกรรมประดับมุก ใช้เพาะเลี้ยงไข่มุก

31. *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana* (Lea, 1856) (ภาพที่ 13 ค)

- ชื่อไทย: หอยกาบ หอยกาบกี้
- ลักษณะสำคัญ: ตัวเต็มวัยเปลือกยาวกว่า 140 มิลลิเมตร เปลือกขนาดใหญ่ ไม่ป่องมาก
- ลักษณะพื้น: พื้นชูโคคาร์ดินัลกว้าง พื้นแลเทอร์รัลมีลักษณะแบนยาว มี 2 อันในฝาซ้ายและ 1 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 65 - 100 มิลลิเมตร สูง 28 - 50 มิลลิเมตร (ไม่รวมปีก) หนา 10 - 23 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนทราย ทราย ในแหล่งน้ำไหล
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์และหัตถกรรมประดับมุก ใช้เพาะเลี้ยงไข่มุก

Subfamily Parreysiinae Henderson, 1935

32. *Scabies crispata* (Gould, 1843) (ภาพที่ 13 ง)

- ชื่อไทย: หอยกาบลาย หอยไข่ปลา หอยเง็บ หอยทราย หอยเม็ดขนุน หอยลาย
- ชื่อพ้อง: *Unio crispata* Gould, 1843; *Unio scobinatus* Lea, 1856; *Unio oblitus* Lea, 1870
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดเล็ก รูปไข่ยาวคล้ายลิ้ม มีลายเป็นสันรูปตัว V วิ่งจากอัมโบถึงด้านล่างของเปลือก สันคมชัด
- ลักษณะพื้น: พื้นชูโคคาร์ดินัลเป็นหยักแหลมคมและสั้น พื้นแลเทอร์รัลเป็นแผ่นโค้ง
- ขนาด: ยาว 20 - 40 มิลลิเมตร สูง 15 - 21 มิลลิเมตร หนา 2 - 20 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนทราย ทราย ในแหล่งน้ำไหลในแหล่งน้ำทั่วไปเช่นแม่น้ำ ลำน้ำสาขา และอ่างเก็บน้ำ
- ความชุกชุม: พบบ่อยมาก
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

33. *Scabies phaselus* (Lea, 1856) (ภาพที่ 13 จ)

- ชื่อไทย: หอยกาบลาย หอยไข่ปลา หอยนกเขา หอยลาย
- ชื่อพ้อง: *Unio phaselus* Lea, 1856

- ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดเล็ก รูปไข่ยาวคล้ายลิ้ม มีลายซิกแซกหนาแน่นกว่าชนิดอื่นในสกุลเดียวกัน สันไม่คม เปลือกเป็นมันเงา
- ลักษณะฟัน: ฟันชุดคาร์ดินัลเป็นหยักแหลมคมและสั้น ฟันแลเทอร์รัลเป็นแผ่นโค้ง
- ขนาด: ยาว 18 - 42 มิลลิเมตร สูง 9 - 20 มิลลิเมตร หนา 5 - 15 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และกลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนทราย ในแหล่งน้ำไหลในแหล่งน้ำทั่วไปเช่นแม่น้ำ ลำน้ำสาขา และอ่างเก็บน้ำ
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

Subfamily Rectidentinae Modell, 1942

34. *Ensidents ingallsianus ingallsianus* (Lea, 1852) (ภาพที่ 13 ฉ)

- ชื่อไทย: หอยกาบแหลม หอยเจี๊ยบ หอยลูกปลา หอยเสียบ หอยหัวปลี หอยสบนก
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกแข็ง เรียบ รูปยาวรีคล้ายลิ้ม อัมโบป่อง ด้านหน้าสั้นกลมมนและเรียวแหลมไปทางด้านหลัง มองดูคล้ายงอยของปากนก
- ลักษณะฟัน: ฟันชุดคาร์ดินัลยาวบาง เป็นรอยยื่น มี 2 หรือ 1 อันในฝาซ้าย ส่วนฝาขวามี 2 อันเสมอ ฟันแลเทอร์รัลยาวคมบาง
- ขนาด: ยาว 40 - 65 มิลลิเมตร สูง 16 - 28 มิลลิเมตร หนา 20 - 22 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนดินลูกรัง โคลนปนทราย ทราย ในแหล่งน้ำทั่วไปเช่นแม่น้ำ สาขาของแม่น้ำ และอ่างเก็บน้ำ
- ความชุกชุม: พบบ่อยมาก
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์และหัตถกรรมประดับมุก

35. *Uniandra contradens ascia* (Hanley, 1856) (ภาพที่ 13 ช)

- ชื่อไทย: หอยกาบอ้วน
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกรูปไข่ยาว เรียบเป็นมัน อาจมีรอยยื่นเฉพาะอัมโบ

- ลักษณะพิน: พินแข็งแรง พินชูโคคาร์ดินัลฝาช้ายมี 1 อันเล็กแบน ฝาช้ามี่ 2 อันสั้นๆ พินแลเทอร์รัลฝาช้ายยาวบาง 2 อัน ฝาชวา 1 อัน
- ขนาด: ยาว 30 - 55 มิลลิเมตร สูง 15 - 30 มิลลิเมตร หนา 9 - 22 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และกลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 กลุ่มน้ำย่อย
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนทราย ทราย ในแหล่งน้ำทั่วไปเช่นแม่น้ำ ลำน้ำสาขา และอ่างเก็บน้ำ
- ความชุกชุม: พบบ่อยมาก
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

36. *Uniandra contradens rusticoides* Brandt, 1974 (ภาพที่ 13 ช)

- ชื่อไทย: หอยกาบ
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกมีรอยข่นทั้งเปลือก
- ลักษณะพิน: พินแข็งแรง พินชูโคคาร์ดินัลฝาช้ายมี 1 อันเล็กแบน ฝาช้ามี่ 2 อันสั้นๆ พินแลเทอร์รัลฝาช้ายยาวบาง 2 อัน ฝาชวา 1 อัน
- ขนาด: ยาว 35 - 45 มิลลิเมตร สูง 18 - 30 มิลลิเมตร หนา 14 - 22 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนทราย ทราย
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

37. *Uniandra contradens tumidula* (Lea, 1856) (ภาพที่ 14 ก)

- ชื่อไทย: หอยกาบ
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกจะยาวกว่าชนิดอื่นๆในสกุลเดียวกัน ปลายล่างโค้ง เปลือกเรียบ อาจมีรอยซีกแซกที่อัมโบ
- ลักษณะพิน: พินแข็งแรง พินชูโคคาร์ดินัลฝาช้ายมี 1 อันเล็กแบน ฝาช้ามี่ 2 อันสั้นๆ พินแลเทอร์รัลฝาช้ายยาวบาง 2 อัน ฝาชวา 1 อัน
- ขนาด: ยาว 55 - 70 มิลลิเมตร สูง 28 - 32 มิลลิเมตร หนา 20 - 23 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน

สภาพถิ่นอาศัย: ฝั่งตัวบริเวณ โคลนปนทราย
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ปรุงยา

38. *Uniandra contradens rustica* (Lea, 1856) (ภาพที่ 14 ข)

ชื่อไทย: หอยกาบ
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกมีรอยย่นทั้งเปลือก คล้าย *Uniandra contradens rusticoides* แต่เปลือกจะยาวกว่า
 ลักษณะฟัน: ฟันแข็งแรง ฟันชูโคคาร์ดินัลฝ้ายมี 1 อันเล็กแบน ฝ้ายมี 2 อันสั้นๆ ฟันแลเทอร์อัลฝ้ายยาวบาง 2 อัน ฝ้าย 1 อัน
 ขนาด: ยาว 48 - 65 มิลลิเมตร สูง 29 - 35 มิลลิเมตร หนา 18 - 27 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝั่งตัวบริเวณกรวด โคลน โคลนปนทราย ดิน ดินแดงปนกรวด ดินปนทราย ดินเหนียว ทราย ทรายปนกรวด ทรายปนโคลน ทรายละเอียด ทรายละเอียดปนโคลน หินปนโคลนใน แหล่งน้ำทั่วไปเช่นคลอง หนอง แม่น้ำ ลำน้ำสาขา ลำห้วย และอ่างเก็บน้ำ
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

39. *Uniandra contradens crosseii* (Deshayes, 1876) (ภาพที่ 14 ค)

ชื่อไทย: หอยกาบ
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกสั้นกลมและป่องกว่าชนิดอื่นในสกุลเดียวกัน
 ลักษณะฟัน: ฟันแข็งแรง ฟันชูโคคาร์ดินัลฝ้ายมี 1 อันเล็กแบน ฝ้ายมี 2 อันสั้นๆ ฟันแลเทอร์อัลฝ้ายยาวบาง 2 อัน ฝ้าย 1 อัน
 ขนาด: ยาว 40 - 56 มิลลิเมตร สูง 25 - 36 มิลลิเมตร หนา 19 - 27 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน และลุ่มน้ำย่อย แม่น้ำปราจีนบุรี
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝั่งตัวบริเวณ โคลนปนทราย และทราย
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

40. *Uniandra contradens fischeriana* (Morlet, 1883) (ภาพที่ 14 ง)

- ชื่อไทย: หอยกาบ
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกจะแบนกว่าชนิดอื่นในสกุลเดียวกัน และมีรอยย่นที่ผิว
- ลักษณะพื้น: พื้นแข็งแรง พื้นชูโคคาร์ดินัลฝาซ้ายมี 1 อันเล็กแบน ฝาขวามี 2 อันสั้นๆ พื้นแลเทอรัลฝาซ้ายยาวบาง 2 อัน ฝาขวา 1 อัน
- ขนาด: ยาว 47 - 60 มิลลิเมตร สูง 27 - 34 มิลลิเมตร หิน 18 - 25 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนทราย ทราย ในแหล่งน้ำทั่วไปเช่นแม่น้ำ ลำน้ำสาขา และอ่างเก็บน้ำ
- ความชุกชุม: พบบ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

41. *Physunio superbis* (Lea, 1843) (ภาพที่ 14 จ)

- ชื่อไทย: หอยข้าวต้ม หอยจุมูกว้าว หอยตะโหนดว้าว
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดใหญ่ บาง ป่องมาก เปลือกด้านหน้าอยู่ต่ำ ปลายด้านหลังสูงมีปีกเล็กน้อย ขอบด้านหน้าโค้งต่อกับขอบล่างเป็นวง ขอบด้านหลังตัดตรงในแนวดิ่ง
- ลักษณะพื้น: พื้นชูโคคาร์ดินัลฝาซ้ายเป็นแผ่น 1 อันผิวไม่เรียบ ฝาขวามี 2 อันสั้นๆขนานกัน อันบนสั้นกว่าอันล่าง มีพื้นแลเทอรัลเป็นแผ่นแบนยาว เรียบ โค้งไปด้านหลัง มี 2 อันในฝาซ้าย 1 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 65 - 95 มิลลิเมตร สูง 46 - 84 มิลลิเมตร หิน 26 - 48 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวบริเวณโคลน โคลนปนทราย ทราย ในแหล่งน้ำไหล
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์

42. *Physunio cambodiensis* (Lea, 1856) (ภาพที่ 14 ฉ)

- ชื่อไทย: หอยกาบ
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกเล็ก บาง แบน รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า ปีกด้านหลังสูง มีเส้นซิกแซกที่อัมโบ

ลักษณะฟัน: ฟันซูโคคาร์ดินัลยาวบาง ฟันแลเทอร์ัลยาวบาง วางขนานกัน
 ขนาด: ยาว 32 - 44 มิลลิเมตร สูง 18 - 24 มิลลิเมตร หนา 9 - 15 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง กลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และ
 กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหनुมาน
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝั่งตัวบริเวณโคลนปนทราย ทราย และหิน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

43. *Physunio modelli* Brandt, 1974 (ภาพที่ 14 ข)

ชื่อไทย: หอยกาบ
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกไม่มีปีก เปลือกบนและล่างเกือบขนานกัน
 ลักษณะฟัน: ฟันซูโคคาร์ดินัลยาวบาง ฟันแลเทอร์ัลยาวบาง วางขนานกัน
 ขนาด: ยาว 36 - 50 มิลลิเมตร สูง 20 - 24 มิลลิเมตร หนา 12 - 13 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝั่งตัวบริเวณโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Family Pholadidae Lamarck, 1809

44. *Martesia strita* (Linnaeus, 1758) (ภาพที่ 14 ช)

ชื่อไทย: หอยเจาะไม้
 ลักษณะสำคัญ: เปลือกบาง เปลือกซ้ายและขวาลักษณะเหมือนกัน รูปร่างเรียวยาว เปลือกบนและล่างเรียว
 สอบเข้าหากัน ด้านหน้าสั้นโค้งลง ในตัวเต็มวัยช่องว่างด้านบนจะมีแผ่นหินปูนหุ้มเรียกว่า
 callum
 ลักษณะฟัน: บานพับมีฟันคาร์ดินัลแท้
 ขนาด: ยาว 7 - 25 มิลลิเมตร สูง 6 - 12 มิลลิเมตร หนา 5 - 11 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวอยู่ในไม้ที่จมน้ำตามลำคลองและแม่น้ำ
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

Family Corbiculidae Gray, 1847

45. *Corbicula arata* (Sowerby, 1877) (ภาพที่ 15 ก)

- ชื่อไทย: หอยทราย
- ลักษณะสำคัญ: รูปร่างคล้ายพัด เปลือกค่อนข้างหนา อัมโบอยู่กลาง ด้านหน้าและหลังสมมาตรกัน สันเรียงตัวห่างๆ
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 13 - 23 มิลลิเมตร สูง 10 - 20 มิลลิเมตร หนา 7 - 13 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวอยู่ในโคลน และโคลนปนทราย
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

46. *Corbicula javanica* (Mousson, 1849) (ภาพที่ 15 ข)

- ชื่อไทย: หอยทราย หอยตาก หอยขวาน
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกเป็นรูปสามเหลี่ยมมน ขอบด้านหน้าและหลังตรงและได้สมมาตรกัน อัมโบยกสูงและอยู่ตรงกลาง
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 15 - 25 มิลลิเมตร สูง 13 - 22 มิลลิเมตร หนา 10 - 14 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน โคลนปนทราย และหิน ตามลำน้ำสาขา และอ่างเก็บน้ำ
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

47. *Corbicula lamarekiana* Prime, 1864 (ภาพที่ 15 ค)

- ชื่อไทย: หอยทราย หอยตาก หอยขวาน
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดกลางรูปไข่ อัมโบเอียงไปทางด้านหน้า สันค่อนข้างถี่
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 17 - 28 มิลลิเมตร สูง 13 - 23 มิลลิเมตร หนา 8 - 14 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน และโคลนปนทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

48. *Corbicula lydigiana* Prime, 1861 (ภาพที่ 15 ง)

ชื่อไทย: หอยทราย หอยขวาน

ลักษณะสำคัญ: เปลือกเป็นรูปสามเหลี่ยม หนา อัมโบสูง อยู่กึ่งกลาง ความสูงเท่ากับความยาว

ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา

ขนาด: ยาว 20 – 28 มิลลิเมตร สูง 18 - 27 มิลลิเมตร หนา 12 - 16 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และกลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวอยู่ในโคลน และโคลนปนทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

49. *Corbicula castanea* (Morelet, 1865) (ภาพที่ 15 จ)

ชื่อไทย: หอยทราย

ลักษณะสำคัญ: เปลือกขนาดเล็ก อัมโบเฉียงไปทางด้านหน้าเล็กน้อย อัมโบสูง ด้านหน้าชันกว่าด้านหลัง เล็กน้อย ด้านล่างกลม

ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา

ขนาด: ยาว 16 - 23 มิลลิเมตร สูง 13 - 20 มิลลิเมตร หนา 8 - 13 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยนครนายก กลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และกลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวอยู่ในโคลน โคลนปนทราย ทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

50. *Corbicula fluminea* (O.F. Müller, 1774) (ภาพที่ 15 ฉ)

ชื่อไทย: หอยทราย หอยขวาน

- ลักษณะสำคัญ: เปลือกรูปไข่ อัมโบเอียงไปทางด้านหน้า ความสูงน้อยกว่าความยาว ด้านหน้าสั้นและชันกว่า ด้านหลังเรียวยาว
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 20 - 28 มิลลิเมตร สูง 16 - 24 มิลลิเมตร หนา 10 - 17 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวอยู่ในโคลน
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

51. *Corbicula noetlingi* Martens, 1899 (ภาพที่ 15 ข)

- ชื่อไทย: หอยทราย หอยขวาน หอยเลียด
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกรูปรี อัมโบเอียงไปทางด้านหน้า ด้านหน้าสั้นและชันกว่าด้านหลังซึ่งเรียวยาว มีสันชัดเจน
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 22 - 36 มิลลิเมตร สูง 19 - 30 มิลลิเมตร หนา 11 - 17 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวอยู่ในโคลนปนทราย ทราย
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

52. *Corbicula gustaviana* Martens, 1900 (ภาพที่ 15 ช)

- ชื่อไทย: หอยทราย หอยตาก หอยขวาน หอยเตาะ
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกเป็นรูปสามเหลี่ยม หนา อัมโบยกสูงและเอียงไปด้านหน้าเล็กน้อย สันเรียงระยะห่างปานกลาง
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 15 - 25 มิลลิเมตร สูง 13 - 24 มิลลิเมตร หนา 8 - 16 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

53. *Corbicula moreletiana* Prime, 1867 (ภาพที่ 16 ก)

ชื่อไทย: หอยทราย หอยขวาน
ลักษณะสำคัญ: เปลือกหนา อ้วน ความสูงมากกว่าความยาว สันห่างชัดเจน ด้านหน้าตอนบนมีส่วนโค้งเว้า
อัมโบอยู่ตรงกลาง
ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันใน
ฝาขวา
ขนาด: ยาว 22 - 33 มิลลิเมตร สูง 22 - 36 มิลลิเมตร หนา 16 - 25 มิลลิเมตร
แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก
สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน โคลนปนทราย
ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

54. *Corbicula iravadica* Hanley & Theobald, 1876 (ภาพที่ 16 ข)

ชื่อไทย: หอยทราย หอยขวาน
ลักษณะสำคัญ: เปลือกเป็นรูปไข่ หนาไม่มากนัก อัมโบอยู่กลาง ความสูงน้อยกว่าความยาว
ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันใน
ฝาขวา
ขนาด: ยาว 17 - 20 มิลลิเมตร สูง 13 - 16 มิลลิเมตร หนา 7 - 11 มิลลิเมตร
แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อย
คลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน โคลนปนทราย ทราย
ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

55. *Corbicula boudoni* Morlet, 1886 (ภาพที่ 16 ค)

ชื่อไทย: หอยทราย หอยขวาน
ลักษณะสำคัญ: เปลือกหนา รูปพัด ค่อนข้างอ้วน อัมโบอยู่ตรงกลาง ด้านหน้าตอนบนเว้าเล็กน้อย

ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา

ขนาด: ยาว 23 - 30 มิลลิเมตร สูง 21 - 27 มิลลิเมตร หนา 17 - 20 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และแม่น้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน โคลนปนทราย ทราย

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

56. *Corbicula occidentiformis* Brandt, 1974 (ภาพที่ 16 ง)

ชื่อไทย: หอยทราย

ลักษณะสำคัญ: รูปร่างรูปไข่ อัมโบเอียงไปทางด้านหน้า ด้านหน้ากลมสั้นกว่าด้านหลังที่เรียวยาวกว่า สันไม่คมชัด เรียงตัวไม่สม่ำเสมอ

ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา

ขนาด: ยาว 20 - 26 มิลลิเมตร สูง 16 - 25 มิลลิเมตร หนา 6 - 16 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน และโคลนปนทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

57. *Corbicula leviuscula* Prime, 1864 (ภาพที่ 16 จ)

ชื่อไทย: หอยทราย

ลักษณะสำคัญ: เปลือกคล้ายรูปพัด อัมโบอยู่กลาง ด้านหน้าและหลังเกือบสมมาตร ด้านล่างโค้งเป็นรูปครึ่งวงกลม สันเรียงตัวดี

ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา

ขนาด: ยาว 14 - 25 มิลลิเมตร สูง 11 - 21 มิลลิเมตร หนา 7 - 11 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง

สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลนปนทราย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

58. *Corbicula solidula* Prime, 1861 (ภาพที่ 16 ฉ)

- ชื่อไทย: หอยขวาน
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกรูปสามเหลี่ยม ก่อนข้างแบน อัมโบเอียงไปทางด้านหน้า ความสูงน้อยกว่าความยาว
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 16 – 22 มิลลิเมตร สูง 15 - 18 มิลลิเมตร หนา 8 - 12 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: คู่น้ำย่อยคลองท่าลาด และคู่น้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน และทราย
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

59. *Corbicula messageri* Bavay & Dautzenberg, 1901 (ภาพที่ 16 ช)

- ชื่อไทย: หอยทราย
- ลักษณะสำคัญ: รูปร่างเป็นรูปไข่ ก่อนข้างแบน อัมโบเอียงซ้าย และไม่สูง ความสูงน้อยกว่าความยาว ด้านหน้ากลมสั้น ด้านหลังยาวกว่า สันไม่ชัดเจนและไม่สม่ำเสมอ
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 12 มิลลิเมตร สูง 10.6 มิลลิเมตร หนา 6.9 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: คู่น้ำย่อยคลองพระปรัง
- สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน ตามอ่างเก็บน้ำ
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

60. *Corbicula vokesi* Brandt, 1974 (ภาพที่ 16 ซ)

- ชื่อไทย: หอยทราย
- ลักษณะสำคัญ: เปลือกมีขนาดเล็ก สันห่าง อัมโบเอียงไปทางด้านหน้าเล็กน้อย ด้านหน้าชันกว่าด้านหลัง
- ลักษณะฟัน: มีฟันคาร์ดินัล 3 อันในแต่ละฝา ฟันแลเทอร์รัลเป็นซี่ ยาวโค้ง มี 1 อันในฝาซ้าย และ 2 อันในฝาขวา
- ขนาด: ยาว 18 - 20 มิลลิเมตร สูง 15 - 17 มิลลิเมตร หนา 10 - 11 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
 สภาพถิ่นอาศัย: ฝังตัวในโคลน โคลนปนดินลูกรัง
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Order Stomatopoda Latreille, 1817

Family Squillidae

61. *Cloridopsis immaculata* (Kemp, 1913) (ภาพที่ 17 ก, 17 ข)

ชื่อไทย: กุ้งตักแตน
 ชื่อพ้อง: -
 ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 11 ตัว
 ลักษณะสำคัญ: มีตาขนาดเล็ก dactylus ของก้ามหนีบมีฟัน 5 ซี่ ลำตัวสีเขียวคล้ำ ด้านบนของท้องปล้องที่ 2 มีแถบปื้นสีดำ
 ขนาด: ความยาวทั้งหมด 25 – 58 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
 สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Order Mysida Haworth, 1825

62. Mysid (ภาพที่ 17 ค)

ชื่อไทย: เคยตาดำ เคยละเอียด
 ชื่อพ้อง: -
 ลักษณะสำคัญ: ก้านตายาวชี้ไปข้างหน้า ลำตัวประกอบด้วยปล้องที่ยาวเกือบเท่ากันทุกปล้อง ขาเดินยาว ขาว่ายน้ำมีขนาดเล็กเกือบมองไม่เห็น ด้านล่างของโคนแพนหางมีจุดดำข้างละ 1 จุด
 ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 1.7 – 1.8 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: กลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง กลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
 สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย และพบที่ปลายแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรีที่น้ำเริ่มขึ้นถึง
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: นำมาทำกะปิ

Order Decapoda Latreille, 1802

Family Penaeidae Rafinesque, 1815

63. *Penaeus merguensis* De man, 1888 (ภาพที่ 17 ง)

ชื่อไทย: กุ้งแชบ๊วย กุ้งหางแดง กุ้งกะทิ

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 3 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กิริสั้น ขาวไม่ถึงแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 โคนกิริเป็นรูปสามเหลี่ยม ด้านบนของกิริมีฟัน 5-8 ซี่ ฟันด้านล่าง 2-5 ซี่ สันที่อยู่สองข้างโคนกิริยาวไม่ถึงฟันกริอันสุดท้าย ลำตัวใสสีเหลืองอ่อน ปลายขาว่ายน้ำ หางและแพนหางมีสีแดง

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 22 - 34 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ท้องที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

64. *Penaeus semisulcatus* De Haan, 1844 (ภาพที่ 17 จ)

ชื่อไทย: กุ้งกุลาลาย กุ้งลาย กุ้งเสือเขียว

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 9 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กิริเรียว ตรง ขาวถึงปลายก้านหนวด ด้านบนของกิริมีฟัน 6-8 ซี่ ฟันด้านล่าง 2-4 ซี่ สันข้างกิริยาวเลยฟันกริอันสุดท้าย ลำตัวสีน้ำตาลปนแดง มีแถบดำพาดขวางลำตัวทำให้ดูเหมือนปล้องๆ หนวดมีลายขาวสลับดำ

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 15 - 22 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ท้องที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

65. *Metapenaeus brevicornis* (H.Milne Edwards, 1837) (ภาพที่ 18 ก)

ชื่อไทย: กุ้งตะกาด กุ้งตะกาดกริดำ กุ้งหัวมัน

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 30 ตัว ตัวเมีย 26 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริสั้นและตรง ปลายกริเลขาเล็กน้อย โคนกริยกขึ้นเป็นรูปสามเหลี่ยม ด้านบนของกริมิ ฟัน 5-7 ซี่ ฟันด้านล่างเรียบ ผิวเปลือกเรียบ ลำตัวสีน้ำตาล มีจุดสีน้ำตาลเงินกระจายอยู่ทั่วไป

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 13 - 20 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ท้องที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

66. *Metapenaeus ensis* (De Haan, 1844) (ภาพที่ 18 ข)

ชื่อไทย: กุ้งตะกาด กุ้งตะกาดกริดูด

ชื่อพ้อง: *Penaeopsis ensis* (De Haan, 1844); *Penaeus ensis* De Haan, 1844;*Metapenaeus incisipes* (Bate, 1888)

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 27 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว ไม่แยกเพศ 15 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริเรียว ตรง ปลายกริยาวถึงปล้องที่ 3 ของก้านหนวด ด้านบนของกริมิ ฟัน 7-10 ซี่ ฟันด้านล่างเรียบ ร่องข้างแก้มเป็นรูปตัว c ลำตัวสีครีมหรือน้ำตาลอ่อน มีจุดสีน้ำตาลเงินกระจายอยู่ทั่วไป

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 15 - 21 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก

สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ท้องที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อยและพบที่ปลายแม่น้ำนครนายกที่น้ำเต็มขึ้นถึง

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

67. *Metapenaeus lysianassa* (De man, 1888) (ภาพที่ 18 ค)

ชื่อไทย: กุ้งตะกาด กุ้งหัวมัน กุ้งเหลือง

ชื่อพ้อง: *Penaeopsis lysianassa* (De Man, 1888); *Penaeus lysianassa* De Man, 1888

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 275 ตัว ตัวเมีย 45 ตัว ไม่แยกเพศ 169 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริสน์ โคนกริยขึ้นเป็นรูปสามเหลี่ยม ปลายกริยาวถึงกึ่งกลางปล้องแรกของก้านหนวดคู่สั้น ด้านบนของกริมิฟัน 6-7 ซี่ ฟันด้านล่างเรียบ สันข้างกริสน์ อยู่ระหว่างฟันที่ 2 และ 3 ของกริ มีขนละเอียดกระจายอยู่ที่เปลือกส่วนหัวและเปลือกส่วนท้อง ลำตัวสีเหลืองอ่อน

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 10.5 – 15.5 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำย่อยปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อยและพบที่ปลายแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรีที่น้ำเริ่มขึ้นถึง

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Family Luciferidae De Haan, 1849

68. *Lucifer hansenii* Nobili, 1905 (ภาพที่ 18 ง)

ชื่อไทย: เคยสำลี เคยละเอียด เคยน้ำข้าว

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ไม่แยกเพศ 149 ตัว

ลักษณะสำคัญ: ส่วนหัวยาวมาก หนวดยาว ตามีก้านตา ลำตัวเล็กยาวและแบนข้าง ระวังอย่าไขว้ไม่เป็นก้าม ลำตัวขาวใส

ขนาด: ความยาวลำตัว 9 – 11 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: นำมาทำกะปิแต่ไม่นิยมเพราะมีเนื้อน้อย

Family Sergestidae Dana, 1852

69. *Acetes japonicus* Kishinouye, 1905 (ภาพที่ 18 จ)

ชื่อไทย: กุ้งเคย เคยหายาบ

ชื่อพ้อง: *Acetes cochinchinensis* Rao, 1968; *Acetes dispar* Hansen, 1919

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ไม่แยกเพศ 634 ตัว

- ลักษณะสำคัญ: กรีสัน มีพินด้านบน 2 ซี่ ขาดินและขาว่ายน้ำยาว โคนของแพนหางมีจุดสีแดง ปลายหางเกือบแหลม
- ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 2.4 – 2.8 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
- สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ท้องที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย และพบที่ปลายแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรีที่น้ำเริ่มขึ้นถึง
- ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
- ประโยชน์: นำมาทำกะปิและกุ้งแห้ง

Family Atyidae

70. *Caridina macrophora* Kemp, 1918 (ภาพที่ 19 ก)

- ชื่อไทย: กุ้งฝอย
- ชื่อพ้อง: -
- ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 739 ตัว ตัวเมีย 140 ตัว ไม่แยกเพศ 60 ตัว
- ลักษณะสำคัญ: กรีเรียว ยาวมากกว่าแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ตอนปลายกรังอนขึ้นเล็กน้อย กรีบมีพิน 13-20 ซี่ ซึ่ง 1 - 3 ซี่ อยู่บนเปลือกคลุมหัวเหนือเบ้าตา และ 1 – 2 ซี่ อยู่บริเวณส่วนปลายของกรีสันกรีสันมีพิน 6-12 ซี่ ขาดินคู่ที่ 1 และ 2 มีลักษณะเป็นก้ามหนีบ ปลายนิ้วทั้งสองมีลักษณะเป็นพู่ขน ลำตัวโปร่งใส
- ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 3.0 – 5.8 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย
- สภาพถิ่นอาศัย: เกาะตามรากพืชริมฝั่งของแม่น้ำและลำคลอง
- ความชุกชุม: พบบ่อย
- ประโยชน์: -

71. *Caridina sumatrensis* De Man, 1892 (ภาพที่ 19 ง)

- ชื่อไทย: กุ้งป้อม กุ้งหิน
- ชื่อพ้อง: -
- ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 2,528 ตัว ตัวเมีย 419 ตัว ไม่แยกเพศ 50 ตัว

- ลักษณะสำคัญ: กริตรงและยาวถึงกึ่งกลางปล้องที่ 2 ของฐานหนวดคู่ที่ 1 กรีบมีฟัน 14-20 ซี่ กรีล่างมี 2-7 ซี่ ขาเดินคู่ที่ 1 และ 2 มีลักษณะเป็นก้ามหนีบ ปลายนิ้วทั้งสองมีลักษณะเป็นพู่ขน ลำตัวอ้วน สีดำ มีลายสีขาวขุ่นตรงกลางหลังตลอดความยาวของลำตัว
- ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 3.0 – 5.5 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย
- สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป แอ่งน้ำบริเวณน้ำตก
- ความชุกชุม: พบบ่อย
- ประโยชน์: -

72. *Atyid* sp.1 (ภาพที่ 19 ค)

- ชื่อไทย: กุ้งฝอย
- ชื่อพ้อง: -
- ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 1,045 ตัว ตัวเมีย 201 ตัว
- ลักษณะสำคัญ: กริเรียว ยาวมากกว่าแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ตอนปลายกริงอนขึ้นเล็กน้อย กรีบมีฟัน 6 - 8 ซี่ ซึ่ง 1 - 2 ซี่ อยู่บนเปลือกคลุมหัวเหนือเบ้าตา และ 1 ซี่ อยู่บริเวณส่วนปลายของกริ ส่วนกรีล่างมีฟัน 6-12 ซี่ ขาเดินคู่ที่ 1 และ 2 มีลักษณะเป็นก้ามหนีบ ปลายนิ้วทั้งสองมีลักษณะเป็นพู่ขน ลำตัวโปร่งใส
- ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 1.7 – 5.5 มิลลิเมตร
- แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำบางปะกงทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหनुมาน และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี
- สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป
- ความชุกชุม: พบบ่อย
- ประโยชน์: -

73. *Atyid* sp.2 (ภาพที่ 19 ข)

- ชื่อไทย: กุ้งฝอย
- ชื่อพ้อง: -
- ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 67 ตัว ตัวเมีย 30 ตัว ไม่แยกเพศ 14 ตัว
- ลักษณะสำคัญ: กริเรียว ยาวมากกว่าแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ตอนปลายกริงอนขึ้นเล็กน้อย กรีบมีฟัน 19 ซี่ ซึ่ง 3 ซี่ อยู่บนเปลือกคลุมหัวเหนือเบ้าตา และ 1 ซี่ อยู่บริเวณส่วนปลายของกริ ส่วนกรีล่างมีฟัน 16 ซี่ ขาเดินคู่ที่ 1 และ 2 มีลักษณะเป็นก้ามหนีบ ปลายนิ้วทั้งสองมีลักษณะเป็นพู่ขน ลำตัวโปร่งใส

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 3 - 5.0 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง
 สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

Family Palaemonidae

74. *Macrobrachium rosenbergii dacqueti* (Sunier, 1925) (ภาพที่ 20 ก)

ชื่อไทย: กุ้งก้ามกราม กุ้งนาง กุ้งหลวง
 ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 76 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว ไม่แยกเพศ 39 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กิริยาว ยาวเลยแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ปลายเขียดงอนขึ้น โคนกริเป็นสันสูง ด้านบนของกริมิ
 แฉกแบบฟันเลื่อย 12-14 ซี่ ด้านล่าง 12-14 ซี่ ขาเดินคู่ที่ 2 มีขนาดใหญ่และยาวไม่เท่ากัน
 ยาวกว่าลำตัว ผิวด้านนอกของขาเดินมีหนามแหลมเรียงกระจัดกระจาย

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 8.2 - 50 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยคลอง
 พระสะทึง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: อยู่ในแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำจืดที่มีทางติดต่อกับทะเล เนื่องจากตัวอ่อนจะเจริญเติบโต
 ในน้ำกร่อย จนถึงระยะวัยรุ่นจึงจะย้ายถิ่นมาอยู่ในน้ำจืด

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

75. *Macrobrachium lar* (Fabricius, 1798) (ภาพที่ 20 ข, 20 ค)

ชื่อไทย: กุ้ง

ชื่อพ้อง: *Palaemon lar* Fabricius, 1798

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 8 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กิริเรียว ตรง ยาวเลยแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ด้านบนของกริมิแฉกแบบฟันเลื่อย 8 ซี่ เรียงอยู่
 หลังเบ้าตา 3 ซี่ ฟันด้านล่าง 3 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 รูปร่างเหมือนกันยาวกว่า
 ลำตัว carpus สั้นกว่า palm

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 5.5 – 11.5 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก

สภาพถิ่นอาศัย: แอ่งน้ำบริเวณน้ำตก

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

76. *Macrobrachium lanchesteri* (De Man, 1911) (ภาพที่ 20 ง, 20 จ)

ชื่อไทย: กุ้งฝอย กุ้งนา

ชื่อพ้อง: *Cryphiops lanchesteri* (De Man, 1911); *Palaemon lanchesteri* De Man, 1911

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 6,632 ตัว ตัวเมีย 337 ตัว ไม่แยกเพศ 1,561 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริตรง ยาวเท่ากับแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ด้านบนของกริมิแ่งยื่นแบบฟันเลื่อย 6-8 ซี่ ด้านล่าง 2-4 ซี่ ขาเดินคู่ที่ 2 เป็นรูปทรงกระบอกเรียว ความยาวเท่ากัน ลำตัวใสไม่มีสี

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 6.3 – 11.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำบางปะกงทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย และลุ่มน้ำปราจีนทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย

สภาพถิ่นอาศัย: อยู่ในแหล่งน้ำจืดทั่วไป

ความชุกชุม: พบบ่อยมาก

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

77. *Macrobrachium equidens* (Dana, 1852) (ภาพที่ 21 ก, 21 ข)

ชื่อไทย: กุ้งกระเปาะ กุ้งกระท่อม

ชื่อพ้อง: *Palaemon acanthosoma* Nobili, 1899; *Palaemon equidens*, Dana, 1852

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 10 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริเรียว ตรง ยาวเลยแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ตอนปลายงอนขึ้นเล็กน้อย ด้านบนของกริมิแ่งยื่นแบบฟันเลื่อย 11-13 ซี่ ฟันด้านล่าง 5-7 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 ยาวกว่าลำตัว มีตุ่มกระจายอยู่ทั่วไป carpus ยาวกว่า merus และสั้นกว่า palm โคนของก้ามหนีบมีฟัน 1-2 อัน

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 15 - 19 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก

สภาพถิ่นอาศัย: อยู่ในแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำจืดที่มีทางติดต่อกับทะเล

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

78. *Macrobrachium sintangense* (De Man, 1898) (ภาพที่ 21 ค, 21 ง)

ชื่อไทย: กุ้งก้ามใหญ่ กุ้งฝอย

ชื่อพ้อง: *Macrobrachium elegans* (De Man, 1892); *Palaemon sintangense* De Man, 1898

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 950 ตัว ตัวเมีย 61 ตัว ไม่แยกเพศ 206 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริรีเรียว ตรง ปลายอนขึ้นเล็กน้อย ขาวเท่ากับแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ด้านบนของกริมีเงขึ้นแบบฟันเลื่อย 10-12 ซี่ ฟันด้านล่าง 3-5 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 ยาวกว่าลำตัว carpus ยาวกว่า merus มีขนปุกปุยตั้งแต่โคนนิ้วมือไปจนถึงกลางนิ้ว ส่วนที่เหลือถึงปลายนิ้วไม่มีขนอ่อนปกคลุม ก้ามหนีบมีฟัน หลายอัน

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 6.0 – 19.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย

สภาพถิ่นอาศัย: อยู่ในแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำจืดที่มีทางติดต่อกับทะเล

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

79. *Macrobrachium tratense* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 (ภาพที่ 21 จ, 21 ฉ)

ชื่อไทย: กุ้ง

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 505 ตัว ตัวเมีย 26 ตัว ไม่แยกเพศ 67 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริรีเรียว ตรง ยาวเลยแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ตอนปลายอนขึ้นเล็กน้อย ด้านบนของกริมีเงขึ้นแบบฟันเลื่อย 9 - 12 ซี่ เรียงอยู่หลังใบดา 2 - 3 ซี่ ฟันด้านล่าง 4-6 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 รูปร่างเหมือนกันสั้นหรือยาวเท่าลำตัว carpus ยาวกว่า palm แต่สั้นกว่า chela

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 10.0 – 20.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

80. *Macrobrachium malayanum* (Roux, 1934) (ภาพที่ 22 ก, 22 ข)

ชื่อไทย: กุ้ง

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 30 ตัว ตัวเมีย 2 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริเรียว ตรง ขาวเลยแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ตอนปลายงอนขึ้นเล็กน้อย ด้านบนของกริมีแ่งยื่นแบบฟันเลื่อย 8 - 12 ซี่ เรียงอยู่หลังเบ้าตา 3 - 4 ซี่ ฟันด้านล่าง 2-6 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 รูปร่างไม่เหมือนกัน carpus สั้นกว่า merus และ chela นี้นั้นสั้นกว่า palm

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 9.0 – 12.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

81. *Macrobrachium thai* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 (ภาพที่ 22 ค, 22 ง)

ชื่อไทย: กุ้ง

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 49 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริเรียว ตรง ขาวเท่ากับแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ด้านบนของกริมีแ่งยื่นแบบฟันเลื่อย 7 - 11 ซี่ เรียงอยู่หลังเบ้าตา 2 - 3 ซี่ ฟันด้านล่าง 2 - 3 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 รูปร่างเหมือนกัน แต่ยาวไม่เท่ากัน ก้ามใหญ่จะยาวกว่าลำตัว carpus ขาวเท่ากับหรือสั้นกว่า merus เล็กน้อย และสั้นกว่า palm นี้นั้นสั้นกว่า palm

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 10.0 – 13.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป แอ่งน้ำบริเวณน้ำตก

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

82. *Macrobrachium niphanæ* Shokita and Takeda, 1989 (ภาพที่ 22 จ, 22 ฉ)

ชื่อไทย: กุ้ง

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 136 ตัว ตัวเมีย 28 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริรียาว ตรง ขาวเท่ากับแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ด้านบนของกริมีเงยแบบฟันเลื่อย 7 - 11 ซี่ เรียงอยู่หลังเบ้าตา 2 - 3 ซี่ ฟันด้านล่าง 2 - 3 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 รูปร่างเหมือนกัน แต่ยาวไม่เท่ากัน ก้ามใหญ่จะยาวกว่าลำตัว merus ยาวกว่า carpus และ carpus สั้นกว่า palm ทั้ง carpus และ merus มีขนสั้นๆปกคลุม นิ้วสั้นกว่า palm ที่นิ้วมีฟันเล็กๆ จำนวนมากกว่า 20 ซี่

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 6.5 – 9.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป แอ่งน้ำบริเวณน้ำตก

ความชุกชุม: พบบ่อยมาก

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

83. *Macrobrachium eriocheirum* Dai, 1984 (ภาพที่ 23 ก, 23 ข)

ชื่อไทย: กุ้ง

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 310 ตัว ตัวเมีย 32 ตัว ไม่แยกเพศ 69 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริตรง ซี่ลงเล็กน้อย สั้นกว่าแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ด้านบนของกริมีเงยแบบฟันเลื่อย 10 - 13 ซี่ เรียงอยู่หลังเบ้าตา 2 - 3 ซี่ ฟันด้านล่าง 2 - 3 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 ยาวไม่เท่ากัน ก้ามใหญ่จะยาวกว่าลำตัว merus ยาวกว่า carpus และ carpus สั้นกว่า palm รูปร่างของ carpus คล้ายถ้วย มีความยาว 1.3 – 1.7 เท่าของความกว้าง ที่นิ้วและ palm มีขนปกคลุมหนาแน่น นิ้วยาวเท่ากับหรือยาวกว่า palm เล็กน้อย ที่นิ้วมีฟันจำนวน 12 – 15 ซี่

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 6.5 – 15.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป แอ่งน้ำบริเวณน้ำตก

ความชุกชุม: พบบ่อยมาก

ประโยชน์: -

84. *Macrobrachium dienbienphuense* Dang and Nguyen, 1972 (ภาพที่ 23 ค, 23 ง, 23 จ)

ชื่อไทย: กุ้ง

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 32 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริตรง ซึ่งเล็กน้อย สั้นกว่าแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ด้านบนของกริมีแฉะยื่นแบบฟันเลื่อย 8 - 14 ซี่ เรียงอยู่หลังเบ้าตา 3 - 5 ซี่ ฟันด้านล่าง 2 - 3 ซี่ ในตัวผู้ที่โตเต็มที่ ขาเดินคู่ที่ 2 ยาวไม่เท่ากัน ก้ามใหญ่จะยาวกว่าลำตัว merus ยาวกว่า carpus และ carpus สั้นกว่า palm รูปร่างของ carpus ยาว มีความยาว 2.1 – 3.7 เท่าของความกว้าง ที่นิ้วและ palm มีขนปกคลุมหนาแน่น นี้วยาวกว่า palm ที่นี้มีฟันจำนวน 20 – 32 ซี่

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 6.5 – 15.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำทั่วไป

ความชุกชุม: พบบ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

85. *Exopalaemon styliiferus* H. Milne Edward, 1840 (ภาพที่ 23 ฉ, 23 ช)

ชื่อไทย: กุ้งเหลือง กุ้งหัวแข็ง กุ้งกะต๋อม กุ้งหัวมีด โคน

ชื่อพ้อง: *Leander styliiferus* H. Milne Edward, 1840; *Palaemon styliiferus* H. Milne Edward, 1840

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 65 ตัว ตัวเมีย 4 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริเรียวยาวเลยแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ปลายกริงอนขึ้น โคนกริยกขึ้นสูง ด้านบนของกริมีแฉะยื่นแบบฟันเลื่อย อยู่ใกล้โคนกริ 5-7 ซี่ แล้วเว้นว่างไปมีตอนปลายอีก 2-3 ซี่ ฟันด้านล่างมี 8-9 ซี่ ขาเดินคู่ที่ 2 เรียบยาวเรียวยาว palm อ้วนพองเป็นกระเปาะ finger เล็ก เรียบยาว

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 5.7 – 9.5 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

สภาพถิ่นอาศัย: บริเวณแหล่งน้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

86. *Leptocarpus potamiscus* (Kemp, 1917) (ภาพที่ 24 ก)

ชื่อไทย: กุ้งฝอย กุ้งกะต๋อม

ชื่อพ้อง: *Leander potamiscus* Kemp, 1917; *Palaemon potamiscus* (Kemp, 1917)

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 19 ตัว ตัวเมีย 5 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กริรีเรียว ขาวเลยแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 2 ปลายกริรีงอนขึ้น โคนกริรียกขึ้นสูงเล็กน้อย ด้านบนของกริรีมีเงยขึ้นแบบฟันเลื่อย อยู่ใกล้โคนกริรี 7-8 ซี่ แล้วเว้นว่างไปมีตอนปลายอีก 2-3 ซี่ ฟันด้านล่างมี 7-9 ซี่ ขาเดินคู่ที่ 2 เรียบยาวเรียวยูปร่างทรงกระบอก ขนาดเท่ากันทั้งสองข้าง ที่ปลายนิ้วทั้งสองของก้ามหนีบ มีขนค่อนข้างแข็งจำนวนมาก

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 4.5 – 7.5 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

สภาพถิ่นอาศัย: บริเวณแหล่งน้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Family Alpheidae Rafinesque, 1815

87. *Alpheus* sp. (ภาพที่ 24 ข, 24 ค)

ชื่อไทย: กุ้งตืดขัน กุ้งก้ามโต

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ไม่แยกเพศ 163 ตัว

ลักษณะสำคัญ: เปลือกหัวใหญ่ เรียบ กริรีสั้น เปลือกหัวยาวคลุมตา ขาเดินคู่แรกเป็นก้ามโตและมีขนาดไม่เท่ากัน ก้ามหนีบอันใหญ่และเล็กค่อนข้างแบน ตามริมขอบมีขนอ่อนนุ่ม

ขนาด: ความยาวเปลือกคลุมหัว 5.0 – 8.0 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก

สภาพถิ่นอาศัย: ตามพื้นที่ท้องที่เป็นโคลน โคลนปนทราย ใกล้ปากแม่น้ำและบริเวณน้ำกร่อย และพบที่ปลายแม่น้ำนครนายกที่น้ำเค็มขึ้นถึง

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร และเป็นเหยื่อตกปลา

Infraorder Brachyura

Family Hymenosomatidae

88. *Halicarcinus orientalis* Sakai, 1932 (ภาพที่ 25 ก)

ชื่อไทย: ปู

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 5 ตัว

ลักษณะสำคัญ: เป็นปูขนาดเล็ก รูปร่างกลมคล้ายเหรียญบาท ก้ามและขาเดินยาวกว่าความกว้างของกระดอง บอบบางไม่แข็งแรงและมีขนอ่อนนุ่มกระจายทั่ว พื้นผิวกระดองเรียบ เปลือกบาง บริเวณต่างๆปรากฏชัดเจน ร่อง cervical groove, semicircular groove และ H-groove เป็นร่องลึกชัดเจน ขอบกระดองด้านหน้าระหว่างตา มีหนามแหลม 3 อัน กระดอง ก้ามและขาเดินสีน้ำตาล

ขนาด: ความยาวลำตัว 2.4 – 8.3 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 2.5 - 6.2 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก

สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำและลำคลองที่มีพื้นเป็นโคลน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: -

Family Potamidae

89. *Larnaudia beusekomae* (Bott, 1970) (ภาพที่ 25 ข)

ชื่อไทย: ปูน้ำตก

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 32 ตัว ตัวเมีย 37 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กระดองเป็นรูปหกเหลี่ยม ผิวกระดองเรียบ ไม่มีฟันข้างกระดอง distal ของอวัยวะเพศผู้ มีลักษณะทรงกระบอกยาวตรงเรียวสอบไปถึงส่วนปลายแต่ปลายเป็นแบบปลายตัด ประมาณ 1/3 ส่วนจากตอนปลายโค้งเข้าหากระดองท้อง ปล้องท้องอันที่ 7 หรืออันบนสุดเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านข้างทั้งสองด้านเว้าเข้าด้านใน

ขนาด: ความยาวลำตัว 13.0 – 36.6 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 16.4 – 46.8 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยนครนายก

สภาพถิ่นอาศัย: บริเวณน้ำตกและคลองที่ต่อเนื่องจากน้ำตก ช่อนตัวได้พืชน้ำและก้อนหิน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Family Parathelphusidae

90. *Siamthelphusa holthuisi* Naiyanetr & Ng, 1990 (ภาพที่ 25 ค)

ชื่อไทย: ปล้ำห้วย

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 74 ตัว ตัวเมีย 31 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กระจกเป็นรูปหกเหลี่ยม ผิวกระจกแบน เรียบ distal ของอวัยวะเพศผู้ที่ 1 โกงออกนอกกระจกท้อง ในทั้ง 2 เพศ ก้ามอันใหญ่มีขนาดใหญ่กว่าอันเล็กประมาณครึ่งหนึ่ง ผิวด้านนอกของ propodus ของก้ามอันใหญ่มีลายหรือแถบสีดำ

ขนาด: ความยาวลำตัว 7 – 32.7 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 8 – 40.5 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยนครนายก และลุ่มน้ำย่อยปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: ลำห้วย ลำธาร ลำคลอง ช่อนตัวได้พืชน้ำและก้อนหิน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

91. *Siamthelphusa vareigata* Ng & Naiyanetr, 1997 (ภาพที่ 25 ง)

ชื่อไทย: ปล้ำห้วย

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 28 ตัว ตัวเมีย 30 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กระจกเป็นรูปหกเหลี่ยม ผิวกระจกแบน เรียบ distal ของอวัยวะเพศผู้ที่ 1 โกงออกนอกกระจกท้อง ในทั้ง 2 เพศ ก้ามมีขนาดใกล้เคียงกัน ผิวด้านนอกของ propodus ของก้ามอันใหญ่กว่าไม่มีลายหรือแถบสีดำอาจมีจุดสีน้ำตาลแดงประปราย cervical groove ชูเป็นร่องกว้างและยาวถึงตอนต้นของ H-groove

ขนาด: ความยาวลำตัว 8.8 – 24.0 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 12.0 – 29.3 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยบางปะกง ลุ่มน้ำย่อยนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน และลุ่มน้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: ลำห้วย ลำธาร ลำคลอง ช่อนตัวได้พืชน้ำและก้อนหิน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

92. *Sayamia bangkokensis* (Naiyanetr, 1982) (ภาพที่ 25 จ)

ชื่อไทย: ปูนา ปูนาม่วง

ชื่อพ้อง: *Somanniathelphusa bangkokensis* Naiyanetr, 1982

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 4 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กระจกหลังสีน้ำตาลแดงหรือสีสนิม ก้ามจากส่วนปลายถึงประมาณ 1/3-2/3 ของ propodus สีน้ำตาลแดง ส่วนที่เหลือ carpus merus มีลายหรือแถบสีดำ ประมาณกึ่งกลางของ postorbital crest ถึงขอบนอกของฐานของ exorbital teeth มีร่องลึกชัดเจนข้างละร่อง ระยะห่างระหว่างซี่ของ epibranchial tooth มีความกว้างใกล้เคียงกับความกว้างของฐานของ epibranchial tooth ปลายของ semicircular groove โค้ง distal ของอวัยวะเพศผู้ที่ 1 เรียวแหลมโค้งออกนอกกระดองท้อง

ขนาด: ความยาวลำตัว 27.6 – 48.2 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 34.6 – 56.4 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี

สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำลำคลองทั่วไป

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

93. *Sayamia germaini* (Rathbun, 1902) (ภาพที่ 25 ฉ)

ชื่อไทย: ปูนา ปูนาม่วง

ชื่อพ้อง: *Somanniathelphusa germaini* (Rathbun, 1902)

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 1 ตัว ตัวเมีย 3 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กระจกหลังสีน้ำตาล ก้ามทั้งสองข้างสีขาวนวลมีจุดสีน้ำตาลแดงหรือสีสนิมประปราย ส่วน carpus ของก้ามใหญ่มีลายหรือแถบสีดำเล็กน้อย ประมาณกึ่งกลางของ postorbital crest ถึงขอบนอกของฐานของ exorbital teeth มีร่องตื้นข้างละร่อง ระยะห่างระหว่างซี่ของ epibranchial tooth มีความกว้างน้อยกว่าความกว้างของฐานของ epibranchial tooth ปลายของ semicircular groove ตรง distal ของอวัยวะเพศผู้ที่ 1 มีรูปร่างคล้ายหัวเปิดซึ่งส่วนหัวหักงอลงแต่ไม่เป็นมุมฉากกับฐานและหันหัวออกนอกกระดองท้อง

ขนาด: ความยาวลำตัว 25.5 – 32.9 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 31.8 – 43.3 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง และลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง

สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำลำคลองทั่วไป

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

94. *Sayamia sexpunctatum* (Lanchester, 1906)(ภาพที่ 25 ข)

ชื่อไทย: ปูนา ปูนาก้ามยาว

ชื่อพ้อง: *Somanniathelphusa sexpunctatum* (Lanchester, 1906)

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 10 ตัว ตัวเมีย 18 ตัว

ลักษณะสำคัญ: distal ของอวัยวะเพศผู้ที่ 1 มีรูปร่างคล้ายหัวเปิดซึ่งส่วนหัวหักงอแต่เกือบเป็นมุมฉากกับฐานและหันหัวออกนอกกระดองท้อง ที่กระดองหลัง บริเวณระหว่าง ด้านหลังของ postorbital crest, epigastric crest พื้นที่ระหว่าง cervical groove และพื้นที่ของ semicircular groove มีสีขาวนวล นอกนั้นเป็นสีเปลือกมังกุด ก้ามอันใหญ่พื้นที่จากส่วนปลายถึงประมาณ 1/3-2/3 ส่วนของ propodus มีสีขาวนวล พื้นที่ที่เหลือของ propodus, carpus และ merus มีลายหรือแถบสีดำ ประมาณกึ่งกลางของ postorbital crest ถึงขอบนอกของฐานของ exorbital teeth มีร่องลึกชัดเจนข้างละร่อง ระยะห่างระหว่างซี่ของ epibranchial tooth มีความกว้างน้อยกว่าความกว้างของฐานของ epibranchial tooth ปลายของ semicircular groove โคง

ขนาด: ความยาวลำตัว 10.9 – 47.3 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 13.7 – 57.1 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก และลุ่มน้ำปราจีนบุรีทั้ง 4 ลุ่มน้ำย่อย

สภาพถิ่นอาศัย: ลำคลองและอ่างเก็บน้ำ

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

Family Pinnotheridae

95. *Pinnotheres pholadis* De Hann, 1835 (ภาพที่ 25 ข)

ชื่อไทย: ปู

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 2 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว

ลักษณะสำคัญ: เป็นปูขนาดเล็ก รูปร่างกลมคล้ายเหรียญบาทขอบกระดองด้านหน้าระหว่างตา มีหนามแหลม 1 อัน ก้ามและขาเดินยาวกว่าความกว้างของกระดอง ขอบบางไม่แข็งแรงและมีขนอ่อนนุ่มกระจายทั่ว พื้นผิวกระดองเรียบ เปลือกบาง บริเวณต่างๆปรากฏชัดเจน ร่อง

cervical groove, semicircular groove และ H-groove เป็นร่องลึกชัดเจน กระดอง ก้ามและขาเดินสีน้ำตาล

ขนาด: ความยาวลำตัว 3.2 – 4.0 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 3.2 – 3.9 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก
 สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำและลำคลองที่พื้นเป็นโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

Family Ocypodidae

96. *Uca (Deltuca) dussumieri spinata* Mile-Edward, 1852 (ภาพที่ 26 ก)

ชื่อไทย: ปูก้ามดาบ ปูเปี้ยวก้ามยาว
 ชื่อพ้อง: *Gelasimus dussumieri* De Man, 1887
 ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 24 ตัว ตัวเมีย 11 ตัว
 ลักษณะสำคัญ: กระดองรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ร่อง cervical groove และ H-groove เป็นรอยจางๆ ส่วนหน้าระหว่างตาแคบ ก้านตาเรียวยาว ก้ามข้างใหญ่ ข้อที่ 6 และ 7 (propodus and dactylus) ยาวมากและมีลักษณะคล้ายคีมจับ ด้านหน้าของข้อที่ 6 (ส่วนของนิ้ว) และข้อที่ 7 ก้ามหนีบมีร่องตามความยาว 2 ร่องและมีความยาวมากกว่าส่วน palm ประมาณ 1.5 เท่า พื้นผิวลำตัวสีน้ำตาล ก้ามสีน้ำตาลอมเหลือง
 ขนาด: ความยาวลำตัว 14.0 - 16.0 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 21.6 – 34.0 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
 สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล มีพื้นเป็นโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

97. *Uca (Deltuca) forcipata* (Adams & White, 1848) (ภาพที่ 26 ข)

ชื่อไทย: ปูก้ามดาบ
 ชื่อพ้อง: *Gelasimus forcipata* White, 1847
 ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 71 ตัว ตัวเมีย 15 ตัว
 ลักษณะสำคัญ: กระดองรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ร่อง cervical groove และ H-groove เป็นร่องลึกชัดเจน ส่วนหน้าระหว่างตาแคบ ก้านตาเรียวยาว ก้ามข้างใหญ่ มือ (propodus) และ นิ้วมือ

(dactylus) ยาวมากและมีลักษณะคล้ายคีมคืบ ด้านหน้าของมือ (propodus) และ นิ้วมือมีร่องตามความยาว 1 ร่องและมีความยาวใกล้เคียงกับส่วน palm กระดองมีสีม่วงอมดำ ก้ามสีน้ำตาลทางด้านบนและมีสีม่วงปนทางด้านล่างหรือบางตัวอาจมีสีก้ามสีแดง

ขนาด: ความยาวลำตัว 6.1 – 22.1 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 9.8 – 35.5 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
 สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล มีพื้นเป็นโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

Family Grapsidae

98. *Metopograpsus latifrons* (White, 1847) (ภาพที่ 26 ค)

ชื่อไทย: ปูแสมหินหน้ากว้าง ปูแสมก้ามม่วง
 ชื่อพ้อง: -
 ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 1 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว
 ลักษณะสำคัญ: ส่วนหน้าของกระดองระหว่างขอบตาด้านในมีความกว้างเป็น 2/3 ของระยะทางระหว่างมุมขอบตา ด้านนอกมีพื้นผิวเรียบ ขอบด้านข้างของกระดองสอบเข้ามาทางด้านหลัง ส่วนท้องปล้องที่ 6 ของตัวผู้แผ่ขยายออกมาทางด้านข้าง
 ขนาด: ความยาวลำตัว 14.9 – 23.6 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 18.2 – 29.1 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
 สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล มีพื้นเป็นโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

Family Sesarmidae

99. *Sesarma (Sesarma) moeschii* De Man , 1892 (ภาพที่ 26 ง)

ชื่อไทย: ปูแสม
 ชื่อพ้อง: -
 ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 50 ตัว ตัวเมีย 41 ตัว

ลักษณะสำคัญ: บริเวณพื้นผิวด้านบนของกระดองเรียบ ขอบด้านข้างมีฟัน พื้นผิวด้านใน มีมือมีสันตามขวาง ซึ่งเกิดจากเม็ดเล็กๆจำนวน 8 – 10 เม็ด เรียงกันเป็นแถว 1 แถวอย่างชัดเจน merus ของขาเดินคู่ที่ 3 มีความยาวมากกว่า 2 เท่าของความกว้างเล็กน้อย

ขนาด: ความยาวลำตัว 6.0 – 16.3 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 5.4 – 18.9 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล มีพื้นเป็นโคลน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

100. *Sesarma (Parasesarma) plicata* (Latreille, 1806) (ภาพที่ 26 จ)

ชื่อไทย: ปูแสม

ชื่อพ้อง: -

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 31 ตัว ตัวเมีย 42 ตัว

ลักษณะสำคัญ: ขอบด้านข้างกระดองไม่มีฟัน ด้านบนของมือมีสันซี่หวีเฉียงอยู่ 2 สัน ด้านบนของนิ้วมีตุ่มเล็กๆขนาดเท่าๆกัน 9 – 12 อัน เรียงตัวกันเป็นแถวตลอดความยาว merus ของขาเดินคู่ที่ 3 จะมีความยาวเป็น 2 เท่าของความกว้าง

ขนาด: ความยาวลำตัว 5.5 – 10.7 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 7.5 – 13.8 มิลลิเมตร

แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล มีพื้นเป็นโคลน

ความชุกชุม: พบไม่บ่อย

ประโยชน์: เนื้อใช้เป็นอาหาร

101. *Metaplex dentipes* (Heller, 1865) (ภาพที่ 26 ฉ)

ชื่อไทย: ปูแสม

ชื่อพ้อง: *Helice dentipes* (Heller, 1865)

ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 3 ตัว

ลักษณะสำคัญ: กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้างมากกว่าความยาวเป็นอัตราส่วน 4 : 3 สันที่อยู่ใต้ขอบตาด้านล่างประกอบด้วยปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 5-6 อัน ขอบด้านบน propodus ของก้ามมีความยาวเท่ากับความกว้าง และขอบด้านในระหว่าง propodus กับ

dactylus ของก้ามหนีบ มีลักษณะเป็นปุ่มเล็กๆแบบฟันเลื่อย บริเวณขอบด้านหน้า merus ของขาเดินทุกคู่ไม่มีหนามแหลม

ขนาด: ความยาวลำตัว 11.9 – 15.5 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 15.3 – 19.5 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
 สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล มีพื้นเป็นโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

102. *Metaplax distincta* H. Mile Edward, 1852 (ภาพที่ 26 ข)

ชื่อไทย: ปูแสม
 ชื่อพ้อง: *Metaplax distinctus* H. Mile Edward, 1852
 ตัวอย่างที่ใช้ศึกษา: ตัวผู้ 3 ตัว ตัวเมีย 1 ตัว
 ลักษณะสำคัญ: กระดองลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้างมากกว่าความยาวเป็นอัตราส่วน 4 : 3
 ส่วนที่อยู่ใต้ขอบตาด้านล่างประกอบด้วยปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 25-30 อัน ขอบด้านบน propodus ของก้ามมีความยาวเท่ากับ ความกว้าง และขอบด้านในระหว่าง propodus กับ dactylus ของก้ามหนีบ มีลักษณะเป็นปุ่มเล็กๆแบบฟันเลื่อย บริเวณขอบด้านหน้า merus ของขาเดินทุกคู่ไม่มีหนามแหลม
 ขนาด: ความยาวลำตัว 10.1 – 11.3 มิลลิเมตร ความกว้างลำตัว 14.7 – 17.0 มิลลิเมตร
 แหล่งที่พบ: ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง
 สภาพถิ่นอาศัย: แม่น้ำที่มีทางติดต่อกับทะเล มีพื้นเป็นโคลน
 ความชุกชุม: พบไม่บ่อย
 ประโยชน์: -

คู่มือจำแนกชนิดหอย กุ้ง ปูที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

คู่มือจำแนกชนิดของหอยฝาเดียวน้ำจืดที่พบ (ดัดแปลงจาก Brandt, 1974)

1. มีเหงือก (true ctenedia) , ส่วนใหญ่มีแผ่นปิดปากเปลือก, เพศแยก.....Subclass Streptoneura...2
- ไม่มีเหงือก, ส่วนใหญ่ไม่มีแผ่นปิดปากเปลือก, เพศรวม (hermaphrodite)... ..
-Subclass Euthyneura วงศ์ Lymnaeidae *Lymnaea (Radix) auricularia*

2. เปลือกมีร่องไซฟอน (siphonate shell)..... Order Neogastropoda 3
 เปลือกไม่มีร่องไซฟอน Order Mesogastropoda 4
3. มีแผ่นปิดปากเปลือก, มีลวดลายบนเปลือก..... วงศ์ Buccinidae: *Clea (Anentome) helena*
 ไม่มีแผ่นปิดปากเปลือก, เปลือกเรียบ..... วงศ์ Marginellidae: *Rivomarginella morrisoni*
4. ตัวผู้ มี verge (copulatory organ) 5
 ตัวผู้ไม่มี verge..... 6
5. แผ่นปิดปากเปลือกเป็นแบบ concentric calcareous วงศ์ Bithynidae: *Bithynia* sp.
 แผ่นปิดปากเปลือกเป็นแบบ concentric corneous วงศ์ Irvadiidae: *Irvadia ornata*
6. ตัวผู้ มี intromitten organ 7
 ตัวผู้ไม่มี intromitten organ วงศ์ Thiaridae 8
7. เปลือกมักมีขนาดเล็กกว่า 40 มม..... วงศ์ Viviparidae 11
 เปลือกมักมีขนาดใหญ่กว่า 40 มม..... วงศ์ Ampullariidae 15
8. เปลือกไม่เรียบ มีลวดลายบนเปลือก..... 9
 เปลือกเรียบ ค่อนข้างมัน มีลายสีน้ำตาลเหมือนเปลวไฟบนเปลือก..... *Adamietta housei*
9. เปลือกทรงกรวยรูปไข่ (ovoidal conic) ส่วนยอดเดี่ยวหรือค่อนข้างสูง..... 10
 เปลือกทรงเจดีย์ (terraced) ส่วนยอดสูง ตอนบนมักร่อนหายไป..... *Melanoides tuberculata*
10. วงเปลือกสุดท้ายยกขึ้น(shouldered), ครีบบนมีสัน(ribs) *Thiara scabra*
 วงเปลือกสุดท้ายไม่ยกขึ้น, ครีบบนมีตุ่ม (tubercles) *Tarebia granifera*
11. เปลือกไม่มีแถบสี..... *Mekongia swainsoni braueri*
 เปลือกมีแถบสี..... *Filopaludina* 12
12. เปลือกหนา สีน้ำตาล แถบสีไม่ชัด และไม่ปรากฏที่วงเปลือกตอนบน.... *Filopaludina (Siamopuludina)*
 *Filopaludina (Siamopuludina) martensi martensi*
 เปลือกสีเขียว แถบสีบนเปลือกเห็นชัดและปรากฏที่วงเปลือกตอนบน.... *Filopaludina (Filopaludina)* 13
13. วงเปลือกบนมี 4 แถบสี..... *F. (F) sumatrensis* 14
 วงเปลือกบนมี 2 แถบสี..... *F. (F) filosa*
14. วงเปลือกสุดท้ายมีแถบสี ปรากฏเฉพาะครึ่งบนของวง..... *F. (F) sumatrensis speciosa*
 วงเปลือกสุดท้ายมี แถบสี ปรากฏทั้งวง..... *F. (F) sumatrensis polygramma*
15. เปลือกรูปกรวยรูปไข่ หรือค่อนข้างกลม, ร่องระหว่างวงลึก, ปากเปลือกเป็นรูปไข่..... *Pila* 16
 เปลือกกลม, ร่องระหว่างวงตื้น, ปากเปลือกกลม *Pomacea*
 *Pomacea canaliculata*

16. เปลือกรูปไข่ , ผิวเปลือกมันวาว..... *Pila polita*
 เปลือกค่อนข้างกลม (subglobose) ด้านในแผ่นปิดเปลือกสีขาวมันวาว (whitish nacreous) ขอบเปลือก
 บาง, มีสีขาว.....*Pila ampullacea*

คู่มือจำแนกชนิดของหอยกาน้ำจืดที่พบ (ดัดแปลงจาก Brandt, 1974)

คีย์สำหรับชั้นย่อยของหอยกาน

1. ฟันที่บานพับ (ถ้ามี) ไม่เปลี่ยนเป็นฟันคาร์ดินัลและฟันแลเทอร์ัล.....Pteriomorpha
 ฟันที่บานพับ (ถ้ามี) เปลี่ยนเป็นฟันคาร์ดินัลและฟันแลเทอร์ัล (ภาพที่ 9 ก).....2
2. บานพับไม่มีฟันคาร์ดินัลแท้ ฟันแลเทอร์ัลด้านหน้าเปลี่ยนเป็นฟันชูโดคาร์ดินัล.....Schizodontida
 บานพับมีฟันคาร์ดินัลแท้ (ภาพที่ 9 ข).....Heterodonta

คีย์สำหรับชนิดในชั้นย่อย Pteriomorpha

1. เปลือกสองฝาเหมือนกัน.....2
 เปลือกสองฝาไม่เหมือนกัน.....Ostreoida: *Enigmonia aenigmatica*
2. บานพับมีฟันคมหลายอัน.....Arcoida: *Scaphula pinna*
 บานพับไม่มีฟัน.....Mytiloida: *Limnoperna* 3
3. เปลือกด้านหลังจะโค้งกว่าด้านหน้ามาก (ประมาณ 4 เท่าของด้านหน้า)..... *Limnoperna siamensis*
 เปลือกด้านหลังจะโค้งกว่าด้านหน้า (ประมาณ 2.5 เท่าของด้านหน้า)..... *Limnoperna supoti*

คีย์สำหรับวงศ์ย่อยในวงศ์ Amblemidae

1. บานพับประกอบด้วยฟันแลเทอร์ัล.....2
 บานพับไม่มีฟันแลเทอร์ัล.....3
2. ฟันชูโดคาร์ดินัลเป็นแผ่นเรียบ.....Rectidentinae
 ไม่มีฟันชูโดคาร์ดินัลหรือถ้ามีจะมีลักษณะเป็นร่องฟัน.....4
3. เปลือกรูปคล้ายตะขอ.....Modellnainae
 เปลือกรูปไม่คล้ายตะขอ.....Pseudodontinae

4. เปลือกโดยทั่วไปไม่มีปีก ความยาวเปลือกมากกว่า 100 มม.....Hyriopsinae
เปลือกโดยทั่วไปไม่มีปีก ความยาวเปลือกน้อยกว่า 80 มม.....Parreysiinae

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ย่อย Pseudodontinae

1. บานพับไม่มีฟัน.....*Pilsbryconcha*: 2
บานพับมีฟันซุโดคาร์ดินัลเป็นปุ่ม 1 ปุ่มในแต่ละฝา.....*Pseudodon*: 3
2. เปลือกหลังปลายชี้ลงเล็กน้อย เปลือกด้านล่างโค้งเล็กน้อย..... *Pilsbryconcha exilis exilis*
เปลือกหลังปลายชี้ตรง เปลือกด้านล่างเกือบตรง..... *Pilsbryconcha exilis compressa*
3. ความสูง น้อยกว่า 2/3 ของความยาว.....4
ความสูง 2/3 ของความยาวหรือมากกว่า.....6
4. เปลือกบาง รูปไต ด้านหลังมีปีกเล็กน้อย ฟันซุโดคาร์ดินัลเป็นปุ่มเล็กบาง..... *Pseudodon mouhoti*
เปลือกหนาปานกลาง.....5
5. ไม่มีปีก เปลือกด้านหลังโค้งมน..... *Pseudodon inoscularis cumingi*
เปลือกด้านหลังมีปีกเล็กน้อย..... *Pseudodon vondembuschianus ellipticus*
6. เปลือกสามเหลี่ยมมน มีปีกด้านหลัง..... *Pseudodon cambodjensis cambodjensis*
เปลือกด้านหลังไม่ยกขึ้น ป่องปานกลาง..... *Pseudodon inoscularis callifer*

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ย่อย Hyriopsinae

1. ฟันซุโดคาร์ดินัลในฝาขวาเป็นซี่เล็กๆเรียงเป็นแนวตามขวางของบานพับ แต่ไม่เป็นร่องลึก
..... *Hyriopsis (Hyriopsis) delaporteii*
ฟันซุโดคาร์ดินัลในฝาขวาเป็นร่องลึก คม เรียงเป็นแนวตามขวางของบานพับ.....
..... *Hyriopsis (Limnoscapha)* : 2
2. เปลือกยาวไม่เกิน 120 มิลลิเมตร เปลือกป่อง ร่องฟันซุโดคาร์ดินัลแคบ.....
.....*Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi*
เปลือกในตัวเต็มวัยยาวกว่า 140 มิลลิเมตร เปลือกไม่ป่องมาก ร่องฟันซุโดคาร์ดินัลกว้าง.....
..... *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana*

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ย่อย Parreysiidae

1. เปลือกรูปไข่ค่อนข้างยาว ลวดลายเป็นสันคมชัด มี 6 สันในช่วงสูง 10 มิลลิเมตร.....*Scabies crispata*
 เปลือกรูปไข่ยาว ลวดลายขาดหายไป หรือมี 9 สันในช่วงสูง 10 มิลลิเมตร.....*Scabies phaselus*

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ย่อย Rectidentinae

1. ฟันที่บานพับบอบบาง..... *Physunio* : 3
 ฟันที่บานพับค่อนข้างแข็งแรง.....2
2. เปลือกรูปไข่ ลวดลายบนอัมโบเป็นรอยหยัก..... *Uniandra contradens* : 5
 เปลือกรูปไข่ ไม่มีลวดลายบนอัมโบ..... *Ensidents ingallsianus ingallsianus*
3. ความสูงของเปลือกตัวเต็มวัยมากกว่า 60 มิลลิเมตร เปลือกป่องมาก..... *Physunio superbus*
 ความสูงของเปลือกตัวเต็มวัยน้อยกว่า 60 มิลลิเมตร เปลือกไม่ป่องหรือป่องปานกลาง.....2
4. เปลือกสีเหลืองคางหมู แบน ปีกสูง 30 มิลลิเมตรหรือต่ำกว่า ฟันแลทเทอร์รัล บางมากและขนานกัน.....
 *Physunio cambodiensis*
 เปลือกรูปไข่ ป่องปานกลาง เปลือกไม่มีปีกเด่นชัด ขอบบนเกือบขนานกับขอบล่าง ฟันแลทเทอร์รัล บาง
 และขนานกัน..... *Physunio modelli*
5. ความยาวต่อความสูง 2:1 *Physunio tumidula*
 ความยาวต่อความสูง น้อยกว่า 2:1.....2
6. เปลือกเรียบ ไม่มีรอยขุ่น ถ้ามีจะมีเฉพาะที่อัมโบเท่านั้น.....3
 เปลือกมีรอยขุ่นทั้งเปลือก.....4
7. เปลือกรูปไข่..... *Uniandra contradens ascia*
 เปลือกกลม สัน ป่อง..... *Uniandra contradens crosseii*
8. มีปีกเล็กน้อยที่เปลือกด้านหลัง..... *Uniandra contradens fischeriana*
 ไม่มีปีก.....5
9. เปลือกรูปไข่ กลม ป้อม..... *Uniandra contradens rusticoides*
 เปลือกรูปไข่ยาว..... *Uniandra contradens rustica*

คีย์สำหรับสกุลในชั้นย่อย Heterodonta

1. เปลือกบาง รูปร่างยาวเรียว.....*Martesia strita*
 เปลือกแข็ง รูปร่างสามเหลี่ยมมน หรือรูปไข่ มีสัน.....*Corbicula*

คู่มือจำแนกชนิดของกุ้งและปูที่พบ

คีย์สำหรับวงศ์ในลำดับ Decapoda

1. เคลื่อนที่โดยการว่ายน้ำ.....2
เคลื่อนที่โดยการคลาน.....7
2. เปลือกหัวคลุมตา.....วงศ์ Alpheidae : *Alpheus* sp.
เปลือกหัวไม่คลุมตา.....3
3. ส่วนหัวยาว.....วงศ์ Luciferidae : *Lucifer hansenii*
ส่วนหัวไม่ยาว.....4
4. ขาเดินมี 3 คู่.....วงศ์ Sergestidae : *Acetes japonicus*
ขาเดินมี 5 คู่.....5
5. ขาเดินคู่ที่ 1 และ 2 เป็นก้ามหนีบ ปลายของนิ้วทั้งสองลักษณะเป็นพู่ขน.....วงศ์ Atyidae
ขาเดินคู่ที่ 1 และ 2 เป็นก้ามหนีบ ปลายของนิ้วทั้งสองไม่เป็นพู่ขน.....6
6. เปลือกคลุมปล้องท้องแผ่นที่ 2 ซ้อนทับแผ่นที่ 1 และ 3.....วงศ์ Palaemonidae
เปลือกคลุมปล้องท้องแผ่นที่ 2 ไม่ซ้อนทับแผ่นที่ 1 และ 3.....วงศ์ Penaeidae
7. กระดองรูปร่างกลม.....8
กระดองรูปร่างไม่กลม.....9
8. ขอบกระดองระหว่างตามีหนามแหลม 1 อัน.....วงศ์ Pinnotheidae : *Pinnotheres pholadis*
ขอบกระดองระหว่างตามีหนามแหลม 3 อัน.....วงศ์ Hymenosomatidae : *Halicarcinus orientalis*
9. ขอบข้างกระดองไม่มีหนามแหลม.....10
ขอบข้างกระดองมีหนามแหลม.....11
10. ตามีก้านตายาวประมาณ 2/3 ของความกว้างกระดอง.....วงศ์ Ocypodidae
ตามีก้านตายาวน้อยกว่า 2/3 ของความกว้างกระดอง.....วงศ์ Potamidae : *Larraudia beusekomae*
11. จับปิ้งของเพศผู้เป็นรูปตัว T.....วงศ์ Parathelphusidae
จับปิ้งของเพศผู้เป็นรูปสามเหลี่ยม.....12
12. กระดองโค้งกลมหรือเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู, ด้านบน maxilliped -3 ไม่มีสันขนเกียง.....
.....วงศ์ Grapsidae : *Metopograpsus latifrons*
กระดองรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือสี่เหลี่ยมผืนผ้า, มีสันขนเกียงบน maxilliped -3วงศ์ Sesamididae

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ Penaeidae

1. กริมี่พินทั้งด้านบนและล่าง.....*Penaeus* : 2
 กริมี่พินเฉพาะด้านบน.....*Metapenaeus* : 3
2. มี hepatic carina.....*Penaeus (Penaeus) semisulcatus*
 ไม่มี hepatic carina.....*Penaeus (Fenneropenaeus) merguensis*
3. กริมี่สั้น มีความยาวไม่ถึงส่วนปลายของก้านหนวด (antennular peduncle).....*Metapenaeus lysianassa*
 กริมี่ยาว มีความยาวถึงส่วนปลายของก้านหนวด (antennular peduncle).....4
4. ฟันบนกริมี่ปรากฏตลอดทั้งกริมี่ โคนกริมี่ไม่ยกสูง.....*Metapenaeus ensis*
 ฟันบนกริมี่มีเฉพาะส่วน โคนประมาณ 2/3 ของกริมี่ โคนกริมี่ยกสูง.....*Metapenaeus brevicornis*

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ Atyidae

1. กริมี่ตรง กริมี่ยาวถึงกึ่งกลางปล้องที่ 2 ของฐานหนวดคู่ที่ 1.....*Caridina sumatrensis*
 กริมี่เรียว ยาวมากกว่าแผ่นกำบังหนวดคู่ที่ 22
2. กริมี่ล่างมีฟัน 6 – 12 ซี่.....3
 กริมี่ล่างมีฟัน 16 ซี่.....*Atyid* sp 2
3. กริมี่บนมีฟันมากกว่า 10 ซี่.....*Caridina macrophora*
 กริมี่บนมีฟันน้อยกว่า 10 ซี่..... *Atyid* sp 1

คีย์สำหรับสกุลในวงศ์ Palaemonidae

1. บนเปลือกคลุมหัว มีหนามบริเวณดัด.....*Macrobrachium*
 บนเปลือกคลุมหัว ไม่มีหนามบริเวณดัด.....2
2. บนเปลือกคลุมหัว มีหนามบริเวณเหงือก..... *Exopalaemon* : *Exopalaemon styliferus*
 บนเปลือกคลุมหัว ไม่มีหนามบริเวณเหงือก..... *Leptocarpus* : *Leptocarpus potamiscus*

คีย์สำหรับชนิดในสกุล *Macrobrachium* (ดัดแปลงจาก Cai *et al.*, 2004)

1. ขาเดินคู่ที่ 2 (ขาใหญ่) มีขนปกคลุมหนาแน่น.....2
 ขาเดินคู่ที่ 2 (ขาใหญ่) ไม่มีขนปกคลุมหนาแน่น.....6

2. ขนปุกปุยพบที่ merus และ carpus..... *Macrobrachium niphanae*
ไม่มีขนปุกปุยที่ merus.....3
3. พบขนบน palm และ fingers.....4
พบขนบน fingers เท่านั้น..... *Macrobrachium sintangense*
4. Movable spine บน uropodal diaeresis ยาวกว่ามุมด้านนอก..... *Macrobrachium malayanum*
Movable spine บน uropodal diaeresis สั้นกว่ามุมด้านนอก.....5
5. carpus รูปถ้วย และ 2 เท่าของความกว้างน้อยกว่าความยาว ฟันบนนิ้วของขาเดินคู่ที่ 2 ก้ามคู่ใหญ่มีจำนวนน้อยกว่า 18 ซี่..... *Macrobrachium eriocherirum*
carpus รูปไข่ และ 2 เท่าของความกว้างมากกว่าความยาว ฟันบนนิ้วของขาเดินคู่ที่ 2 ก้ามคู่ใหญ่มีจำนวนมากกว่า 20 ซี่..... *Macrobrachium dienbienphuense*
6. carpus ยาวกว่า chela อย่างเห็นได้ชัด..... *Macrobrachium lanchesteri*
carpus ยาวเท่ากับหรือสั้นกว่า chela.....7
7. carpus ของขาเดินคู่ที่ 2 ก้ามใหญ่ยาวกว่า palm แต่สั้นกว่า chela.....8
carpus ของขาเดินคู่ที่ 2 ก้ามใหญ่สั้นกว่า palm.....10
8. กรีงอนขึ้นหรือมีส่วนที่ยกสูง.....9
กรีดตรง ไม่มีส่วนยกสูง ยาวถึงแผ่นกำบังหนวด..... *Macrobrachium tratense*
9. ฟันกรีดด้านล่างมีน้อยกว่า 8 ซี่..... *Macrobrachium equidens*
ฟันกรีดด้านล่างมีมากกว่า 10 ซี่..... *Macrobrachium rosenbergii dacqueti*
10. ฟันด้านในของก้ามหนีบขาเดินคู่ที่ 2 มีจำนวนน้อยกว่า 6 ซี่..... *Macrobrachium lar*
ฟันด้านในของก้ามหนีบขาเดินคู่ที่ 2 มีจำนวน 1 แถว 10 – 20 ซี่ เล็กๆ..... *Macrobrachium thai*

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ Parathelphusidae

1. สัน Epigastric Crest ห่างและอยู่ด้านหน้าสัน Postorbital Crest , กระจกแบน.....2
สัน Epigastric Crest อยู่ในหน้าสัน Postorbital Crest เล็กน้อย โดยมีร่องเล็กๆ คั่นไว้ , กระจกโค้ง.....3
2. ที่ Plam ของก้ามอันใหญ่ทั้งสองเพศมีลายหรือแถบสีดำ.....*Siamthelphusa holthuisi*
ที่ Plam ของก้ามอันใหญ่ทั้งสองเพศไม่มีลายหรือแถบสีดำ..... *Siamthelphusa vareigata*
3. ส่วนปลายของ Gonopod-1 มีรูปร่างคล้ายหัวเป็ด.....4
ส่วนปลายของ Gonopod-1 ตรง, ปลายแหลม..... *Sayamia bangkokensis*

4. ที่ Plam ตั้งแต่ประมาณครึ่งหนึ่งถึงปลายก้ามทั้งสองข้างของทั้งสองเพศมีสีขาวนวล ร่อง

ระหว่างฐานขอบนอกของเบ้าตากับตอนต้นของ cervical groove เป็นร่องลึก.....

.....*Sayamia sexpunctatum*

ที่ Plam และกระดองมีสีน้ำตาล ร่องระหว่างฐานขอบนอกของเบ้าตากับตอนต้นของ cervical groove

เป็นร่องตื้น..... *Sayamia germaini*

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ Ocypodidae

1. ร่อง cervical groove และ H-groove เป็นรอยจางๆ, ก้ามหนีบมีร่องตามความยาว 2 ร่อง.....

..... *Uca (Deltuca) dussumieri spinata*

ร่อง cervical groove และ H-groove เป็นร่องลึกชัดเจน, ก้ามหนีบมีร่องตามความยาว 1 ร่อง.....

..... *Uca (Deltuca) forcipata*

คีย์สำหรับชนิดในวงศ์ Sesarmidae

1. คาราเปส มีความกว้างมากกว่าความยาวมาก ขอบด้านหน้าแคบ.....2

คาราเปส มีความกว้างมากกว่าความยาวเล็กน้อย บางครั้งความยาวมากกว่าความกว้าง.....3

2. มีฟันด้านข้างกระดอง, ด้านบนของมือ ไม่มีสันชี้หัวเฉียง..... *Sesarma (Sesarma) moeschii*

ไม่มีฟันด้านข้างกระดอง, ด้านบนของมือมีสันชี้หัวเฉียงอยู่ 2 สัน.....

..... *Sesarma (Parasesarma) plicata*

3. สันที่อยู่ใต้ขอบตาด้านล่างประกอบด้วยปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 5-6 อัน..... *Metaplex dentipes*

สันที่อยู่ใต้ขอบตาด้านล่างประกอบด้วยปุ่มขนาดใหญ่จำนวน 25-30 อัน..... *Metaplex distincta*

ความหลากหลายของหอย กุ้ง ปู ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

ความหลากหลายของหอย กุ้ง ปู ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรีพบสัตว์น้ำรวมทั้งหมด 102 ชนิด โดยลุ่มน้ำบางปะกงพบสัตว์น้ำมีความหลากหลายมากที่สุดรวมทั้งหมด 88 ชนิด (คิดเป็นร้อยละ 86.27 ของที่พบทั้งหมด) พบหอยฝาเดียว 14 ชนิด หอยสองฝา 32 ชนิด กุ้งและกั้ง 27 ชนิด และปู 15 ชนิด ลุ่มน้ำปราจีนบุรีพบที่มีความหลากหลายรองลงมา คือพบสัตว์น้ำรวมทั้งหมด 70 ชนิด (คิดเป็นร้อยละ 68.63 ของที่พบทั้งหมด) โดยพบหอยฝาเดียว 13 ชนิด หอยสองฝา 35 ชนิด กุ้ง 17 ชนิด และปู 5 ชนิด เมื่อแยกตาม ลุ่มน้ำย่อยพบว่า ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายกพบสัตว์น้ำมีความหลากหลายมากที่สุดรวมทั้งหมด 53 ชนิด รองลงมาได้แก่ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด และลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง พบสัตว์น้ำมีความหลากหลาย รวม

ทั้งหมดกลุ่มน้ำละ 50 ชนิด ส่วนกลุ่มน้ำที่มีความหลากหลายน้อยที่สุดได้แก่กลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง โดยพบสัตว์น้ำเพียง 10 ชนิดเท่านั้น (ตารางที่ 1)

สัตว์น้ำที่พบเฉพาะกลุ่มน้ำเช่น หอยขม *Filopaludina* (F.) *filosa*, หอยฝาเดียว *Iravadia ornata*, *Tarebia granifera*, *Thiara scabra*, หอยสองฝา *Corbicula gustiviana*, *Corbicula moreletiana*, *Enigmonia aenigmatica*, *Limnoperna supoti*, *Martesia striata*, *Physunio modelli*, *Pseudodon mouhoti* กุ้ง ตั๊กแตน *Cloridopsis immaculata* กุ้งเหลือง *Exopalaemon styliferus* กุ้งฝอย *Leptocarpus potamiscus* เคย ลำลี *Lucifer hanseni* กุ้งกระต้อม *Macrobrachium equidens*, *Macrobrachium lar* กุ้งตะกาด *Metapenaeus ensis* กุ้งแชบ๊วย *Penaeus merguensis* กุ้งกุลาลาย *Penaeus semisulcatus* ปู *Halicarpus orientalis* ปู *Larnaudia beusekomae* ปูแสม *Metaplex dentipes*, *Metaplex distincta*, *Metopograpsus latifrons*, *Sesarma* (*Sesarma*) *moeschii*, *Sesarma* (*Parasesarma*) *plicata* ปูก้ามดาบ *Uca* (*Deltuca*) *dussumieri spinata* และ *Uca* (*Deltuca*) *forcipata* พบเฉพาะกลุ่มน้ำบางปะกง ส่วนหอยเจดีย์ *Adamietta housei*, *Bithynia* sp. 1, *Rivomarginella morrisoni* หอยสองฝา *Corbicula arata*, *Corbicula leviuscula*, *Corbicula messengeri*, *Corbicula noetlingi*, *Corbicula occidentiformis*, *Hyriopsis* (*Hyriopsis*) *delaportei*, *Hyriopsis* (*Limnoscapha*) *desowitzi*, *Hyriopsis* (*Limnoscapha*) *myersiana*, *Physunio superbus*, *Pseudodon inoscularis callfer* และ *Uniandra contradens tumidula* พบเฉพาะกลุ่มน้ำปราจีนบุรี

สัตว์น้ำที่พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อยเช่น หอยสองฝา *Pseudodon mouhoti* พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อย คลองท่าลาด หอยสองฝา *Physunio modelli* พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง หอยฝาเดียว *Thiara scabra* กุ้ง ตั๊กแตน *Cloridopsis immaculate* กุ้งเหลือง *Exopalaemon styliferus* เคยลำลี *Lucifer hanseni* กุ้ง *Macrobrachium lar* กุ้งแชบ๊วย *Penaeus merguensis* กุ้งกุลาลาย *Penaeus semisulcatus* ปูแสม *Metaplex dentipes*, *Metaplex distincta*, *Metopograpsus latifrons* ปูก้ามดาบ *Uca* (*Deltuca*) *dussumieri spinata* และ *Uca* (*Deltuca*) *forcipata* พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง หอยขม *Filopaludina* (F.) *filosa* หอยสองฝา *Limnoperna supoti* ปูน้ำตก *Larnaudia beusekomae* พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก หอยทราย *Corbicula leviuscula* พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง หอยทราย *Corbicula messengeri* หอยขาว *Hyriopsis* (*Limnoscapha*) *desowitzi* พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง หอยกาบ *Hyriopsis* (*Hyriopsis*) *delaportei* และหอยกาบ *Uniandra contradens tumidula* พบเฉพาะกลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหनुมาน

สัตว์น้ำบางชนิดพบได้ทั้ง 2 กลุ่มน้ำได้แก่ หอยเจดีย์ *Clea* (*Anentome*) *helenae* หอยขม *Filopaludina* (F.) *sumatrensis polygramma* หอยขม *Filopaludina* (F.) *sumatrensis speciosa* หอยขม *Filopaludina* (S.) *martensi martensi* หอยคัน *Lymnaea* (*Radix*) *auricularia* หอยทราย *Mekongia swainsoni braueri*, หอยเจดีย์ *Melanoides tuberculata* หอยโข่ง *Pila ampullacea*, *Pila polita*, หอยเชอร์รี่ *Pomacea canaliculata* หอยสองฝา *Corbicula baudoni*, *Corbicula castanea*, *Corbicula fluminea*, *Corbicula iravadica*, *Corbicula javanica*, *Corbicula lamarckiana*, *Corbicula lydigiana*, *Corbicula solidula*, *Corbicula vokesi*, *Ensidens ingallsianus ingallsianus*, *Limnoperna siamensis*, *Physunio cambodiensis*, *Pilsbryconcha exilis compressa*, *Pilsbryconcha exilis exilis*, *Pseudodon cambodjensis cambodjensis*,

Pseudodon inoscularis cumingi, *Scabies crispata*, *Scabies phaselus*, *Scaphula pinna*, *Uniandra contradens ascia*, *Uniandra contradens crossei*, *Uniandra contradens fischeriana*, *Uniandra contradens rustica*, *Uniandra contradens rusticoides* กุ้งเคย *Acetes japonicus*, กุ้งฝอย *Atyid* sp. 1, กุ้งฝอย *Atyid* sp. 2, กุ้งฝอย *Caridina macrophora* กุ้งหิน *Caridina sumatrensis* กุ้ง *Macrobrachium dienbienphuense* กุ้ง *Macrobrachium eriocheirum* กุ้งฝอย *Macrobrachium lanchesteri* กุ้ง *Macrobrachium malayanum* *Macrobrachium niphanæ* กุ้งก้ามกราม *Macrobrachium rosenbergii dacqueti* กุ้งชฎา *Macrobrachium sintangense* กุ้ง *Macrobrachium thai* กุ้ง *Macrobrachium tratense* กุ้งตะกาด *Metapenaeus brevicornis* กุ้งตะกาด *Metapenaeus lysianassa*, Mysid, ปูนา *Sayamia bangkokensis*, *Sayamia germaini*, *Sayamia sexpunctatum* ปล้ำห้วย *Siamthelphusa holthuisi* และ *Siamthelphusa vareigata*

สัตว์น้ำที่สามารถพบได้ทั้ง 8 กลุ่มน้ำย่อยได้แก่ หอยขม *Filopaludina* (S.) *martensi martensi* และ กุ้งฝอย *Macrobrachium lanchesteri*

สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ตามซอกหินบริเวณน้ำตกและลำคลองที่ต่อเนื่องกับน้ำตก ได้แก่ ปูน้ำตก *Larnaudia beusekomae* มักพบรวมกับกุ้ง *Macrobrachium eriocheirum* กุ้ง *Macrobrachium niphanæ* และ กุ้งหิน *Caridina sumatrensis* สัตว์น้ำที่พบตามรากพืชได้น้ำแทบทุกแหล่งน้ำได้แก่ กุ้งฝอย *Macrobrachium lanchesteri* กุ้งฝอย *Caridina macrophora* และ กุ้งหิน *Caridina sumatrensis* สำหรับสัตว์น้ำที่พบในน้ำกร่อยได้แก่กลุ่มสัตว์ที่พบในกลุ่มน้ำบางปะกง (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ชนิดและการแพร่กระจายของกุ้ง ปู หอย ในลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

	ลุ่มน้ำบางปะกง				ลุ่มน้ำปราจีนบุรี			
	B1	B2	B3	N	P1	P2	P3	P4
หอยฝาเดียว								
1. <i>Adamietta housei</i>					X	X		
2. <i>Bithynia</i> sp.1					X	X		
3. <i>Clea (Anentome) helena</i>	X	X		X	X	X	X	X
4. <i>Filopaludina (F.) filosa</i>				X				
5. <i>Filopaludina (F.) sumatrensis polygramma</i>	X	X	X	X				X
6. <i>Filopaludina (F.) sumatrensis speciosa</i>			X	X	X	X	X	X
7. <i>Filopaludina (S.) martensi martensi</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
8. <i>Iravadia ornata</i>	X		X					
9. <i>Lymnaea (Radix) auricularia</i>			X		X			
10. <i>Mekongia swainsoni braueri</i>			X		X	X	X	X
11. <i>Melanoides tuberculata</i>	X		X	X	X	X		
12. <i>Pila ampullacea</i>				X	X	X		
13. <i>Pila polita</i>			X		X	X		
14. <i>Pomacea canaliculata</i>	X		X		X	X	X	
15. <i>Rivomarginella morrisoni</i>					X	X		
16. <i>Tarebia granifera</i>			X	X				
17. <i>Thiara</i> sp. 1			X					
รวมชนิดแต่ละลุ่มน้ำย่อย	6	3	11	8	12	11	5	5
รวมชนิดแต่ละลุ่มน้ำ	14				13			
หอยสองฝา								
18. <i>Corbicula arata</i>					X		X	
19. <i>Corbicula baudoni</i>	X		X	X	X			X

ตารางที่ 1 (ต่อ)

	คุ่มน้ำบางปะกง				คุ่มน้ำปราจีนบุรี			
	B1	B2	B3	N	P1	P2	P3	P4
20. <i>Corbicula castanea</i>				X	X	X		
21. <i>Corbicula fluminea</i>	X					X		
22. <i>Corbicula gustiviana</i>	X		X	X				
23. <i>Corbicula iravadica</i>	X		X	X	X	X		
24. <i>Corbicula javanica</i>				X	X	X		
25. <i>Corbicula lamarckiana</i>	X				X			
26. <i>Corbicula leviuscula</i>					X			
27. <i>Corbicula lydigiana</i>				X	X	X		
28. <i>Corbicula messengeri</i>						X		
29. <i>Corbicula moreletiana</i>	X		X	X				
30. <i>Corbicula noetlingi</i>					X	X		
31. <i>Corbicula occidentiformis</i>					X	X		X
32. <i>Corbicula solidula</i>	X					X		
33. <i>Corbicula vokesi</i>	X							X
34. <i>Enigmonia aenigmatica</i>			X	X				
35. <i>Ensidens ingallsianus ingallsianus</i>	X			X	X	X		X
36. <i>Hyriopsis (Hyriopsis) delaporteii</i>							X	
37. <i>Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi</i>						X		
38. <i>Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana</i>					X	X	X	
39. <i>Limnoperna siamensis</i>	X				X	X	X	X
40. <i>Limnoperna supoti</i>				X				
41. <i>Martesia striata</i>			X	X				
42. <i>Physunio cambodiensis</i>				X	X	X	X	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

	กลุ่มน้ำบางปะกง				กลุ่มน้ำปราจีนบุรี			
	B1	B2	B3	N	P1	P2	P3	P4
43. <i>Physunio modelli</i>		X						
44. <i>Physunio superbus</i>					X	X		X
45. <i>Pilsbryoconcha exilis compressa</i>	X	X		X	X	X		X
46. <i>Pilsbryoconcha exilis exilis</i>	X			X	X	X		X
47. <i>Pseudodon cambodjensis cambodjensis</i>	X				X	X		
48. <i>Pseudodon inoscularis callfer</i>					X	X		
49. <i>Pseudodon inoscularis cumingi</i>				X	X	X		
50. <i>Pseudodon mouhoti</i>	X							
51. <i>Pseudodon vondembuschianus ellipticus</i>	X			X				
52. <i>Scabies crispata</i>	X			X		X	X	
53. <i>Scabies phaselus</i>	X	X			X	X		
54. <i>Scaphula pinna</i>	X				X	X		X
55. <i>Uniandra contradens ascia</i>	X		X	X	X	X	X	X
56. <i>Uniandra contradens crossei</i>			X			X	X	X
57. <i>Uniandra contradens fischeriana</i>	X				X	X	X	
58. <i>Uniandra contradens rustica</i>	X				X			
59. <i>Uniandra contradens rusticoides</i>	X				X	X	X	
60. <i>Uniandra contradens tumidula</i>							X	
รวมชนิดแต่ละลุ่มน้ำย่อย	22	3	8	18	26	27	11	11
รวมชนิดแต่ละลุ่มน้ำ	32				35			
กึ่ง/กึ่ง								
61. <i>Acetes japonicus</i>	X		X	X				X
62. <i>Alpheus</i> sp. 1	X		X	X				

ตารางที่ 1 (ต่อ)

	คู่มือน้ำบางปะกง				คู่มือน้ำปราจีนบุรี			
	B1	B2	B3	N	P1	P2	P3	P4
63. <i>Atyid</i> sp. 1	X	X	X	X			X	X
64. <i>Atyid</i> sp. 2				X		X		
65. <i>Caridina macrophora</i>	X			X	X	X	X	X
66. <i>Caridina sumatrensis</i>	X	X		X	X	X	X	X
67. <i>Cloridopsis immaculata</i>			X					
68. <i>Exopalaemon styliferus</i>			X					
69. <i>Leptocarpus potamiscus</i>	X		X					
70. <i>Lucifer hansenii</i>			X					
71. <i>Macrobrachium dienbienphuense</i>	X			X		X		
72. <i>Macrobrachium equidens</i>			X	X				
73. <i>Macrobrachium eriocheirum</i>	X			X	X	X	X	
74. <i>Macrobrachium lanchesteri</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
75. <i>Macrobrachium lar</i>				X				
76. <i>Macrobrachium malayanum</i>	X			X	X	X	X	
77. <i>Macrobrachium niphanæ</i>				X	X	X		
78. <i>Macrobrachium rosenbergii dacqueti</i>	X	X	X		X	X		X
79. <i>Macrobrachium sintangense</i>	X		X	X	X	X	X	X
80. <i>Macrobrachium thai</i>				X	X			
81. <i>Macrobrachium tratense</i>	X		X	X	X	X		X
82. <i>Metapenaeus brevicornis</i>	X		X					X
83. <i>Metapenaeus ensis</i>	X		X	X				
84. <i>Metapenaeus lysianassa</i>	X		X	X				X
85. Mysid	X		X	X				X

ตารางที่ 1 (ต่อ)

	ลุ่มน้ำบางปะกง				ลุ่มน้ำปราจีนบุรี			
	B1	B2	B3	N	P1	P2	P3	P4
86. <i>Penaeus merguensis</i>			X					
87. <i>Penaeus semisulcatus</i>			X					
รวมชนิดแต่ละลุ่มน้ำย่อย	17	4	18	19	10	11	7	11
รวมชนิดแต่ละลุ่มน้ำ	27				17			
ปู								
88. <i>Halicarpus orientalis</i>	X		X	X				
89. <i>Larnaudia beusekomae</i>				X				
90. <i>Metaplex dentipes</i>			X					
91. <i>Metaplex distincta</i>			X					
92. <i>Metopograpsus latifrons</i>			X					
93. <i>Pinnotheres phaladis</i>	X			X				
94. <i>Sayamia bangkokensis</i>				X				X
95. <i>Sayamia germaini</i>				X	X	X		
96. <i>Sayamia sexpunctatum</i>	X			X	X	X	X	X
97. <i>Sesarma (Sesarma) moeschii</i>	X		X					
98. <i>Sesarma (Parasesarma) plicata</i>	X		X					
99. <i>Siamthelphusa holthuisi</i>				X				X
100. <i>Siamthelphusa vareigata</i>			X	X		X	X	X
101. <i>Uca (Deltuca) dussumieri spinata</i>			X					
102. <i>Uca (Deltuca) forcipata</i>			X					
รวมชนิดแต่ละลุ่มน้ำย่อย	5	0	9	8	2	3	2	4
รวมสัตว์ทุกชนิดแต่ละลุ่มน้ำย่อย	50	10	46	53	50	52	25	31
รวมสัตว์ทุกชนิดแต่ละลุ่มน้ำ	88				70			

หมายเหตุ B1 = ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด B2 = ลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง B3 = ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำบางปะกง

N = ลุ่มน้ำย่อยน่านครนายก P1 = ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง P2 = ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง P3 = ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหนุมาน

P4 = ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ



ช

ภาพที่ 9 ก. *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis speciosa* (Deshayes, 1876) ข. *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis polygramma* (Martens, 1860) ค. *Filopaludina (Filopaludina) filosa* (Reeve, 1863) ง. *Filopaludina (Siamopaludina) martensi martensi* (Frauenfeld, 1865) จ. *Mekongia swainsoni braueri* (Kobelt, 1908) ฉ. *Pila polita* (Deshayes, 1830) ช. *Pila ampullacea* (Linnaeus, 1758) (มาตราส่วน= 1 ซม.)



ก



ข



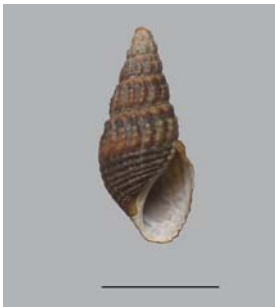
ค



ง



จ



ฉ



ช



ซ

ภาพที่ 10 ก. *Pomacea canaliculata* (Lamarck, 1819) ข. *Bithynia* sp. ค. *Iravadia ornata* Blanford, 1867 ง. *Thiara scabra* (O.F.Müller, 1774) จ. *Melanoides tuberculata* (O.F.Müller, 1774) ฉ. *Tarebia granifera* (Lamarck, 1822) ช. *Adamietta housei* (Lea, 1856) ซ. *Clea (Anentome) helena* (Philippi, 1847) (มาตราส่วน = 1 ซม.)



ก



ข



ค



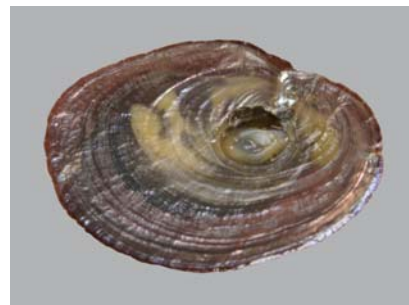
ง



จ



ฉ



ช

ภาพที่ 11 ก. *Rivomarginella morrisoni* Brandt, 1968 ข. *Lymnaea (Radix) auriculata* (Linnaeus, 1758)
 ค. *Scaphula pinna* Benson, 1856 ง. *Limnoperla siamensis* (Morelet, 1875)
 จ. *Limnoperla supoti* Brandt, 1974 ฉ. *Enigmonia aenigmatica* (Holten, 1803)
 ช. ด้านท้องของ *Enigmonia aenigmatica* (Holten, 1803) (มาตราส่วน = 1 ซม.)



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ

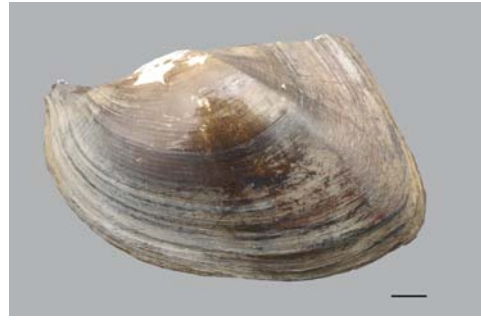


ช

ภาพที่ 12 ก. *Pilsbryoconcha exilis exilis* (Lea, 1839) ข. *Pilsbryoconcha exilis compressa* (Martens, 1860)
 ค. *Pseudodon mouhoti* (Lea, 1863) ง. *Pseudodon inoscularis callifer* (Martens, 1860)
 จ. *Pseudodon inoscularis cumingi* (Lea, 1850) ฉ. *Pseudodon cambodjensis cambodjensis*
 (Petit, 1865) ช. *Pseudodon vondembuschianus ellipticus* Conrad, 1865 (มาตราส่วน = 1 ซม.)



ก



ข



ค



ง



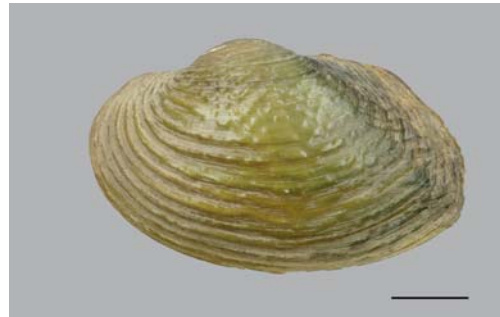
จ



ฉ

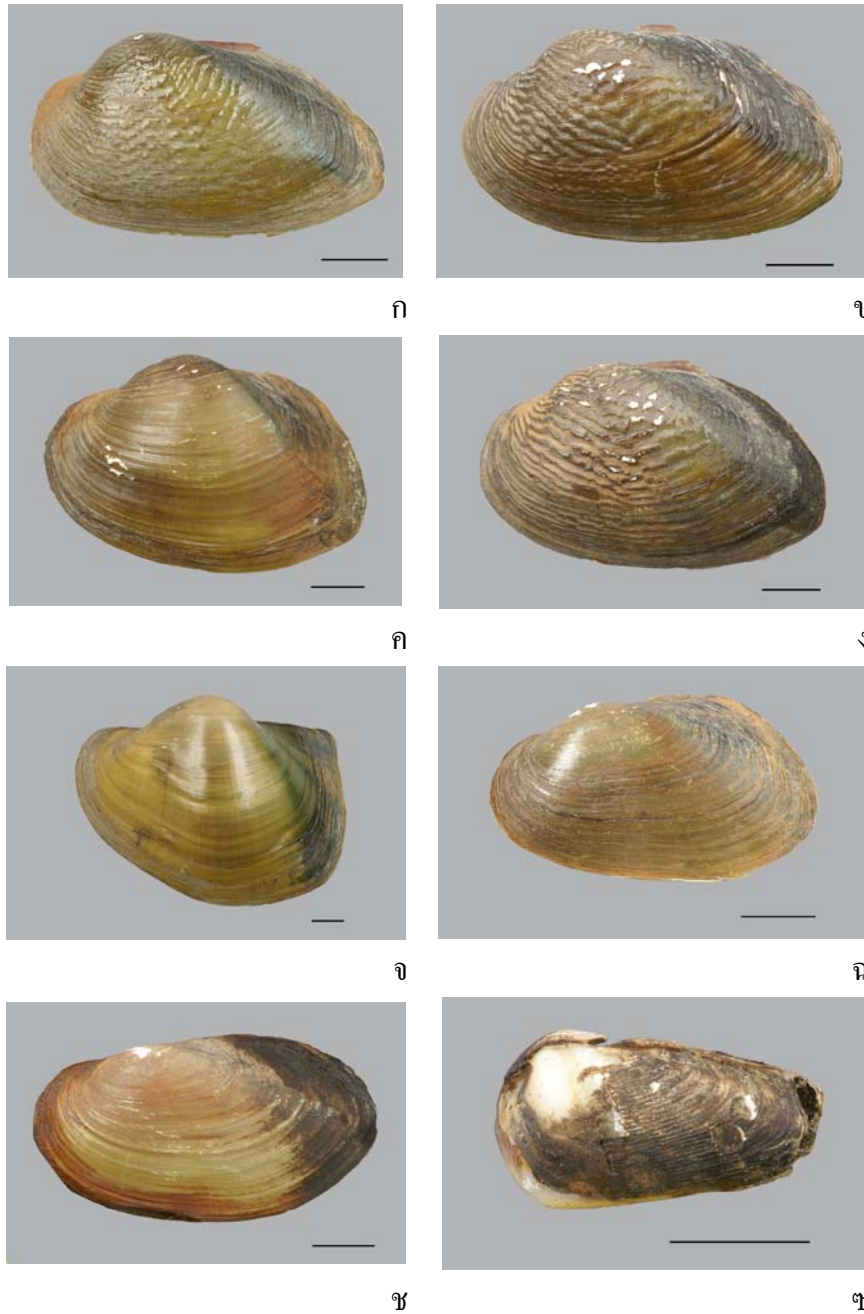


ช



ซ

ภาพที่ 13 ก. *Hyriopsis (Hyriopsis) delaportei* (Crosse & Fischer, 1876) ข. *Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi* Brandt, 1974 ค. *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana* (Lea, 1856) ง. *Scabies crispata* (Gould, 1843) จ. *Scabies phaselus* (Lea, 1856) ฉ. *Ensidens ingallsianus ingallsianus* (Lea, 1852) ช. *Uniandra contradens ascia* (Hanley, 1856) ซ. *Uniandra contradens rusticoides* Brandt, 1974 (มาตราส่วน= 1 ซม.)



ภาพที่ 14 ก. *Uniandra contradens tumidula* (Lea, 1856) ข. *Uniandra contradens rustica* (Lea, 1856) ค. *Uniandra contradens crosseii* (Deshayes, 1876) ง. *Uniandra contradens fischeriana* (Morlet, 1883) จ. *Physunio superbus* (Lea, 1843) ฉ. *Physunio cambodiensis* (Lea, 1856) ช. *Physunio modelli* Brandt, 1974 ซ. *Martesia strita* (Linnaeus, 1758) (มาตราส่วน = 1 มม.)



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ



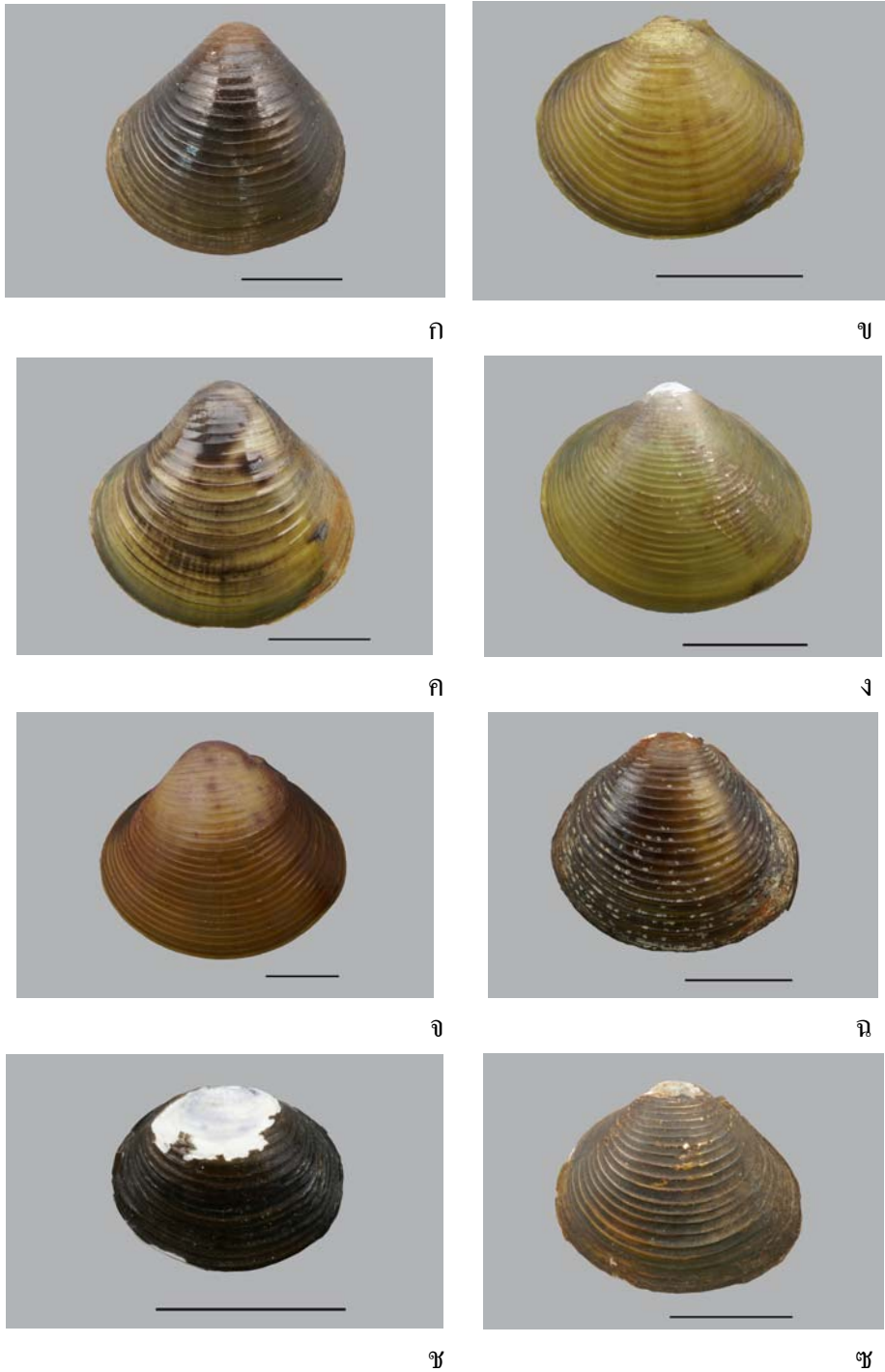
ช



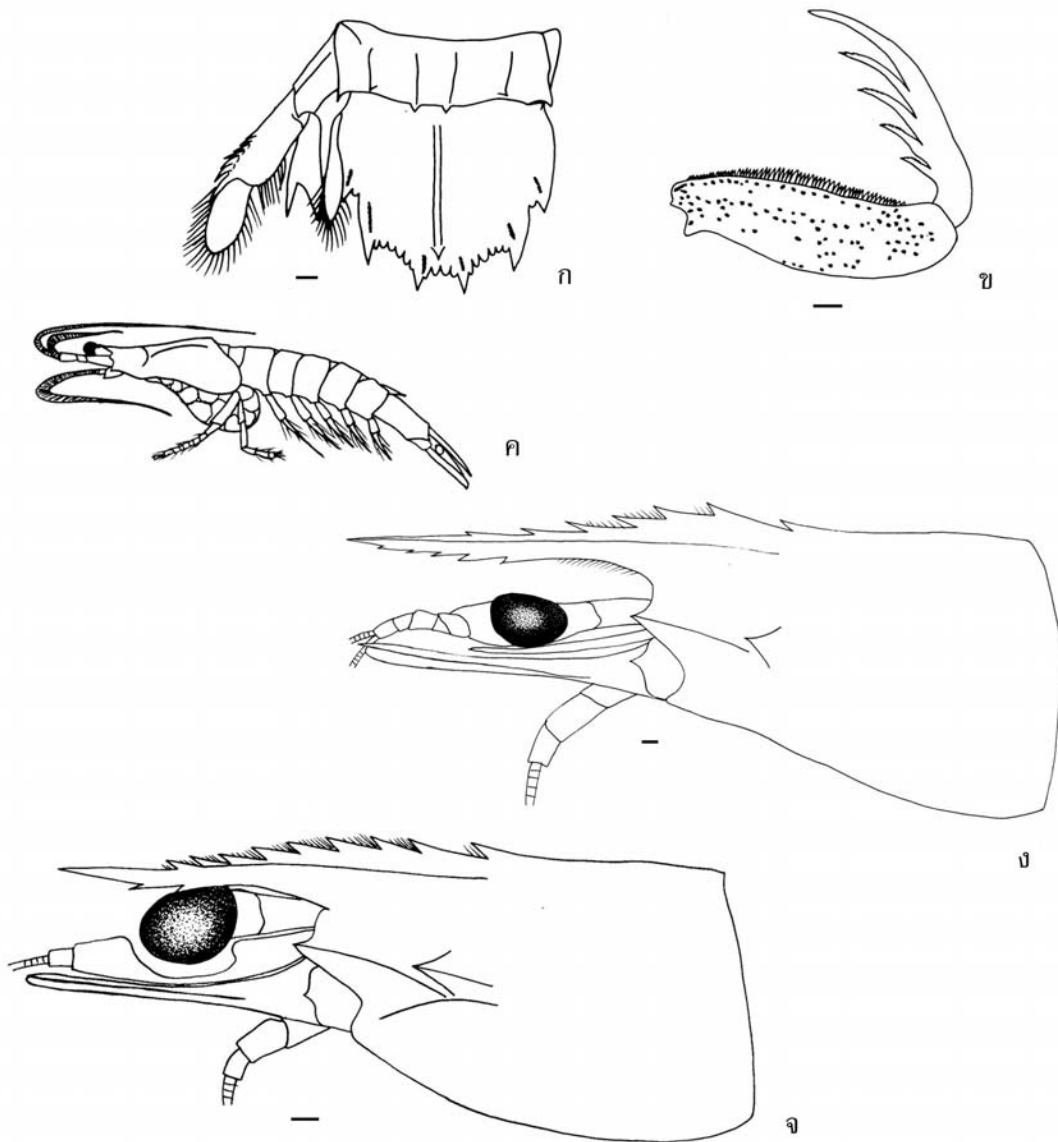
ซ

ภาพที่ 15 ก. *Corbicula arata* (Sowerby, 1877) ข. *Corbicula javanica* (Mousson, 1849)

ค. *Corbicula lamarckiana* Prime, 1864 ง. *Corbicula lydigiana* Prime, 1861 จ. *Corbicula castanea* (Morelet, 1865) ฉ. *Corbicula fluminea* (O.F. Müller, 1774) ช. *Corbicula noetlingi* Martens, 1899 ซ. *Corbicula gustaviana* Martens, 1900 (มาตราส่วน = 1 ซม.)



ภาพที่ 16 ก. *Corbicula moreletiana* Prime, 1867 ข. *Corbicula iravadica* Hanley & Theobald, 1876
 ค. *Corbicula boudoni* Morlet, 1886 ง. *Corbicula occidentiformis* Brandt, 1974 จ. *Corbicula leviuscula* Prime, 1864 ฉ. *Corbicula solidula* Prime, 1861 ช. *Corbicula messengeri* Bavay & Dautzenberg, 1901 ซ. *Corbicula vokesi* Brandt, 1974 (มาตราส่วน = 1 ซม.)



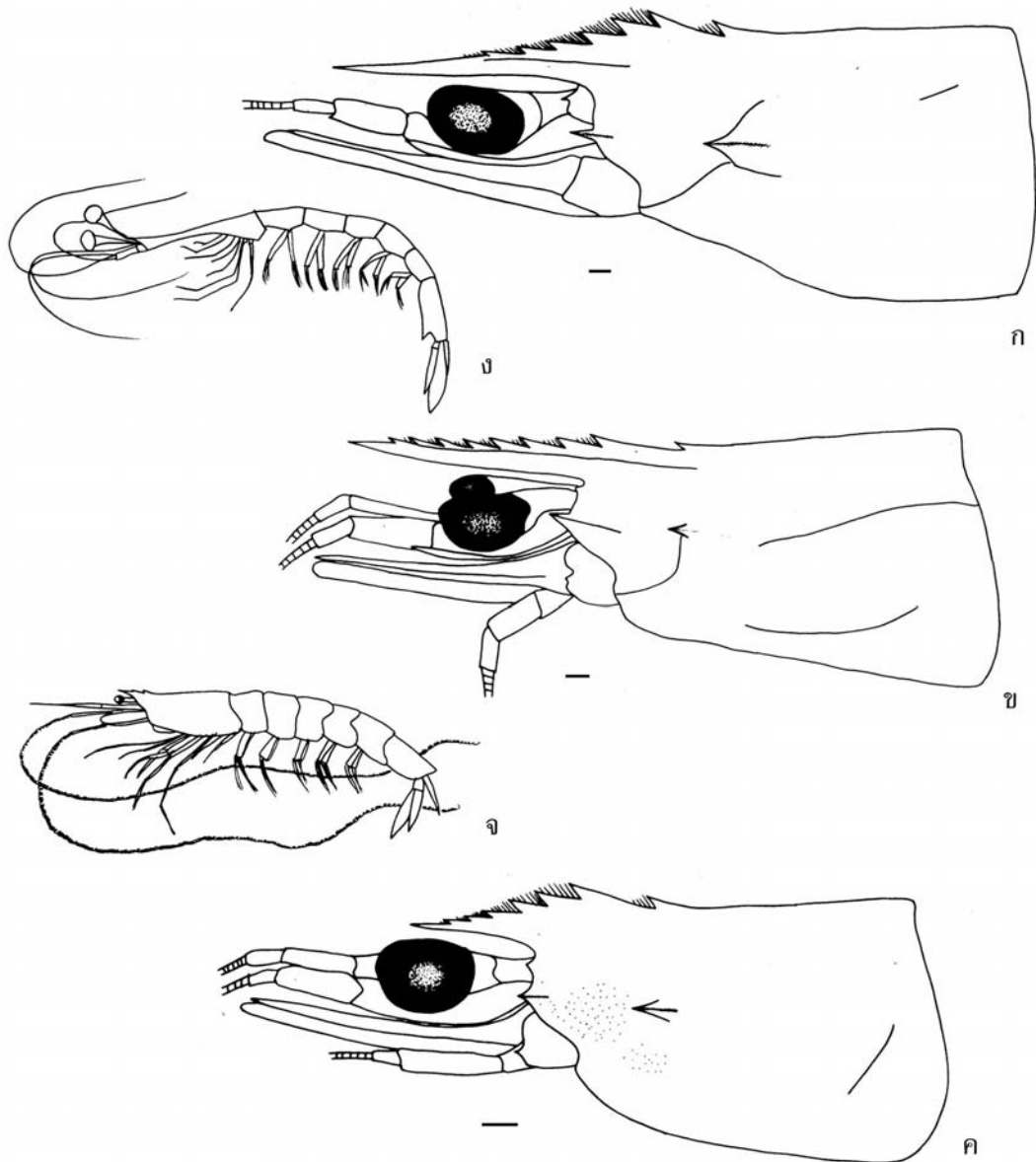
ภาพที่ 17 ก. *Cloridopsis immaculata* (Kemp, 1931) เพศผู้ ความยาวเหยียด 55 มม.

ข. ก้ามของ *Cloridopsis immaculata* (Kemp, 1931) เพศผู้ ความยาวเหยียด 55 มม.

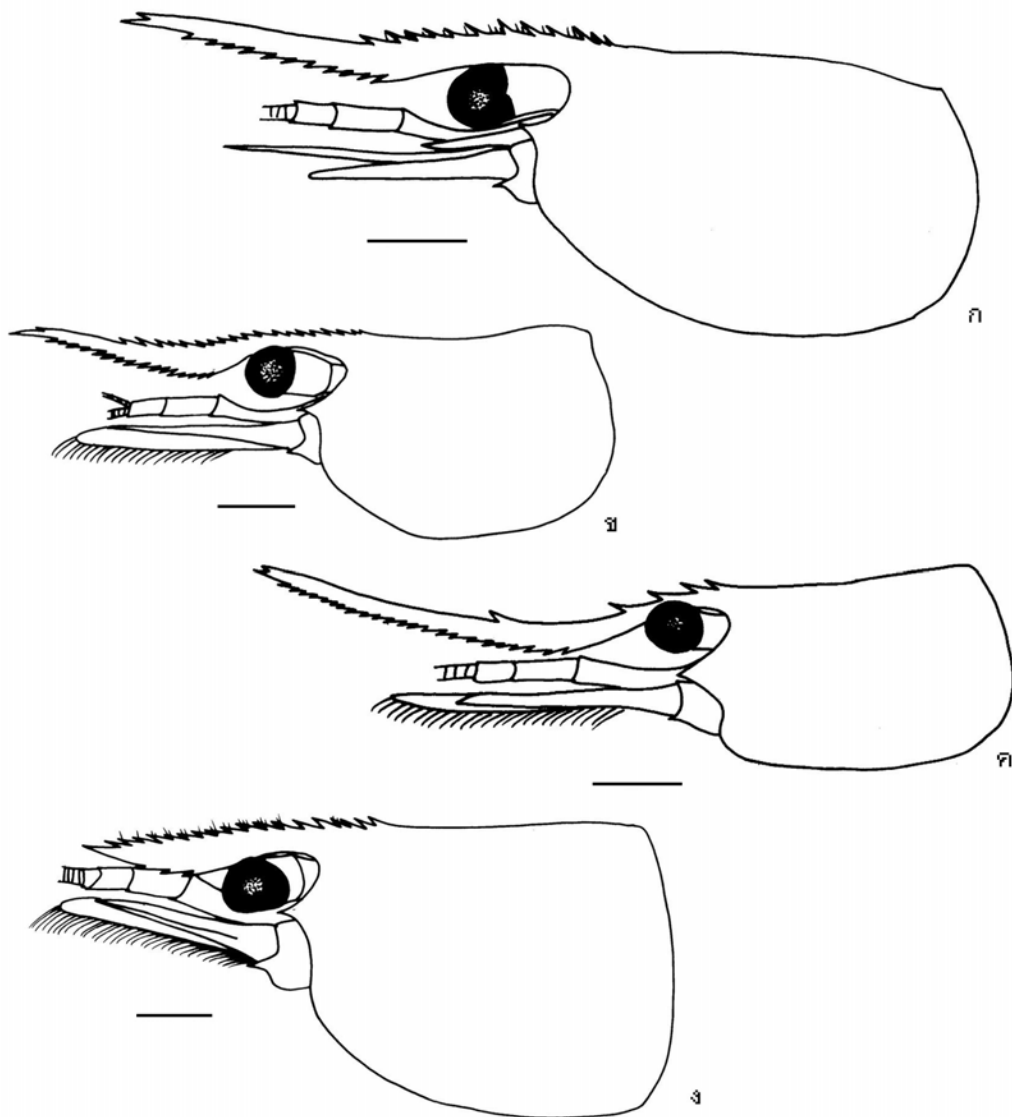
ค. Mysid ง. *Penaeus merguensis* De Man, 1888 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 34.0 มม.

จ. *Penaeus semisulcatus* De Haan, 1844 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 20.0 มม.

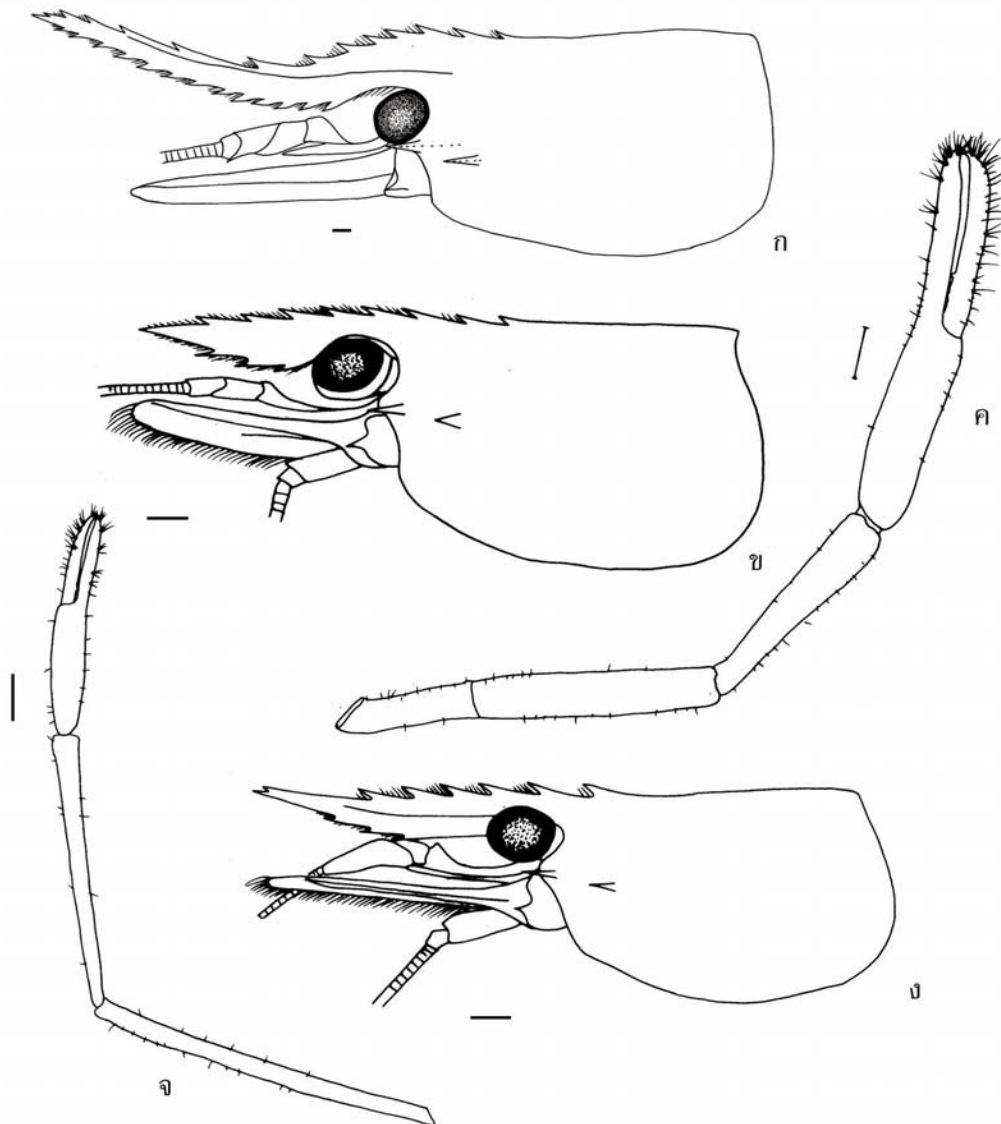
(มาตราส่วน = 1 มม.)



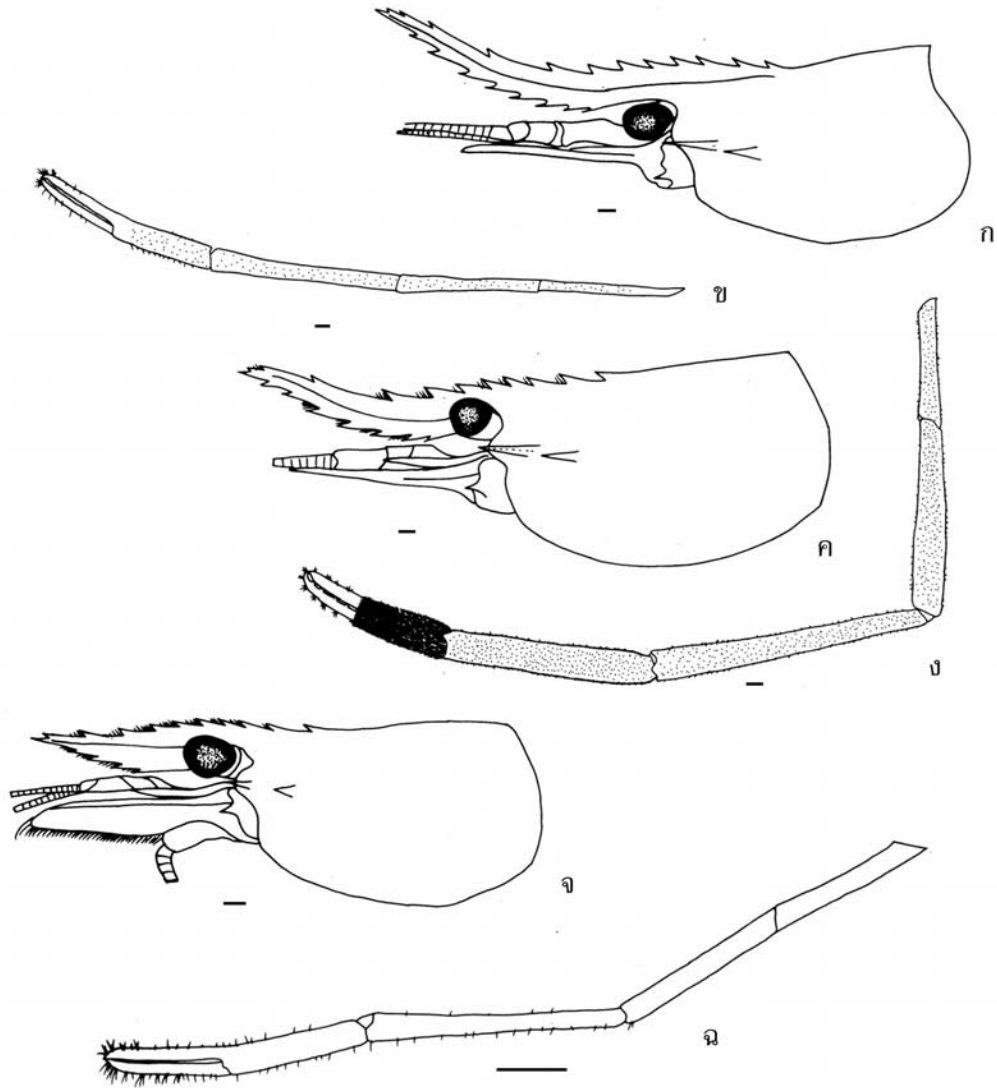
ภาพที่ 18 ก. *Metapenaeus brevicornis* (H. Milne Edward, 1837) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 19.5 มม. ข. *Metapenaeus ensis* (De Haan, 1844) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 21.5 มม. ค. *Metapenaeus lysianassa* (De Man, 1888) ง. *Lucifer hansenii* Nobili, 1905 จ. *Acetes japonicus* Kishinouye, 1905 (มาตราส่วน = 1 มม.)



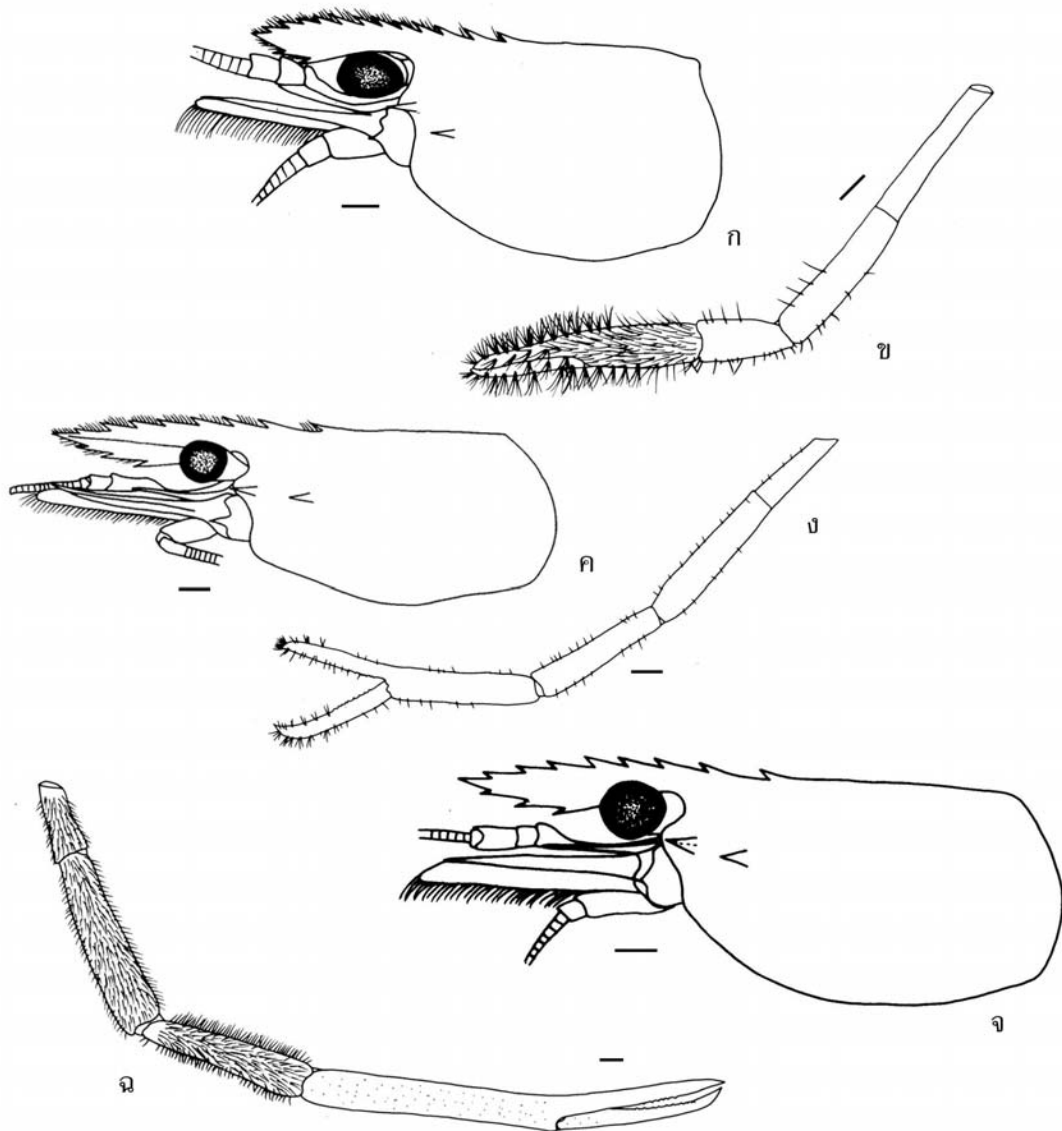
ภาพที่ 19 ก. *Caridina macrophora* Kemp, 1918 ความยาวคาราเปส 4.4 มม. ข. *Atyid* sp.2 ความยาวคาราเปส 4.8 มม. ค. *Atyid* sp.1 ความยาวคาราเปส 5.2 มม. ง. *Caridina sumatrensis* De Man, 1892 ความยาวคาราเปส 5.2 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)



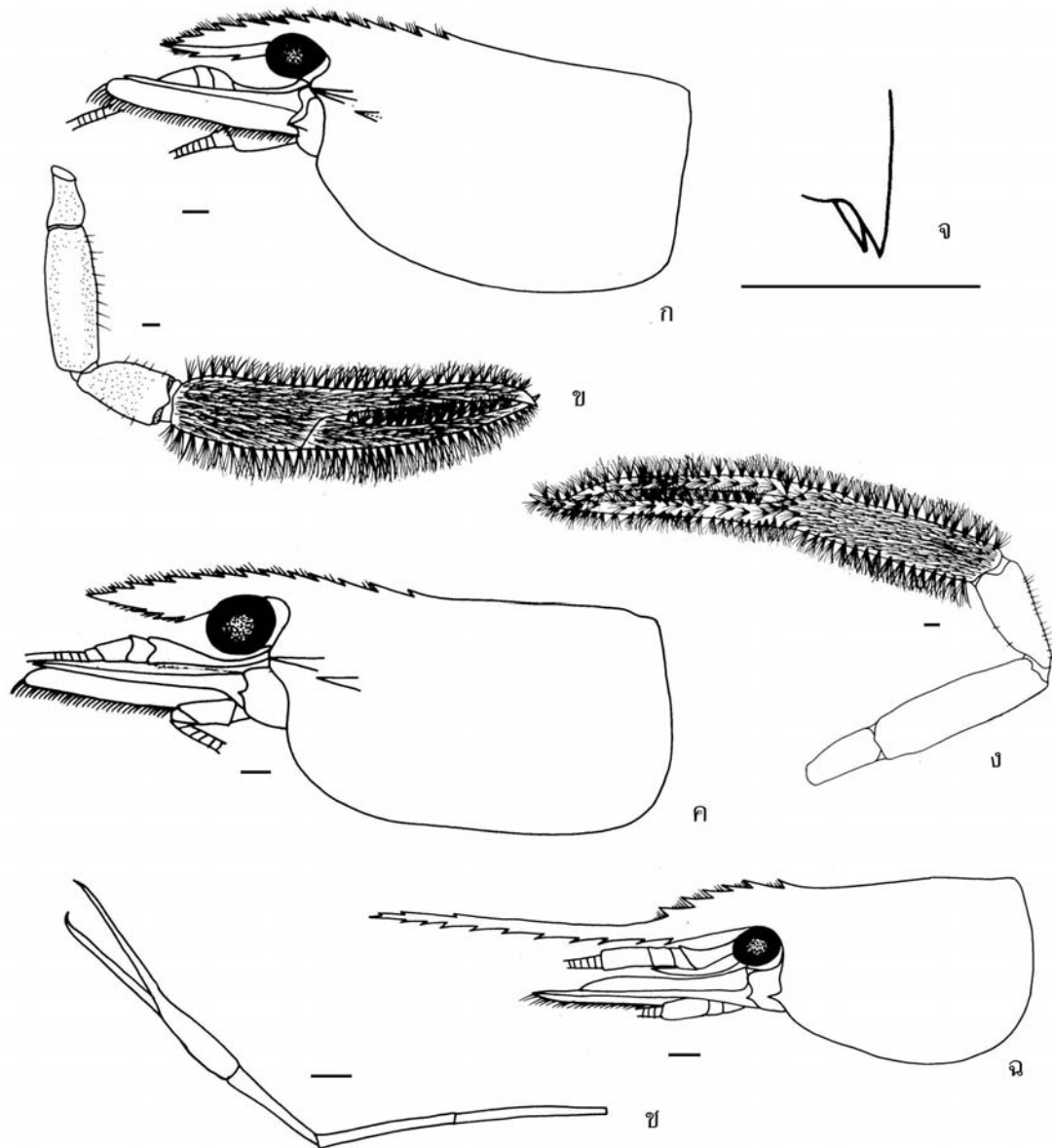
ภาพที่ 20 ก. *Macrobrachium rosenbergii dacqueti* (Sunier, 1925) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 26 มม. ข. *Macrobrachium lar* (Fabricus, 1798) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม. ค. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium lar* (Fabricus, 1798) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม. ง. *Macrobrachium lanchesteri* (De Man, 1911) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. จ. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium lanchesteri* (De Man, 1911) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)



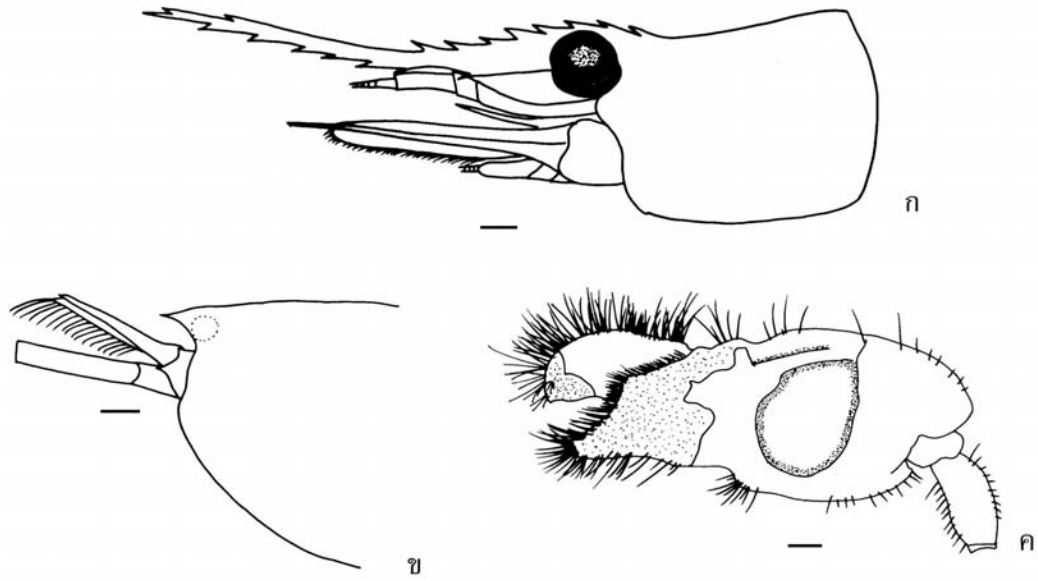
ภาพที่ 21 ก. *Macrobrachium equidens* Dana, 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 18.0 มม.
 ข. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium equidens* Dana, 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 18.0 มม. ค. *Macrobrachium sintangense* (De Man, 1898) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 23.0 มม. ง. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium sintangense* (De Man, 1898) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 23.0 มม. จ. *Macrobrachium tratense* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 14.0 มม. ฉ. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium tratense* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 14.0 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)



ภาพที่ 22 ก. *Macrobrachium malayanum* (Roux, 1934) 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. ข. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium malayanum* (Roux, 1934) 1852 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.5 มม. ค. *Macrobrachium thai* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.8 มม. ง. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium thai* Cai, Naiyanetr and Ng, 2004 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.8 มม. จ. *Macrobrachium niphanae* Shokita and Takeda, 1989 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 8.5 มม. ฉ. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium niphanae* Shokita and Takeda, 1989 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 8.5 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)



ภาพที่ 23 ก. *Macrobrachium eriocheirum* Dai, 1984 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 15.0 มม.
 ข. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium eriocheirum* Dai, 1984 เพศผู้ ความยาว
 คาราเปส 15.0 มม. ค. *Macrobrachium dienbienphuense* Dang and Nguyen,
 1972 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 15.0 มม. ง. ขาเดินคู่ที่ 2 ของ *Macrobrachium*
dienbienphuense Dang and Nguyen, 1972 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม.
 จ. Movable spine บน uropodal diaeresis ของ *Macrobrachium dienbienphuense*
 Dang and Nguyen, 1972 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 11.5 มม. ฉ. *Exopalaemon*
styliferus H. Milne Edward, 1840 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9.3 มม. ช. ขาเดิน
 คู่ที่ 2 ของ *Exopalaemon styliferus* H. Milne Edward, 1840 เพศผู้ ความยาว
 คาราเปส 9.3 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)



ภาพที่ 24 ก. *Leptocarpus potamiscus* (Kemp, 1917) เพศผู้ ความยาวคาราเปส 6.5 มม.
 ข. *Alpheus* sp. 1 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9 มม. ค. ก้ามหนีบของ *Alpheus* sp. 1
 เพศผู้ ความยาวคาราเปส 9 มม. (มาตราส่วน = 1 มม.)



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ



ช



ซ

ภาพที่ 25 ก. *Halicarcinus orientalis* Sakai, 1932 ข. *Larnaudia beusekomae* (Bott, 1970) ค. *Siamthelphusa holthuisi* Naiyanetr & Ng, 1990 ง. *Siamthelphusa vareigata* Ng & Naiyanetr, 1997 จ. *Sayamia bangkokensis* (Naiyanetr, 1982) ฉ. *Sayamia germaini* (Rathbun, 1902) ช. *Sayamia sexpunctatum* (Lanchester, 1906) ซ. *Pinnotheres pholadis* De Hann, 1835 (มาตราส่วน = 1 ซม.)



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ



ช

ภาพที่ 26 ก. *Uca (Deltuca) dussumieri spinata* Mile-Edward, 1852 ข. *Uca (Deltuca) forcipata* (Adams & White, 1848) ค. *Metopograpsus latifrons* (White, 1847) ง. *Sesarma (Sesarma) moeschii* De Man, 1888 จ. *Sesarma (Parasesarma) plicata* (Latreille, 1806) ฉ. *Metaplex dentipes* ช. *Metaplex distincta* H. Mile Edward, 1852 (มาตราส่วน = 1 ซม.)

วิจารณ์ผล

ในการศึกษาความหลากหลายของกุ้ง ปู หอย ในพื้นที่ต้นน้ำและลุ่มน้ำบางปะกงตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2547- เดือนมิถุนายน 2549 พบสัตว์น้ำรวมทั้งหมด 102 ชนิด โดยพบหอยฝาเดียว 3 อันดับ 8 วงศ์ 13 สกุล 17 ชนิด/ชนิดย่อย หอยสองฝา 6 อันดับ 6 วงศ์ 12 สกุล 43 ชนิด/ชนิดย่อย กุ้ง 1 อันดับ 1 วงศ์ 1 สกุล 1 ชนิด กุ้งเคย (Mysid) 1 อันดับ กุ้ง 1 อันดับ 6 วงศ์ 9 สกุล 25 ชนิด/ชนิดย่อย และปู 1 อันดับ 7 วงศ์ 9 สกุล 15 ชนิด/ชนิดย่อย โดยพบว่าลุ่มน้ำบางปะกงพบสัตว์น้ำมีความหลากหลายมากที่สุดรวมทั้งหมด 88 ชนิด (คิดเป็นร้อยละ 86.27 ของที่พบทั้งหมด) พบหอยฝาเดียว 14 ชนิด หอยสองฝา 32 ชนิด กุ้งและกุ้ง 27 ชนิด และปู 15 ชนิด ณีฐารัตน์ และคณะ (2548) ได้สำรวจทรัพยากรประมงในลุ่มน้ำบางปะกง พบกุ้ง 14 ชนิดใน 4 วงศ์ คือ Alpheidae, Palaemonidae, Sergestidae และ Penaidae โดยชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจได้แก่ กุ้งก้ามกราม *Macrobrachium rosenbergii* กุ้งกุลาดำ *Penaeus monodon* กุ้งหัวมัน *Metapenaeus brevicornis* และกุ้งตะกาด *Metapenaeus* spp. ซึ่งใกล้เคียงกับการศึกษารังนี้ นอกจากนี้ ณีฐารัตน์ และคณะ (2548) ยังสำรวจพบ กุ้ง 1 ชนิด และปู 9 ชนิด ซึ่งเป็นชนิดที่ต่างจากการศึกษารังนี้ โดยปูส่วนใหญ่ที่พบในลุ่มน้ำบางปะกงในการศึกษารังนี้เป็นปูก้ามดาบ และปูแสม กรรณิกา (2545) ศึกษาองค์ประกอบชนิดกุ้ง ปู และปลาในบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง ด้วยเครื่องมือโพงพาง ซึ่งสัตว์น้ำที่ได้มีหลายชนิดที่พบในการศึกษารังนี้ แม้ว่าการศึกษารังนี้จะเก็บตัวอย่างตั้งแต่เขื่อนทดน้ำบางปะกงขึ้นไป แสดงว่าสัตว์น้ำหลายชนิดที่อาศัยในแม่น้ำบางปะกงมีการแพร่กระจายได้กว้างขวางตั้งแต่ปากแม่น้ำจนถึงต้นแม่น้ำ

ลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีความหลากหลายรองลงมาก็คือพบสัตว์น้ำรวมทั้งหมด 70 ชนิด โดยพบหอยฝาเดียว 13 ชนิด หอยสองฝา 35 ชนิด กุ้ง 17 ชนิด และปู 5 ชนิด โดยที่บุญส่ง และคณะ (2542) ศึกษาในเวทวิทยาและทรัพยากรประมงบริเวณลุ่มน้ำหनुมาน จังหวัดปราจีนบุรี พบหอยฝาเดียวมากที่สุดกว่าคือพบ 6 วงศ์ 14 สกุล แต่พบหอยสองฟ้าน้อยสกุลกว่าคือ 3 วงศ์ 4 สกุล (จากการศึกษาสัตว์หน้าดิน)

เมื่อแยกตามลุ่มน้ำย่อยพบว่าลุ่มน้ำย่อยนครนายกมีความหลากหลายมากที่สุดคือสัตว์น้ำรวมทั้งหมด 53 ชนิด พบหอยฝาเดียว 8 ชนิด หอยสองฝา 18 ชนิด กุ้ง 19 ชนิด และปู 8 ชนิด การศึกษาสัตว์น้ำในแม่น้ำนครนายกมีผู้ศึกษาน้อยมาก มีเพียงสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (2542) ซึ่งได้ศึกษาสัตว์น้ำในแม่น้ำนครนายก พบปลาอย่างน้อย 45 ชนิด โดยปลาเศรษฐกิจ ได้แก่ปลานู ปลากดเหลือง ปลาเก๋า เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีกุ้งก้ามกรามชุกชุม พบหอย 9 ชนิด ทั้งหอยฝาเดียวและสองฝา ชนิดเด่นคือหอยเจดีย์ (*Melanoides tuberculata*) พบบริเวณน้ำไหลและพื้นที่ท้องน้ำเป็นกรวดทราย รองลงมาที่พบมากคือ หอยเล็บม้า (*Corbicula* sp.) ซึ่งบริโภคได้ วรรณวิมล (2547) ได้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์พื้นท้องน้ำกับโลหะหนักในแม่น้ำเจ้าพระยาและนครนายก พบว่าในแม่น้ำนครนายกบริเวณเขื่อนนครนายกพบหอยสองฝา 1 สกุล กุ้ง *Macrobrachium* แมลงน้ำ และไส้เดือนน้ำ บริเวณคลอง 15 (คลองรังสิตประยูรศักดิ์) พบหอยฝาเดียว 3 สกุล แมลงน้ำ และไส้เดือนน้ำ

ในการศึกษารังนี้พบกุ้งทั้งหมด 6 วงศ์ 9 สกุล 22 ชนิด สกุล *Macrobrachium* พบ 12 ชนิด ในขณะที่ Cai *et al.* (2004) ศึกษากุ้งน้ำจืดสกุล *Macrobrachium* ในประเทศไทย พบกุ้งสกุล *Macrobrachium* 25 ชนิด วนิชยา (2544) ศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งน้ำจืดสกุล *Macrobrachium* ในลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทยระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2542 ถึง เดือนสิงหาคม 2544 พบ 10 ชนิด พิมลพรรณ (2518) ศึกษาอนุกรมวิธานของกุ้งพาราโมนิคในประเทศไทย พบกุ้งพาราโมนิค 3 สกุล 12 ชนิด กัลยาณี (2531) ศึกษาการกระจายทางภูมิศาสตร์ของกุ้งและปูน้ำจืดในจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดพังงา ระหว่างเดือนเมษายน 2529 ถึง มีนาคม 2530 พบกุ้งน้ำจืด 2 วงศ์ 3 สกุล 11 ชนิด ได้แก่ วงศ์ Atyidae พบ 2 สกุล 5 ชนิด และวงศ์ Palaemonidae พบ 1 สกุล 6 ชนิด Chaitiumvong and Supongpan (1992) ศึกษากุ้งฟิอินอยด์ในน่านน้ำไทย พบกุ้งฟิอินอยด์ทั้งหมด 3 วงศ์ 9 สกุล 56 ชนิด ในขณะที่การศึกษารังนี้พบกุ้งฟิอินอยด์ ทั้งหมด 1 วงศ์ 2 สกุล 5 ชนิด แวลิ (2545) ศึกษากุ้ง *Penaeus* ในอ่าวไทยตอนบน พบ *Penaeus* 8 ชนิด แต่ที่พบรังนี้มีเพียง 2 ชนิด คือ *Penaeus merguensis* และ *Penaeus semisulcatus*

การศึกษารังนี้พบกุ้งค่อนข้างหลากหลายทั้งกุ้งน้ำตก กุ้งแม่น้ำ และกุ้งน้ำกร่อย กุ้งบางชนิดจะพบเฉพาะในแหล่งน้ำจืดที่ไม่มีความเค็มเข้ามาปะปน เช่นกุ้ง *Macrobrachium thai*, *Macrobrachium niphae* และ Atyid sp. 2 จะพบเฉพาะในลุ่มน้ำย่อยนครนายก และลุ่มน้ำปราจีนบุรี ในส่วนต้นน้ำและกลางลุ่มน้ำ แต่จะไม่พบในส่วนที่ต่อกับแม่น้ำบางปะกงที่น้ำทะเลขึ้นมาถึงในช่วงฤดูแล้ง ในขณะที่กุ้งน้ำจืดบางชนิดพบได้ทั้ง 2 ลุ่มน้ำ ทั้งในส่วนของลุ่มน้ำบางปะกงที่มีน้ำกร่อย เช่นกุ้ง *Caridina macrophora*, *Caridina sumatrensis*, *Macrobrachium dienbienphuense*, *Macrobrachium eriocheirum*, *Macrobrachium lanchesteri*, *Macrobrachium malayanum*, *Macrobrachium sintagense*, *Macrobrachium tratense* และ Atyid sp. 1 เนื่องจากกุ้ง *Macrobrachium* หลายชนิดต้องการน้ำกร่อยเพื่อวางไข่และเลี้ยงตัวอ่อน (ฉันทะรัตน์ และคณะ, 2548; Panikkar, 2007) กุ้งน้ำกร่อยบางชนิด เช่น *Acetes japonicus*, *Alpheus* sp. 1 และ *Metapenaeus lysianassa* สามารถพบในแหล่งน้ำที่น้ำทะเลขึ้นถึง ได้แก่ส่วนต้นแม่น้ำบางปะกง และส่วนปลายของแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำนครนายก แสดงว่ากุ้งเหล่านี้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ในที่ที่มีความเค็มต่ำ ทั้งนี้เนื่องจากแม่น้ำบางปะกงมีความลาดชันต่ำมาก อีกทั้งในช่วงหน้าแล้งจะมีปริมาณน้ำไหลมาน้อยมาก ส่งผลให้น้ำทะเลไหลเข้ามาในแม่น้ำบางปะกงรุกเข้าไปถึงจังหวัดปราจีนบุรี และนครนายก (จังหวัดฉะเชิงเทรา, 2545) โดยในปี 2547 ที่ปากแม่น้ำนครนายกวัดความเค็มได้ 6.1 ส่วนในพัน ที่วัดท่าด่าน ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก วัดได้ 0.17 ส่วนในพัน (สุกพร และคณะ, 2547) และสอดคล้องกับรายงานของสันทนา และคณะ (2526) ซึ่งพบว่าสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกงมีการแพร่กระจายขึ้นลงตามความเค็มของน้ำในแม่น้ำ

ปูที่พบในการศึกษารังนี้มีทั้งหมด 15 ชนิด เป็นปูน้ำตก 1 ชนิด (*Larnaudia beusekomae*) ปูลำห้วย 2 ชนิด (*Siamthelphusa holthuisi* และ *Siamthelphusa vareigata*) ปูนา 3 ชนิด (*Sayamia bangkokensis*, *Sayamia germaini* และ *Sayamia sexpunctatu*) ปูแสม 5 ชนิด (*Metaplex dentipes*, *Metaplex distincta*, *Metopograpsus latifrons*, *Sesarma (Sesarma) moeschii* และ *Sesarma (Parasesarma) plicata*) ปูก้ามดาบ 2 ชนิด (*Uca (Deltuca) dussumieri spinata* และ *Uca (Deltuca) forcipata*) และปูตัวเล็กๆ 2 ชนิด

ในการศึกษาครั้งนี้พบหอยทั้งหมด 61 ชนิด เป็นหอยฝาเดียว 17 ชนิด และหอยสองฝา 43 ชนิด ในขณะที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2550) ศึกษาหอยกาบเศรษฐกิจในประเทศไทย พบหอยกาบทั้งหมด 72 ชนิด ซึ่งการศึกษาครั้งนี้พบหอยกาบคิดเป็นร้อยละ 59.7 ของหอยกาบที่พบทั่วประเทศ จึงนับได้ว่าลุ่มน้ำบางปะกง และลุ่มน้ำปราจีนบุรี มีความหลากหลายของหอยกาบสูงมาก อาจเป็นเพราะมีลักษณะทางนิเวศหลากหลาย ประเภท มีสภาพพื้นดินเป็นดินโคลน ททราย หรือโคลนปนทราย ซึ่งเหมาะสมต่อการฝังตัวของหอยกาบ

การศึกษาครั้งนี้พบสัตว์น้ำเศรษฐกิจหลายชนิด ที่ใช้เป็นอาหาร ได้แก่ หอยขม *Filopaludina* (F.) *sumatrensis polygramma* หอยขม *Filopaludina* (F.) *sumatrensis speciosa* หอยขม *Filopaludina* (S.) *martensi martensi* หอยทราย *Mekongia swainsoni braueri* หอยโป่ง *Pila ampullacea* หอยเล็บม้า *Corbicula* spp. หอยกาบแหลม *Ensidens ingallsianus ingallsianus* หอยกาบ *Hyriopsis* (*Hyriopsis*) *delaporteii* หอยขาว *Hyriopsis* (*Limnoscapha*) *desowitzi* หอยกาบ *Hyriopsis* (*Limnoscapha*) *myersiana* หอยจุกแก้ว *Physunio superbus* หอยกาบก็ *Pilsbryconcha exilis compressa* หอยกาบก็ *Pilsbryconcha exilis exilis* หอยกาบ *Pseudodon inoscularis cumingi* หอยกาบลาย *Scabies crispata* หอยกาบลาย *Scabies phaselus* หอยกาบลาย *Uniandra contradens rustica* หอยกาบอ้วน *Uniandra contradens ascia* เคยหยาบ *Acetes japonicus* กุ้งตักเตน *Cloridopsis immaculata* กุ้งฝอย *Macrobrachium lanchesteri* กุ้งก้ามกราม *Macrobrachium rosenbergii dacqueti* กุ้งชฎา *Macrobrachium sintangense* กุ้งตะกาดกริคำ *Metapenaeus brevicornis* กุ้งตะกาดกริจุค *Metapenaeus ensis* กุ้งเหลือง *Metapenaeus lysianassa* กุ้งเขี้ยว *Penaeus merguensis* กุ้งกุลาลาย *Penaeus semisulcatus* ปูแสม *Metaplex dentipes* ปูแสม *Metaplex distincta* ปูแสม *Sesarma* (*Sesarma*) *moeschii* ปูแสม *Sesarma* (*Parasesarma*) *plicata* ปูนา *Sayamia bangkokensis* ปูนา *Sayamia germaini* ปูนา *Sayamia sexpunctatum* ปูนา *Siamthelphusa holthuisi* ปูนา *Siamthelphusa vareigata* หอยบางชนิด เปลือกใช้ทำผลิตภัณฑ์ ได้แก่ หอยเล็บม้า *Corbicula* spp. หอยกาบแหลม *Ensidens*

สัตว์น้ำที่พบในการศึกษาค้างคาวนี้ เป็นชนิดที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ 1 ชนิด คือ หอยโข่ง *Pila ampullacea* เนื่องจากถูกหอยเชอรี่ *Pomacea canaliculata* ซึ่งเป็นสัตว์ต่างถิ่นแย่งทั้งที่อยู่อาศัย และอาหาร อีกทั้งมีการขยายพันธุ์ได้รวดเร็วกว่าสัตว์น้ำท้องถิ่นเดิม ทำให้หอยโข่งมีจำนวนลดลงอย่างมาก

สัตว์น้ำบางชนิดเป็น intermediate host ของตัวอ่อนพยาธิใบไม้ในลำไส้ เช่น หอยกาบก็ *Pilsbryoconcha exilis exilis* และ หอยขาว *Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi* (Brandt, 1974) โดยหอยกาบ *Pilsbryoconcha exilis exilis* นี้ประชาชนมักนิยมนำมาบริโภค มีขายตามตลาดในหลายจังหวัด (อรภา และคณะ, 2548) ซึ่งถ้านำมาทำให้สุกก็จะไม่มีปัญหาเรื่องพยาธิ นอกจากหอยจะเป็นพาหะของพยาธิแล้ว ยังมีรายงานว่าปูนาเป็นพาหะของพยาธิใบไม้ในปอดชนิด *Paragonimus siamensis* ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยผู้ป่วยรับประทานปูน้ำจืดดิบๆ เข้าไปโดยไม่ทำให้สุกเสียก่อน (สัญญา, 2545) นอกจากนี้ ไพบูลย์ (2515) รายงานชื่อปูน้ำจืดที่เป็นพาหะพยาธิใบไม้ในปอด พบปูนา 4 ชนิด ปูลำห้วย 1 ชนิด ปูน้ำตก 2 ชนิด และปูป่า 1 ชนิด โดยปูนา *Somanniathelphusa germaini* ที่พบในกลุ่มน้ำที่ทำการศึกษาค้างคาวนี้พบว่าเป็นหนึ่งในรายชื่อปูน้ำจืดที่เป็นพาหะพยาธิใบไม้ในปอด ส่วนปูน้ำตก *Larnaudia beusekomae* และปูนา *Somanniathelphusa germaini* พบตัวอ่อนของพยาธิใบไม้ในปอดสกุล *Paragonimus* ถึง 4 และ 1 ชนิด ตามลำดับ (Komalamisra et al., 2004) ส่วนหอยโข่ง *Pila spp.* นั้นเป็น intermediate host ของพยาธิหอยโข่งหรือพยาธิปอดหนูหรือพยาธิปอดหัวหอย ซึ่งเป็นพยาธิตัวกลม (กรมควบคุมโรคติดต่อ, 2550)

การศึกษานุกรมวิธานของปูนา *Somanniathelphusa* Bott, 1968 ได้มีการทบทวนใหม่โดย ไพบูลย์ นัยเนตร จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยแยกออกเป็นสกุลใหม่ 3 สกุลได้แก่ *Sayamia*, *Esanthelphusa* และ *Chulathelphusa* (Naiyanetr, 1994) พิจารณาจากรูปร่างของกระดอง ลักษณะของ post-orbital crests และรูปร่างของ gonopod คู่แรกในตัวผู้ ในการศึกษาค้างคาวนี้จึงใช้ชื่อสกุล *Sayamia* ซึ่งเป็นปัจจุบันกว่าชื่อเดิม

กล่าวโดยสรุปได้ว่าสัตว์น้ำในกลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์น้ำค่อนข้างสูง ซึ่งจะต้องมีการจัดการคุณภาพน้ำที่ดีเพื่อให้ลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรีมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม คงความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนต่อไป

เอกสารอ้างอิง

กรมป่าไม้. 2549. รายชื่อลุ่มน้ำ: <http://www.forest.go.th/Research/watershade/name.html>

กรมควบคุมโรคติดต่อ. 2550. หอยโข่ง.

http://dpc3.ddc.moph.go.th/in_tranet/gcd/about/HELMINTH/PARASITE/snail/pila.htm

กรรณิกา ดุรงค์เดช. 2545. ความผันแปรตามฤดูกาลขององค์ประกอบชนิด กุ้ง ปู และปลา ในบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 132 หน้า.

กัลยาณี ขงจินดารัตน์. 2531. การกระจายทางภูมิศาสตร์ของกุ้งและปูน้ำจืดในจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดพังงา วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 177 หน้า.

แหวลลี วิบูลย์กิจ. 2545. ความหลากหลายของชนิดกุ้งสกุล *Penaeus* ที่พบในบริเวณอ่าวไทยตอนบน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 199 หน้า.

จรัสธาดา กรรณสูต. 2514. หอยกาน้ำจืดในประเทศไทย. รายงานประจำปี 2514 หน่วยงานอนุกรมวิธานสัตว์น้ำจืด กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง. หน้า 59-138.

จังหวัดฉะเชิงเทรา. 2545. เอกสารบรรยายสรุป กรณีเขื่อนทดน้ำบางปะกง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในเขตพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา. ฉะเชิงเทรา. 24 หน้า.

จุฑามาศ จิวลักษณ์, อรภา นาคจินดา และมณฑิรา เปี่ยมทิพย์มโน. 2550. หอยกาน้ำจืดเศรษฐกิจของไทย. เอกสารวิชาการฉบับที่ 8/2550 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด, กรมประมง. 132 หน้า.

เฉลิมวิไล ชื่นศรี. 2525. ปูแสมในทะเลไทย: คู่มือวิเคราะห์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 149 หน้า.

ณัฐวรรณ์ ปภาวสิทธิ์, กัลยา วัฒนากร, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ และอิษฌิกา ศิวายพราหมณ์ (บรรณาธิการ). 2548. ระบบนิเวศน้ำกร่อยแม่น้ำบางปะกง. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 189 หน้า.

ถวิล ประมวล. 2533. อนุกรมวิธานของปูนาและลักษณะของโกโนพอด โอมาดิเดีย โดยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 194 หน้า.

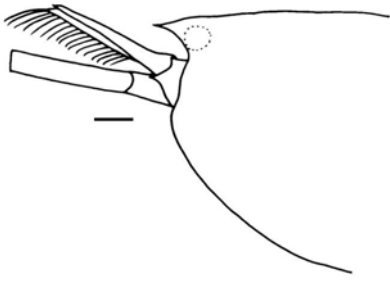
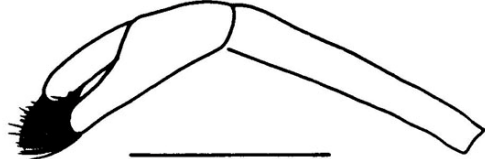
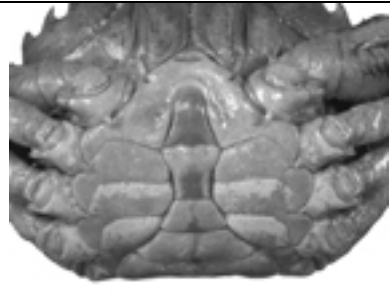
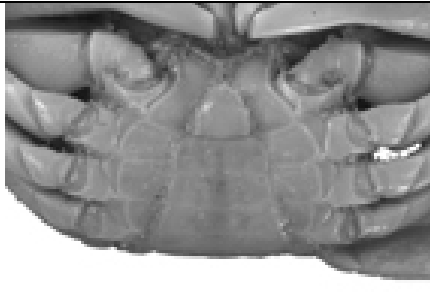
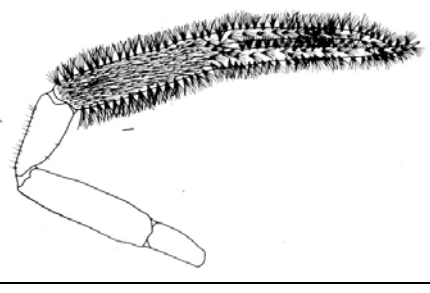
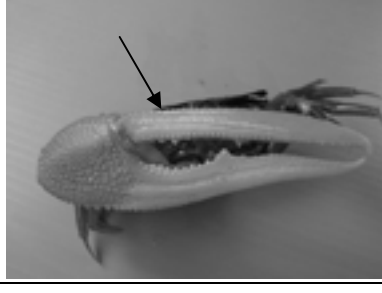
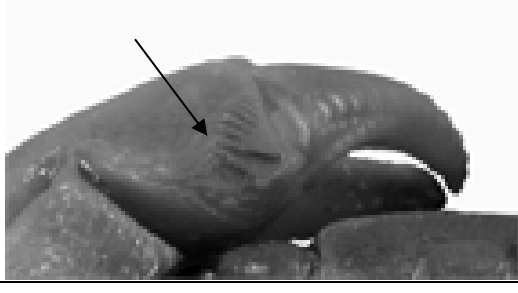
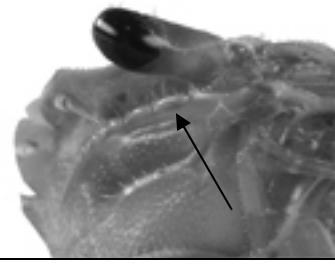
บุญส่ง ศรีเจริญธรรม, ธนาภรณ์ จิตตपालพงศ์, รัชฎาภรณ์ กิตติวรเชษฐ และฐาปกรณ์ ลิมบรรจง. 2542. นิเวศวิทยาและทรัพยากรประมงบริเวณลุ่มน้ำหनुมาน จังหวัดปราจีนบุรี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 202. สถาบันวิจัยประมงน้ำจืด, กรมประมง. 67 หน้า.

- ประทุม คำนาค. 2545. อนุกรมวิธานของหอยกาบน้ำจืดวงศ์ Ambelidae ในลุ่มน้ำมูล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 242 หน้า.
- ปริญญ สุชะวณิช (บรรณาธิการ). 2548. ความหลากหลายของปลาในแม่น้ำบางปะกง. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. กรุงเทพฯ. 78 หน้า.
- พิมลพรรณ ลีละวัฒนากุล. 2518. อนุกรมวิธานของกุ้งพาราโมนิดในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 111 หน้า.
- ไพบุลย์ นัยเนตร. 2515. ปูน้ำจืดที่เป็นพาหะพยาธิใบไม้ในปอดและการกระจายในประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 11: 219-240
- ไพบุลย์ นัยเนตร. 2542. การกระจายตัวทางภูมิศาสตร์ของปูน้ำจืดในประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์ ฉบับพฤษภาคม-มิถุนายน 2542.
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2537. โครงการศึกษาข้อมูลและศักยภาพการพัฒนาแม่น้ำบางปะกง รายงานฉบับสุดท้าย รายงานหลัก. เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ไมตรี ดวงสวัสดิ์, สันทนา ดวงสวัสดิ์, จารุวรรณ สมศิริ, โยธิน ลีลานนท์, อุทุมพร ศรีทองคำ, จารุวรรณ วิระวงษ์นุสร, แววดา ทองระอา, ชัยชนะ ชมเชย, ประสิทธิ์ พัฒนุช, บุญเลิศ เกิดโกมุติ, ชุมพล รองชัยภูมิ, ไพโรพวรรณ เทียนทอง, ทองสา ประกอบดี และโสภณ นิยะโต. 2526. การศึกษาสภาพนิเวศวิทยาบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงและผลกระทบจากโรงไฟฟ้าบางปะกง ตอนที่ 1 เอกสารวิชาการที่ 23 สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 30 หน้า
- วนิชยา น้อยวงศ์. 2544. อนุกรมวิธานของกุ้งน้ำจืดสกุล *Macrobrachium* Bate, 1868 ในลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 179 หน้า.
- วรมิตร ศิลปชัย และอภิญญา เรณูนวล. 2548. โครงสร้างและการกระจายของประชาคมปลาในแม่น้ำบางปะกง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 18/2548 สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด, กรมประมง. 39 หน้า.
- วรรณวิมล ภัทรสิริวงศ์. 2547. ความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์พื้นท้องน้ำกับโลหะหนักในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำนครนายก. รายงานฉบับสมบูรณ์, ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม, กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ปทุมธานี. 20 หน้า.
- ศุภพร ภูเกษมวรานุรักษ์, ไพบุลย์ พานทอง, ชัชชัย เสริม ศิริทรัพย์ และศักดิ์ชัย คล้ายมาลา. 2547. รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง ป่าสัก บางปะกง ประแสร์ ระยอง ลำน้ำลำตะคอง มูล ชี นครนายก จันทบุรี พังราด และตราด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2547.

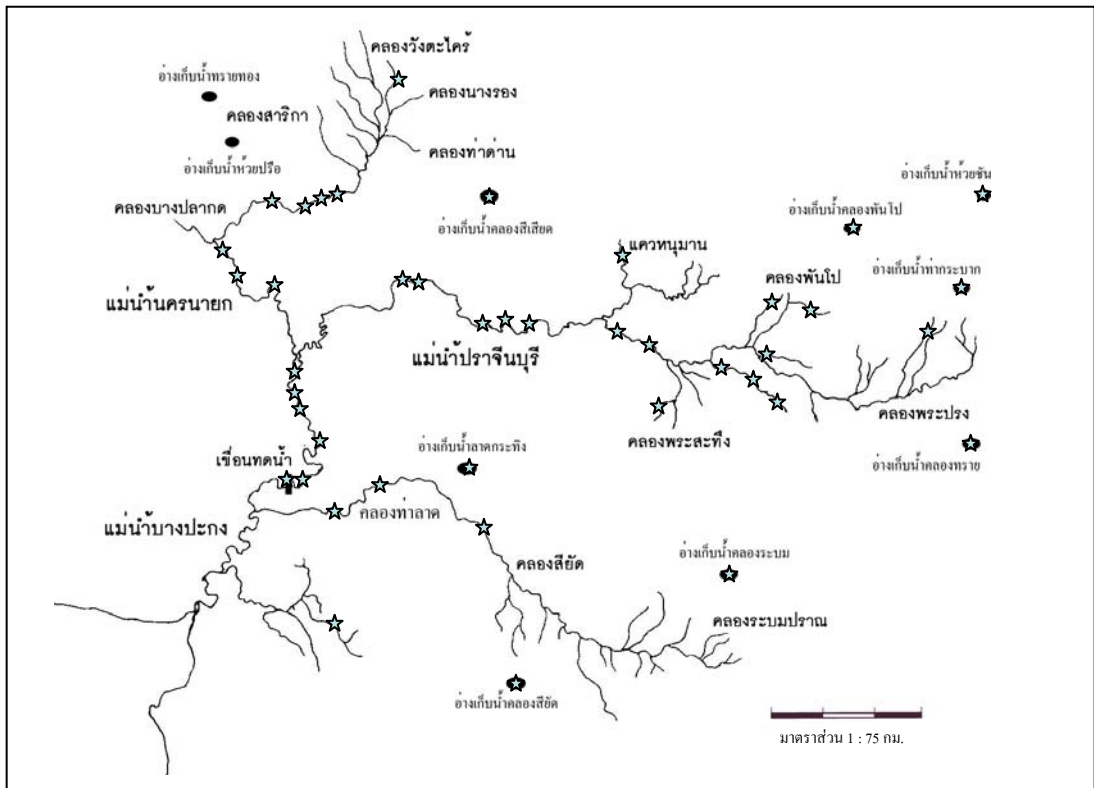
- สัญญา ศุภจันทร์. 2545. อนุกรมวิธานของปูน้ำจืดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. 192 หน้า.
- สันทนา ดวงสวัสดิ์, โยธิน ลีตานนท์, ชัยชนะ ชมเชย และบุญเลิศ เกิดโกมุติ. 2526. สภาวะการประมง ชนิด และการแพร่กระจายของสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง. เอกสารวิชาการฉบับที่ 30. สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ, กรมประมง, กรุงเทพฯ. 25 หน้า.
- สุรินทร์ มัจฉาชีพ. 2516. ปูแสมในอ่าวไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 228 หน้า.
- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2542. พื้นที่ชุ่มน้ำ ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 212 หน้า.
- อรภา นาคจินดา, มณฑิรา เปี่ยมทิพย์มั่ง, จุฑามาศ จิวลักษณ์, วิสาขา ปุณยกนก และ จินตนา ไตรชนะโกศา. 2548. การใช้ประโยชน์จากหอยน้ำจืดในประเทศไทย. กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรุงเทพมหานคร. 155 หน้า.
- Brandt, R.A.M. 1974. The non-marine aquatic mollusca of Thailand. Arch.Moll.105: 1-423.
- Cai, Y., Naiyanetr, P. and Ng P.K.L., 2004. The freshwater prawns of the genus *Macrobrachium* Bate, 1868, of Thailand (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae). Journal of Natural History, 38, 581-649.
- Chace, F.A. Jr. and Bruce, A.J. 1993. The Caridean shrimps (Crustacea: Decapoda) of the Albatross philippine Expedition 1907-1910, Part 6: Superfamily Palaemonoidea. Smithsonian Contributions in Zoology 543: 1-152.
- Chaitiumvong S. and M. Supongpan. 1992. A Guide to Penaeoid Shrimps Found in Thai Waters. Australia Institute of Marine Science, Townsville, Australia. 77 pp.
- Holthuis, L.B. 1950. The decapoda of the Siboga Expedition X palaemonidae. Siboga Expedition Monograph 39a9: 1-268.
- Holthuis, L.B. 1995. Note on Indo-West Pacific Crustacea Decapoda III to IX. Zoologische Mededelingen 69: 139-151.
- Komalamisra, C., S. Bunchuen, J. Waikagul, M.T. Anantaphruti and E. pongponratn. 2004. Surface Topography of newly Excysted Metacercariae of Thai *Paragonimus* Species. J. Trop. Med. Parasitol. 27: 37-50.

- Martin J. W. and G. E. Davis, 2001. An Update Classification of the Recent Crustacea. Natural History Museum of Los Angeles County. Science Series 39. pp 58 – 123.
- Naiyanetr, P. 1992. *Demanietta sirikit* n. sp., a new freshwater crab from Thailand. (Decapoda, Brachyura, Potamidae). Crustaceana 62(2): 113-120, pl. 1, figs 1-3.
- Naiyanetr, P. 1993. *Thaipotamon chulabhorn* n. sp., a new freshwater crab from Thailand. (Decapoda, Brachyura, Potamidae). Crustaceana 65(1): 1-7, pl. 1, figs 1.
- Naiyanetr, P. 1994. On three new genera of Thai ricefield crabs allied to *Somanniathelphusa* Bott, 1968 (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Parathelphusidae). Raffles Bull. Zool. 42(3): 695-700.
- Naiyanetr, P. 2001. Potamon Bhumibol N. Sp., A new giant freshwater crab from Thailand (Decapoda, Brachyura, Potamidae). Crustaceana 74(3): 309-316.
- Ng, P.K.L. and Naiyanetr, P. 1993. New and recently described freshwater crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae, Gecarcinucidae and Parathelphusidae) from Thailand. Zool. Verh., Leiden, 824: 1-117.
- Ng, P.K.L. and Naiyanetr, P. 1995. Pudaengon, A new genus of terrestrial crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Potamidae) from Thailand and Laos, with descriptions of seven new species. Raffles Bull. Zool. 43(2): 355-376.
- Ng, P.K.L. and Naiyanetr, P. 1997. A revision of the genus *Siamthelphusa* Bott, 1967 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Parathelphusidae), with descriptions of five new species from Thailand. J.Nat.His. 31, 1751–1784.
- Panikkar, N.K. 2007. Osmotic Behaviour of Shrimps and Prawns in Relation to Their Biology and Culture. Proceedings of the world scientific conference on the biology and culture of shrimps and prawns. <http://www.fao.org/docrep/005/AC740T/AC740T32.htm>
- Shokita, S., and Takeda, M. 1989. A new freshwater prawn of the genus *Macrobrachium* (Decapoda: Caridea, Palaemonidae) from Thailand. Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, series A (Zoology) 15: 147-154.

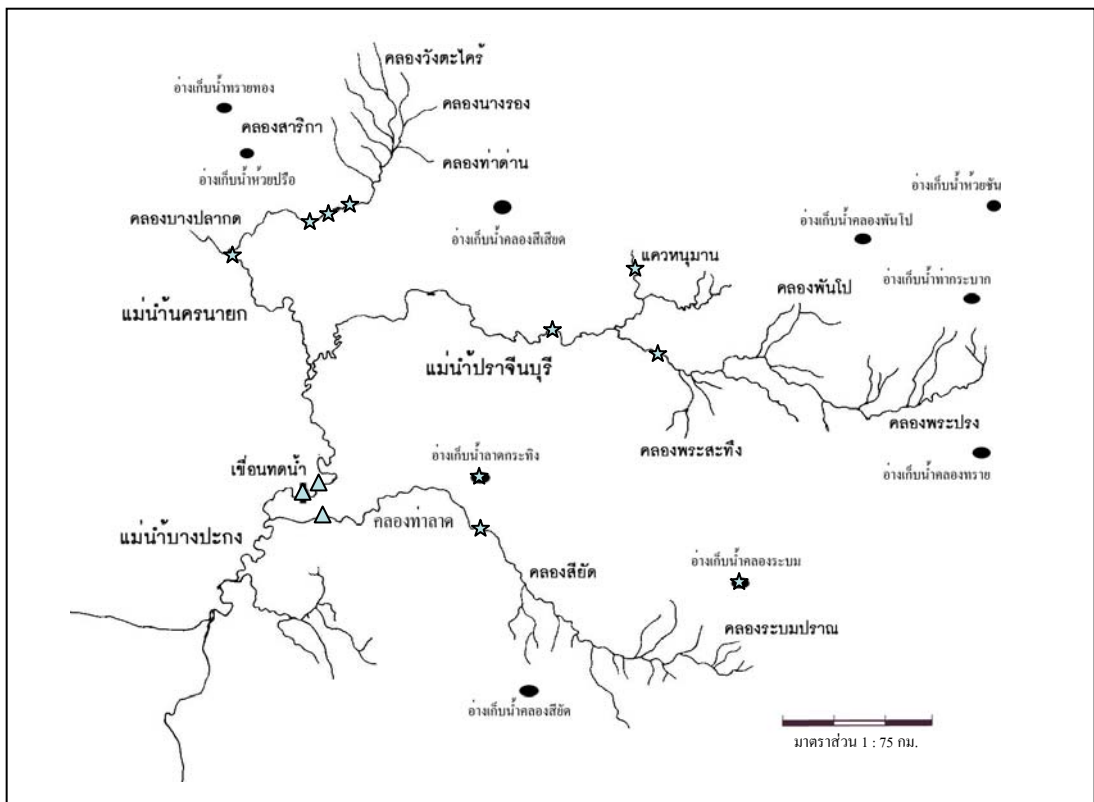
ภาคผนวก

		
ก		ป
		
ค		ง
		
จ		ฉ
		
ช		ซ

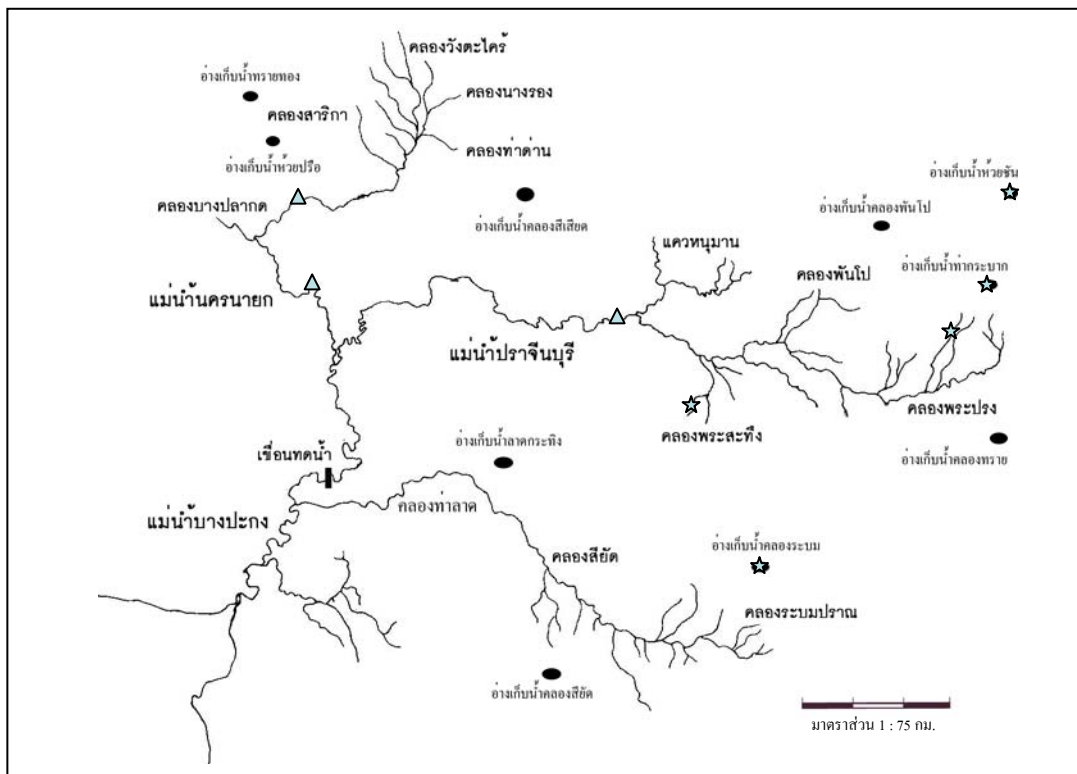
ภาพผนวกที่ 1 แสดงลักษณะต่างๆของกุ้งและปู ก. เปลือกหัวคลุมตา ข. ปลายนิ้วเป็นพู่ขน ค. จับปิ้งของเพศผู้เป็นรูปตัวทีคว่ำ ง. จับปิ้งของเพศผู้เป็นรูปสามเหลี่ยม จ. ขนปุกปูยบนขาเดินคู่ที่ 2 ฉ. ก้ามหนีบมีร่องตามยาว 2 ร่อง ช. สันหวีเฉียงบนมือ ซ. สันใต้ตา



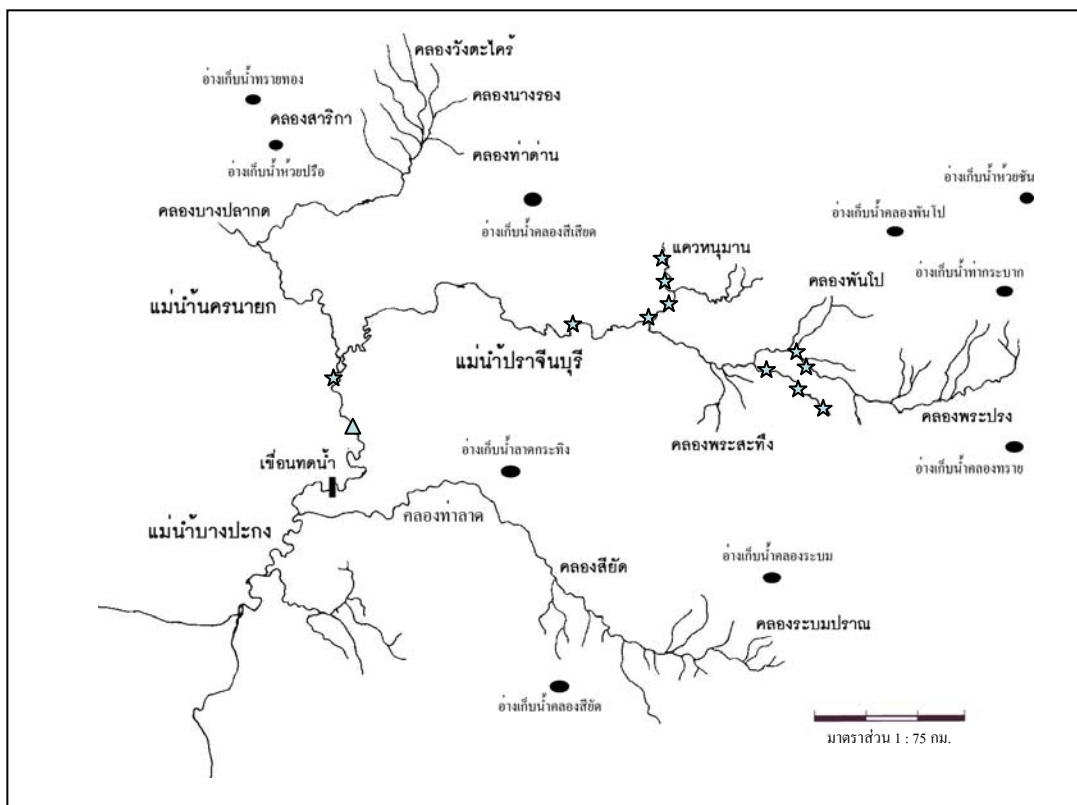
ภาพผนวกที่ 2 การกระจายของ กุ้งฝอย *Macrobrachium lanchesteri* (★)



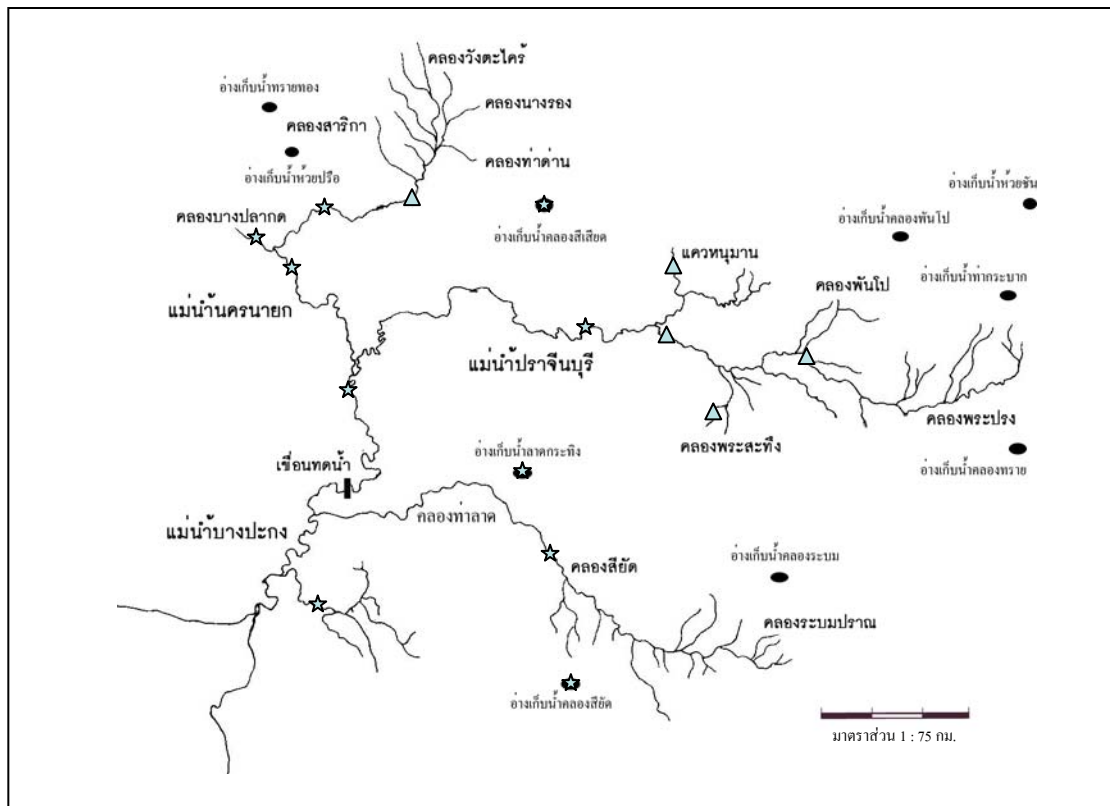
ภาพผนวกที่ 3 การกระจายของหอยกาบ *Uniandra ascia* (★) และ ปูเสก *Sesarma (parasesarma) plicata* (△)



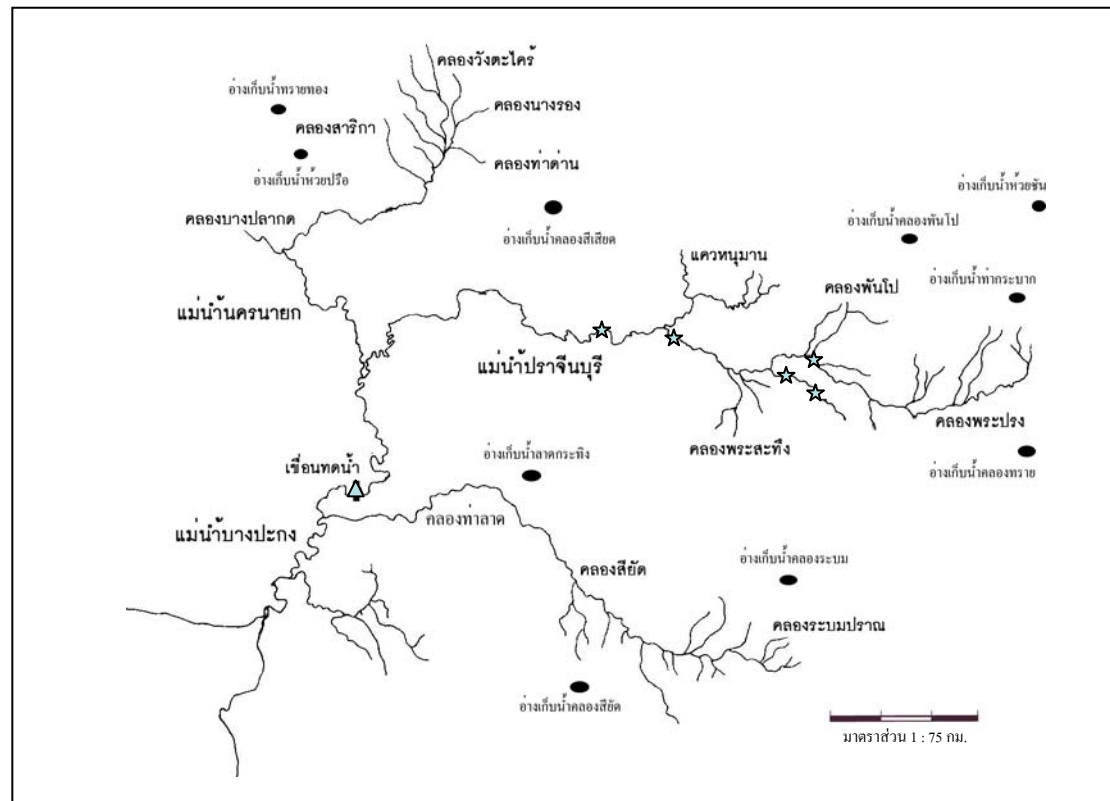
ภาพผนวกที่ 4 การกระจายของหอยกาบ *Scabies phaselus* (☆) และ ปูนา *Sayamia bangkokensis* (△)



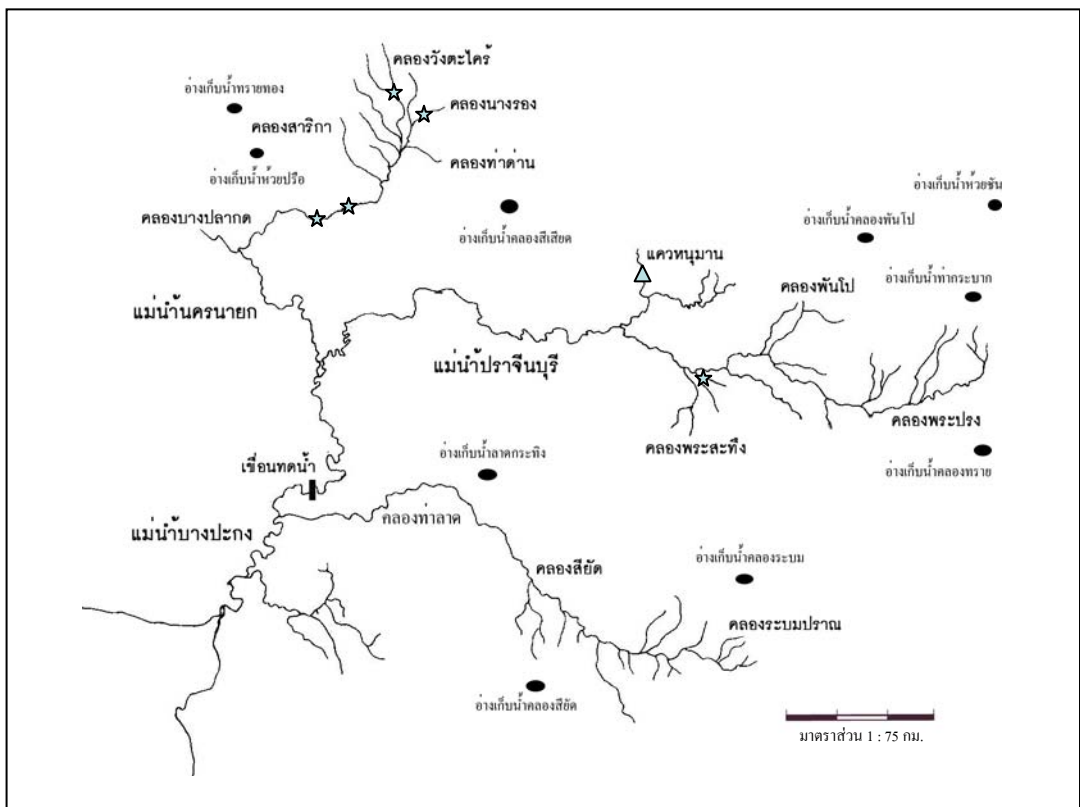
ภาพผนวกที่ 5 การกระจายของหอย *Mekongia swainsoni braueri* (☆) *Metaplex dentipes* (△) และ *Metaplex distincta* (△)



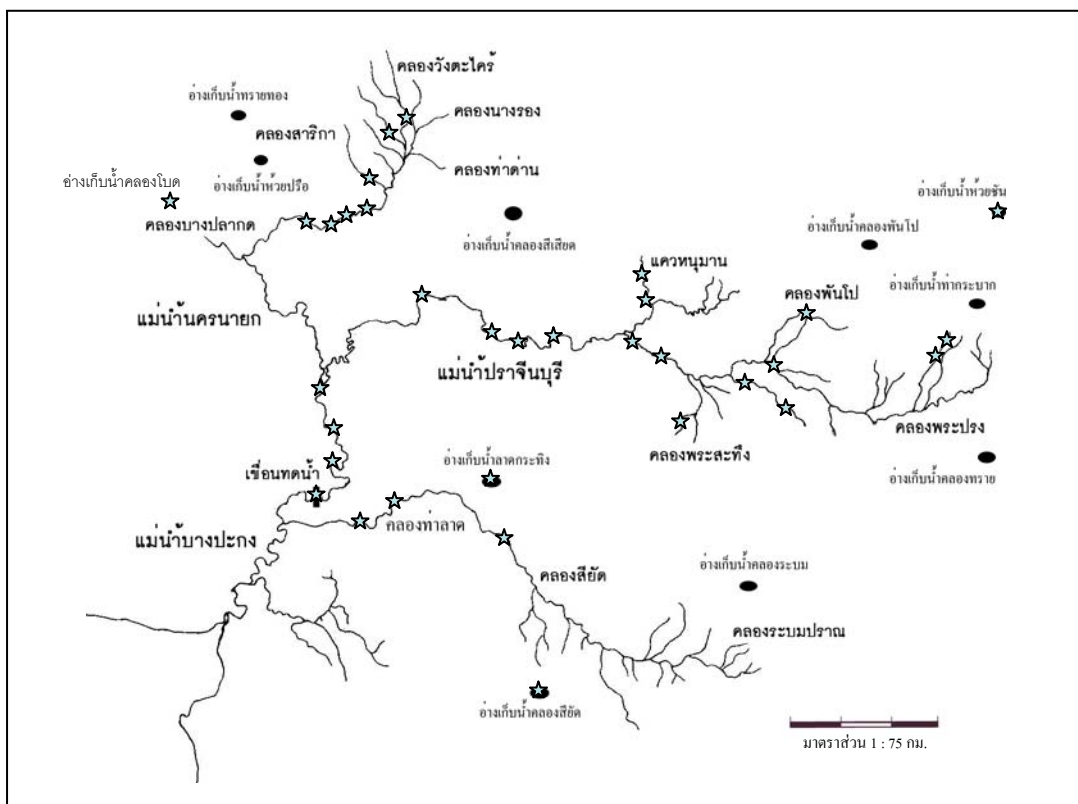
ภาพผนวกที่ 10 การกระจายของหอยขม *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis polygramma* (☆) และหอยกาบ *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana* (△)



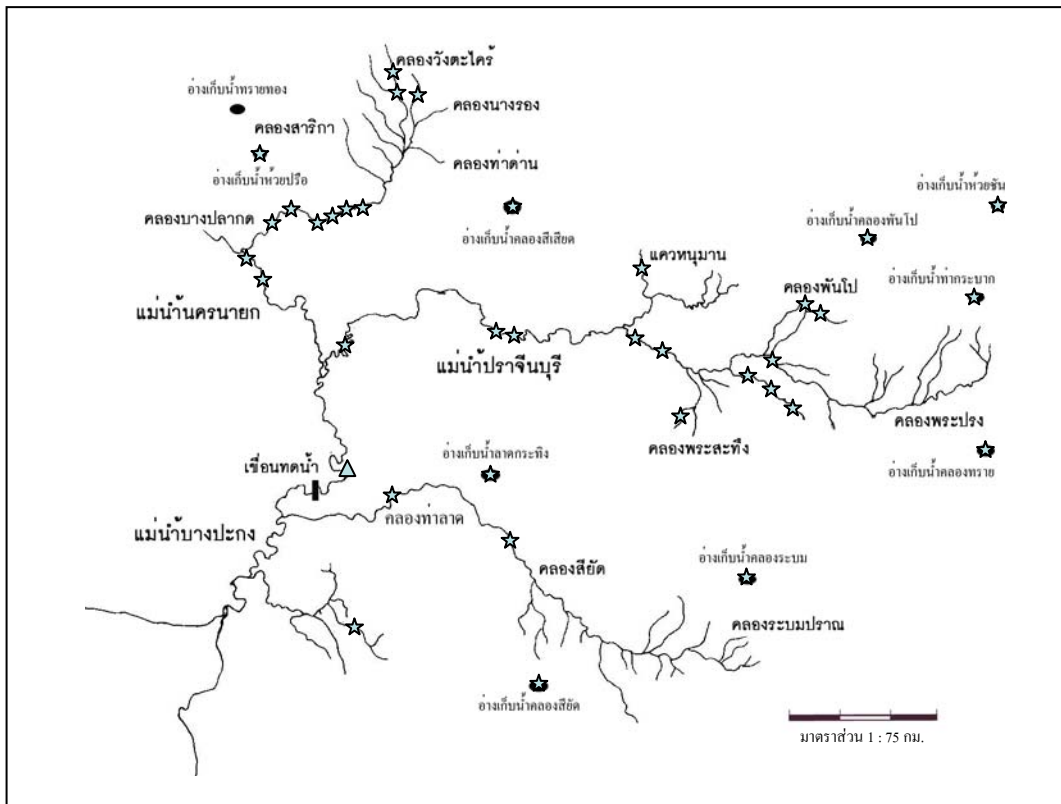
ภาพผนวกที่ 11 การกระจายของหอยกาบ *Physunio superbus* (☆) และ กุ้ง *Penaeus merguensis* (△)



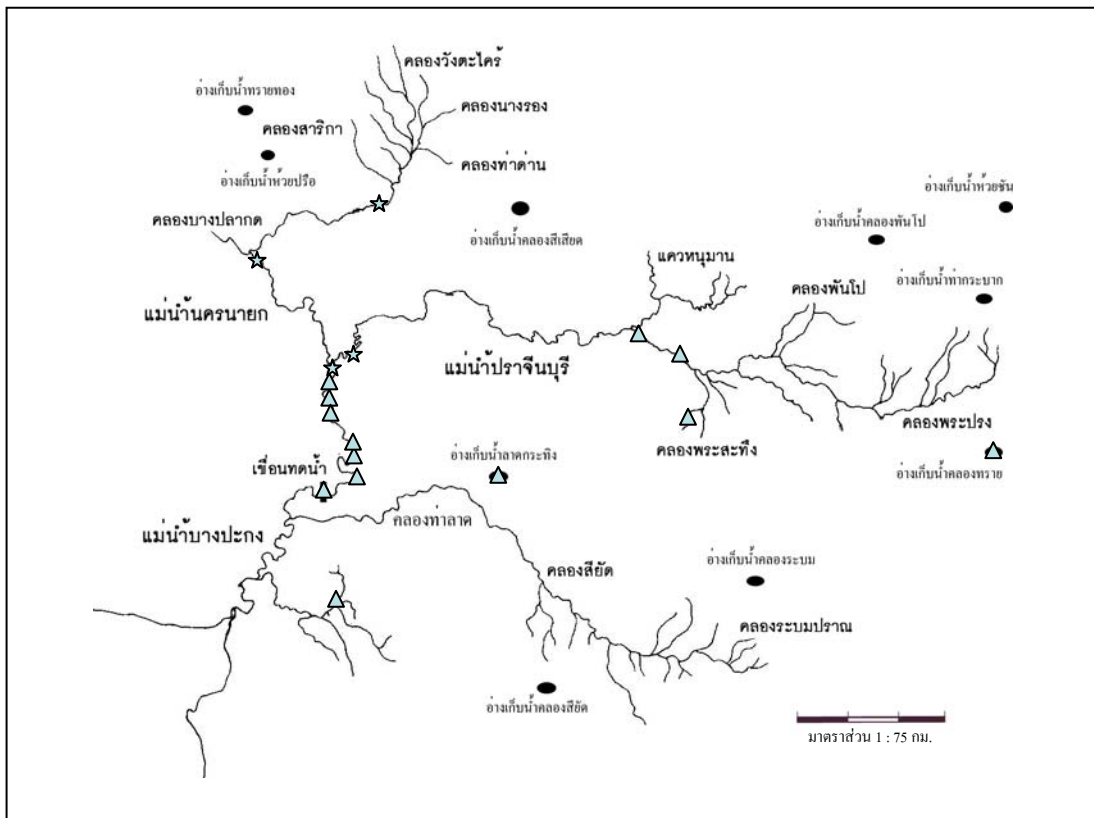
ภาพผนวกที่ 12 การกระจายของหอยโข่ง *Pila ampullacea* (☆) และหอยกาบ *Hyriopsis* (*Hyriopsis*) *delaportei* (Δ)



ภาพผนวกที่ 13 การกระจายของกุ้งชญา *Macrobrachium sintangense* (☆)



ภาพผนวกที่ 14 การกระจายของหอยขม *Filopaludina (Siamopaludina) martensi martensi* (★) และกิ้งคกเตน *Cloridopsis immaculate* (△)



ภาพผนวกที่ 15 การกระจายของหอยทราย *Corbicula moreletiana* (★) และกุ้งก้ามกราม *Macrobrachium rosenbergii dacqueti* (△)

ตารางผนวกที่ 1 รายชื่อแหล่งน้ำในกลุ่มน้ำบางปะกง แบ่งตามลุ่มน้ำย่อย

ลุ่มน้ำย่อยคลองท่าลาด รหัส B1

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
คลองท่าลาด			บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
คลองสี่ัค	ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
วังสะพาน	ท่าตะกร้อ	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
อ่างเก็บน้ำคลองระบม	ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง	ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
คลองอีเมฆ			เขานกรรจ์	สระแก้ว

ลุ่มน้ำย่อยคลองหลวง รหัส B2

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
คลองหลวง		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี

ที่ราบแม่น้ำบางปะกง รหัส B3

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
แม่น้ำบางปะกง	ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
แม่น้ำบางปะกง	ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
แม่น้ำบางปะกง	สามพอก	บางแดน	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
แม่น้ำบางปะกง	แหลมทราย	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)	ไผ่เสวก	บางแก้ว	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
แม่น้ำบางปะกง (ท้ายเขื่อน)	ไผ่เสวก	บางแก้ว	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
แม่น้ำบางปะกง (ปากน้ำ)	ไผ่เสวก	บางแก้ว	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
แม่น้ำบางปะกง (ริมทาง)			บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี
คลองบางเขียด		บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี
คลองบางกระดาน	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี
คลองแสนแสบ	บางรักร้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
คลองชีปะขาว		บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
คลองบางแดน	บางแดน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
คลองบางพลวง	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี
คลองประเวศบุรีรมย์		คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา
ฝายทดน้ำบางปะกง	ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา
ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำนครนายก รหัส N				
แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
แก่งสามชั้น		สาริกา	เมือง	นครนายก
แม่น้ำนครนายก	เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก
แม่น้ำนครนายก	ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก
แม่น้ำนครนายก	บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก
แม่น้ำนครนายก		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองเหมือง	คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก
คลองชลประทาน		บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก
คลองท่าด่าน		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองท่าด่าน (ย่อย)		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองท่าด่าน (ระบายน้ำ)		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองนางรอง		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองนางรอง 2		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองบางกระจิก		องครักษ์	องครักษ์	นครนายก
คลองบางปลากรด		บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก
คลองวังตะไคร้		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองวังตะไคร้ (บ้านริมธาร)		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองวังตะไคร้ (ริมถนน)		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองวังตะไคร้ (สวนลุงโน)		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองสัมพุท		สาริกา	เมือง	นครนายก
คลองสาริกา		สาริกา	เมือง	นครนายก
น้ำตกนางรอง		สาริกา	เมือง	นครนายก
อ่างเก็บน้ำคลองโสด		พรหมณี	เมือง	นครนายก

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด		หินตั้ง	เมือง	นครนายก
อ่างเก็บน้ำทรายทอง	วังรี	เขาพระ	เมือง	นครนายก
อ่างเก็บน้ำห้วยปรือ		เขาพระ	เมือง	นครนายก

ตารางผนวกที่ 2 รายชื่อแหล่งน้ำในกลุ่มน้ำปราจีนบุรี แบ่งตามลุ่มน้ำย่อย

ลุ่มน้ำย่อยคลองพระสะทึง รหัส P1

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
คลองปูหีบ	ท่าตาสี	ตาหลักใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว
คลองพระสะทึง	ท่าตาสี	ตาหลักใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว
คลองพระสะทึง	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว
คลองพันโป	หนองขี้เหิน	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว
คลองห้วยไคร้			กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
อ่างเก็บน้ำคลองพันโป	บะขมื่น	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว

ลุ่มน้ำย่อยคลองพระปรัง รหัส B2

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
คลองน้ำใส	คลองน้ำใส	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว
คลองพระปรัง	นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
คลองพระปรัง	สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว
ห้วยมะโหด	หนองหล่ม	หนองแขว	วัฒนานคร	สระแก้ว
ห้วยมะโหนดน้อย	หนองหล่ม	หนองแขว	วัฒนานคร	สระแก้ว
อ่างเก็บน้ำเขื่อนพระปรัง	ระบะเหฮูกวาง	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว
อ่างเก็บน้ำคลองทราย		หนองตะเคียน บอน	วัฒนานคร	สระแก้ว
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ด	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน	ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว

ตารางผนวกที่ 2 (ต่อ)

ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำหनुมาน รหัส P3

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
เขื่อนแควหनुมาน		นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
แควหनुมาน	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
แม่น้ำหनुมาน	ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี
คลองยาง	ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี

ลุ่มน้ำย่อยแม่น้ำปราจีนบุรี รหัส B4

แหล่งน้ำ	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
แม่น้ำปราจีนบุรี	ตึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี
แม่น้ำปราจีนบุรี	ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี
คลองไทร	หนองแขนนาง		กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
คลองกระทุ่ม	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว
คลองสัมพันธ	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี
คลองสัมพันธ	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี
คลองสัมพันธ	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี
ฝายบ้านโนน		ท่าวังช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี

ตารางผนวกที่ 3 แหล่งน้ำที่พบกุ้ง ปู หอยในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงและลุ่มน้ำปราจีนบุรี

Cloridopsis immaculata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (ท้ายเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางเขียด			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
ฝายทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Acetes japonicus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	ต้นขี้เหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำปราจีนบุรี		ตึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองชลประทาน			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ฝายทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Alpheus rapex

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ง	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	11	สามพอก	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (ริมทาง)				บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางเขียด			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ฝายทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Atyid sp1

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางกระเจิก			องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางปลากด			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองสี่ชัย		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเภา	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองหลวง	6		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด	7		หินตั้ง	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ชัย	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเภา	ท่าตะเภา	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Atyid sp2

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองน้ำใส		คลองน้ำใส	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว	โคลน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Caridina macrophora

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ตึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำหนุมาน		ปากกร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย

Caridina macrophora (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
		คลอง				
คลองกระทุ่ม	2	กระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองน้ำใส		คลองน้ำใส	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองปูลิ		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพันโป		หนองจี่	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
		เห็น				
คลองวังตะไกร 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองส้มพุง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสาริกา			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน
คลองอีเมฆ				เขาฉกรรจ์	สระแก้ว	โคลน
ฝายบ้านโนน			ท่าวังช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
ห้วยมะโคน้อย		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำเขื่อนพระปรง		ระเบาะหู	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
		กวาง				
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			บอน			
อ่างเก็บน้ำคลองพันโป		บะขม้น		เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำทรายทอง		วังรี		วังรี	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก	7		ท่าแยก	เมือง	สระแก้ว	โคลน
		ห้วยน้ำ				
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Caridina sumatrensis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอียน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน

Caridina sumatrensis (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	คันฉี่เหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	11	สามพอก	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง				บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางเขียด			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ดึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
แม่น้ำปราจีนบุรี				เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองชีปะขาว			บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองบางแตน	2	บางแตน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางกระเจ็ด			องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางปลากด			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองปู่หีบ		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย

Caridina sumatrensis (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำควน	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพันโป		หนองจีเหิน	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพันซ์	6	กุดตาเสก	สัมพันซ์	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
คลองสัมพันซ์	6	บ้านสัมพันซ์	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสัมพุง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสียัด		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองหลวง	6		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน
คลองอีเมฆ				เขาฉกรรจ์	สระแก้ว	โคลน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ฝายทอนน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด	7		หินตั้ง	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสียัด	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนอง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			ตะเคียนบอน			

Leptocarpus potamiscus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Lucifer hanseni

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางเตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
ฝายทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Macrobrachium dienbienphuense

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองโสด			พรหมณี	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยปรือ			เขาพระ	เมือง	นครนายก	โคลน

Macrobrachium equidens

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Macrobrachium eriocheirum

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แก่งสามชั้น			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองท่าด่าน 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองพระสะทึง		ท่าดาสี	ตาหลักใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำควน	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง	5		ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพันโป		หนองจีเหิน	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน

Macrobrachium eriocheirum (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองวังตะไกร			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไกร 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไกร 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไกร 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมปทวน			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
น้ำตกนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำทรายทอง	12	วังรี	เขาพระ	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยปรือ	10		เขาพระ	เมือง	นครนายก	โคลน

Macrobrachium lanchesteri

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
เขื่อนแควหนุมาน			นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	คันชีเหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำปราจีน		ดึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีน		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
แม่น้ำปราจีน				เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน

Macrobrachium lanchesteri (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางชนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองชีปะขาว			บางชนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าด่าน 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองน้ำใส		คลองน้ำใส	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองบางแดน	2	บางแดน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางกระจิก			องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางปลากด			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองปู่หีบ		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง		บางกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพันโป		หนองจี่เหิน	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
คลองสัมพันธ	6	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองหลวง	6		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน
คลองอีเมฆ				เขาฉกรรจ์	สระแก้ว	โคลน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ฝายบ้านโนน			ท่าวังช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Macrobrachium lanchesteri (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
ห้วยมะโหนดน้อย		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำเขื่อนพระปรง		ระบะเหตู กว้าง	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนอง ตะเคียนบอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองพันไป		บะขมื่น		เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด	7		หินตั้ง	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ดัด	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำทรายทอง		วังรี		วังรี	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก	7		ท่าแขก	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Macrobrachium lar

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองส้มพุง			สาวริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Macrobrachium malayanum

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอียน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำควน	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองวังตะไคร้ 4			สาวริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองส้มพุง			สาวริกา	เมือง	นครนายก	หิน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ดัด	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Macrobrachium niphanæ

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองนางรอง			สาวริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Macrobrachium niphanæ (ต๋อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองน้ำใส		คลองน้ำใส	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลักใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมปทวน			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสาริกา			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Macrobrachium rosenbergii dacqueti

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	ต้นขี้เหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองบางเจียด			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชีปะขาว			บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองปูลิขิต		ท่าตาสี	ตาหลักใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองหลวง	6		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ฝายทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนอง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			ตะเคียนบอน			
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Macrobrachium sintangense

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
เขื่อนแควहुมาน			นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
แควहुมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			สาวิกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	ต้นจีเหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (ริมทาง)				บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีน		ตึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีน		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
แม่น้ำปราจีน				เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำहुมาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักร้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองกระทุม	2	คลองกระทุม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองชีปะขาว			บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองน้ำใส		คลองน้ำใส	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง	5		ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพันโป		หนองขี้เหิน	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองวังตะไคร้ 3			สาวิกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง

Macrobrachium sintangense

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองสัมพันธ์	6	บ้านสัมพันธ์	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสัมพุง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสี่ัค			ห้วยตะปอก	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ฝายทอนน้ำบางปะกง			ไผ่เสวก	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
วังสะพาน			ท่าตะกร้อ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ห้วยมะโหด			หนองหล่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
ห้วยมะโหนดน้อย	2	คลองตะเคียน	หนองหล่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองโสด			พรหมณี	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค			ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง			ห้วยน้ำทรัพย์	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน			ห้วยชัน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Macrobrachium thai

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก	5	ท่าระพา	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองพระสะทึง			ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพันโป			โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพุง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Macrobrachium tratense

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก	3	เขานางบัว	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ดึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน

Macrobrachium tratense (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางชนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองปู่หีบ		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพันธ	6	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองอิเมฆ				เขาฉกรรจ์	สระแก้ว	โคลน
น้ำตกนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ฝายบ้านโนน			ท่าวังช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
ห้วยมะโหนดน้อย		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด	7		หินตั้ง	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Metapenaeus brevicornis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	11	สามพอก	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (ริมทาง)				บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (ลากอวน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ดึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองจีปะขาว			บางชนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Metapenaeus ensis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง				บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Metapenaeus lysianassa

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	คันขี้เหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	11	สามพอก	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง				บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (ลากอวน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางเจียด			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ดึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางแตน	2	บางแตน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Mysid

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางเหี้ย			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองชลประทาน			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Exopalaemon styliferus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Penaeus merguensis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง (ปากน้ำ)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Penaeus semisulcatus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	ต้นขี้เหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Hallicarpus orientalis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน

Hallicarpus orientalis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางแตน	2	บางแตน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางกระจิก			องครักษ์	องครักษ์	นครนายก	โคลน

Larnaudia beusekomae

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองท่าด่าน			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองท่าด่าน 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองท่าด่าน 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
น้ำตกนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Metaplex distincta

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Metaplex dentipes

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Metopograpsus latifrons

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Pinnotheres phaladis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองท่าลาด				บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Sayamia bangkokensis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
คลองไทร		หนองแขน นาง		กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน

Sayamia germaini

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองน้ำใส		คลองน้ำใส	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพันโป		หนองจีเหิน	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว	โคลน

Sayamia sexpunctatum

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองไทร		หนองแขน นาง		กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองท่าด่าน			สาวิกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองท่าด่าน 2			สาวิกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลา ลำคาน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเคียน	ท่าตะเคียน	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Sesarma (Sesarma) moeschii

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน

Sesarma (Sesarma) moeschii (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	บ้านดั้น ขี้เหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	11	สามพอก	บางแตน	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางเขียด			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองท่าลาด			ท่ามะกอก	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางแตน	2	บางแตน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Sesarma(Parasesarma) plicata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าลาด			ท่ามะกอก	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Siamthelphusa holthuisi

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แก่งสามชั้น			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองชลประทาน			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองท่าด่าน 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Siamthelphusa holthuisi (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองวังตะไคร้ 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพันธ	6	กุศตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดิน
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Siamthelphusa vareigata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองชลประทาน			บางปลาจ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองท่าด่าน 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพันธ	6	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขว	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Uca (Deltuca) dussumieri spinata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Uca (Deltuca) forcipata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Adamietta housei

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองน้ำใส		คลองน้ำใส	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน

Bithynia sp.

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองปูลิปป		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำเขื่อนพระปรง		ระเบาะหูกวาง	ช่องกุ่ม หนอง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			ตะเคียนบอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองพันโป		บะขมื่น		เมือง	สระแก้ว	โคลน

Clea (Anentome) helena

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองบางปลากรด			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองปูลิปป		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระปรง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
คลองสัมพันธ	6	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองหลวง	6		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก				เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำหनुมาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
น้ำตกนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Clea (Anentome) helena

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนอง ตะเคียนบอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Filopaludina (F.) filosa

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Filopaludina (F.) sumatrensis polygramma

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองชีปะขาว			บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางปลากรด			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองสัมพันธ	6	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเกา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองหลวง	6		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด	7		หินตั้ง	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Filopaludina (F.) sumatrensis speciosa

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี				เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำหนุมาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองแสนแสบ		บางกรั้ว	บางชนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชีปะขาว			บางชนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองบางปลากด			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพันโป		บะขมื่น	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพันโป		หนองขี้เหิน	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองยาง		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	โคลน
						โคลนปนดิน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	ลูกรัง
ห้วยไคร้		วังดินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
ห้วยมะโหนดน้อย		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			หนอง			
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			ตะเคียนบอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองพันโป		บะขมื่น	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด	7		หินตั้ง	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก	7		ท่าแยก	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Filopaludina (S.) martensi martensi

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหุมนาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชลประทาน			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองชีปะขาว			บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางปลากรด			บางปลากรด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองปูลิขิต		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง		บางกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพันโป		บะขม้น	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองพันโป		หนองจีเหิน	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
คลองสัมพันธ	6	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสัมพุ			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสี่ชัย		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองหลวง	6		ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
น้ำตกนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Filopaludina (S.) martensi martensi (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
ห้วยไคร้		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนอง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			ตะเคียนบอน			
อ่างเก็บน้ำคลองพันโป		บะขมื่น	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด	7		หินตั้ง	เมือง	นครนายก	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ดัด	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก	7		ท่าแยก	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยปรือ			เขาพระ	เมือง	นครนายก	โคลน

Iravadia ornata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง (เหนือเขื่อน)		ไผ่เสวก	บางแก้ว	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าลาด			คลองมะกอก	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Lymnaea (Radix) auricularia

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพันโป		หนองจีเหิน	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน

Mekongia swainsoni braueri

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแถม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำบางปะกง	11	สามพอก	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย

Mekongia swainsoni braueri (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	
แม่น้ำหनुมาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเตี๋ย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำควน	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองยาง		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	โคลน

Melanoides tuberculata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองชีปะขาว			บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองท่าลาด			ท่ามะกอก	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางแดน	2	บางแดน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 4			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำเขื่อนพระปรัง		ระบะเหวูกวาง	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองบางแดน	2	บางแดน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย

Melanoides tuberculata (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพันโป		หนองจีเหี้ยน	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 3			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำเขื่อนพระปรง		ระบะเหวูกวาง	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเคียบ	ท่าตะเคียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Pila ampullacea

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองปูลิข		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Pila polita

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองประเวศบุรีรมย์			คลองขุด	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองปูลิข (สาขาพระสะทึง)		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพันโป		บะขม้น	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองห้วยไคร้					สระแก้ว	โคลน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองพันโป		บะขม้น	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน

Pomacea canaliculata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
แควหุมนาน	1	หนองเอี่ยน	นาแฉม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองสัมพันธ	6	บ้านสัมพันธ	เกาะลอย	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
แควหุมนาน	1	หนองเอี่ยน	นาแฉม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางขนาก	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองพันโป		บะขมื่น	โคกปีบ	เมือง	สระแก้ว	โคลน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Rivomarginella morrisoni

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื้อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำควน	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	ทราย

Tarebia granifera

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองบางแดน	2	บางแดน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
เขื่อนทดน้ำบางปะกง		ไผ่เสวก	บางแก้ว	เมือง	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Thiara scabra

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
ปากคลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย

Corbicula arata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระสะทึง		ท่าดาฮี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย

Corbicula baudoni

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	1	บ้านต้นจี่เหล็ก	บ้านสร้าง	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำปราจีนบุรี		ดึกปิ่น	รอบเมือง	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Corbicula castanea

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
ห้วยไคร้		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Corbicula fluminea

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน บอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Corbicula gustiviana

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		เขานางบัว	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางนางเล็ก	บางลูกเสือ	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระบัง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระบัง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Corbicula iravadica

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองแสนแสบ		บางรักน้อย	บางนา	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง	10	แหลมทราย	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
แม่น้ำหุมนาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			บอน			
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Corbicula javanica

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ห้วยไคร้		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			บอน			

Corbicula lamarckiana

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเกา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Corbicula leviuscula

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย

Corbicula lydigiana

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
ห้วยไคร้		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน บอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Corbicula messengeri

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Corbicula moreletiana

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		เจาบางบัว	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ปากคลองบางกระดาน		บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Corbicula noetlingi

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื้อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย

Corbicula occidentiformis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Corbicula solidula

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระปรัง	2	สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค		คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Corbicula vokesi

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาแสด	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Enigmonia aenigmatica

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก	12	บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ก้นกรอก	ท่าพลับ	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		บางกระเจ็ด	บางกระเจ็ด	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
แม่น้ำบางปะกง		ปากน้ำ	ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองบางเจียด			บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน
ปากคลองบางกระดาน		บางกระดาน	บางแตน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย

Ensidenus ingallsianus ingallsianus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก	3	เขานางบัว	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		โพธิ์ไทร	บ้านใหญ่	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองเหมือง	2	คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองกระทุม		คลองกระทุม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางปลากด	6		บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองสัมพันธ		กุดตาแสด	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง

Ensiden ingallsianus ingallsianus (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
ห้วยไคร้		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
ห้วยมะโหนดน้อย		หนองหล่ม	หนองแขวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน บอน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก	7		ท่าแขก	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Hyriopsis (Hyriopsis) delaportei

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย

Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน

Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทิง		ท่าดาฮี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย

Limnoperla siamensis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทิง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Limnoperna supoti

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน

Martesia striata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ทรายมูล	ทรายมูล	องครักษ์	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน
คลองบางกระดาน	12	บางกระดาน	บางแดน	บ้านสร้าง	ปราจีนบุรี	โคลน

Physunio cambodiensis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำหनुมาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าดาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองวังตะไคร้			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน

Physunio modelli

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองหลวง	6	คลองหลวง	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน

Physunio superbus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย

Pilsbryoconcha exilis compressa

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก		บางอ้อ	บ้านนา	บ้านนา	นครนายก	โคลน

Pilsbryconcha exilis compressa (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
คลองหลวง	6	คลองหลวง	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
ห้วยไกร		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
ห้วยมะโหนดน้อย		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			บอน			
อ่างเก็บน้ำคลองพันไป		บะขมื่น	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก	7		ท่าแยก	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Pilsbryconcha exilis exilis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		เขานางบวช	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพันไป		หนองขี้เหิน	โคกปี่ฆ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
						โคลนปนดิน
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ลูกรัง
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ห้วยไกร		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			บอน			

Pilsbryoconcha exilis exilis (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
อ่างเก็บน้ำคลองพันโป		บะขมื่น	โคกปีบ้อง	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Pseudodon cambodjensis cambodjensis

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเกา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ห้วยไคร้		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย

Pseudodon inoscularis callfer

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
ห้วยไคร้		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย

Pseudodon inoscularis cumingi

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำนครนายก		เขานางบัว	สาริกา	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองนางรอง 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองสัมพุท			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Pseudodon mouhoti

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Pseudodon vondembuschianus ellipticus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองนางรอง			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองวังตะไคร้ 2			สาริกา	เมือง	นครนายก	หิน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเกา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Scabies crispata

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำหนุมาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองยาง		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเกา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ห้วยมะโคน้อย		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองทราย			หนองตะเคียน	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
			บอน			
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Scabies phaselus

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองหลวง	6	คลองหลวง	ไร่หลักทอง	พนัสนิคม	ชลบุรี	โคลน
ห้วยไกร		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
ห้วยมะโคน้อย		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำท่ากระบาก	7		ท่าแยก	เมือง	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำห้วยชัน		ห้วยชัน	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน

Scaphula pinna

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก่ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองสัมพันธ	6	กุดตาเสก	สัมพันธ	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	โคลนปนดินลูกรัง
ห้วยไกร		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Uniandra contradens ascia

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำนครนายก		ท่าศาลา	ท่าทราย	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำนครนายก	3	วังพะเนียด	ท่าช้าง	เมือง	นครนายก	โคลน
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองเหมือง		คลองเหมือง	วังกระโจม	เมือง	นครนายก	โคลน
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองชลประทาน			บางปลากด	องครักษ์	นครนายก	โคลน
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		นางเลง	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลน
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำดวน	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ห้วยมะโหด		หนองหล่ม	หนองแวง	วัฒนานคร	สระแก้ว	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Uniandra contradens crosseii

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
แม่น้ำปราจีนบุรี		ท่าอุดม	บ้านทาม	ศรีมหาโพธิ์	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองกระทุ่ม	2	คลองกระทุ่ม	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองบางพลวง	3	บางเคชะ	บางเคชะ	เมือง	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย

Uniandra contradens fischeriana

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แควหนุมาน	1	หนองเอี่ยน	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื่อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่าดาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำดวน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย

Uniandra contradens fischeriana (ต่อ)

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำควน	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
ห้วยไกร		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำคลองระบม		ท่าชีวัด	ทุ่งพระยา	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Uniandra contradens rustica

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
ห้วยไกร		วังคินสอ	วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	โคลนปนทราย
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Uniandra contradens rusticoides

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
แม่น้ำหนุมาน		ปากร่วม	สะพานหิน	นาดี	ปราจีนบุรี	ทราย
คลองพระปรัง		สวนโรงเลื้อย	บ้านแก้ง	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองพระสะทึง		ท่ากระบาก	ท่าแยก	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง		ท่าตาสี	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ท่าระพา	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	โคลนปนทราย
คลองพระสะทึง	5	ศาลาลำควน	ศาลาลำควน	เมือง	สระแก้ว	ทราย
คลองสี่ัค		ห้วยตะปอก	คลองตะเภา	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำคลองสี่ัค	2	คลองตะเคียน	ท่าตะเียบ	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน
อ่างเก็บน้ำลาดกระทิง		ห้วยน้ำทรัพย์	ลาดกระทิง	ท่าตะเียบ	ฉะเชิงเทรา	โคลน

Uniandra contradens tumidula

แหล่งน้ำ	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ลักษณะดิน
----------	---------	----------	------	-------	---------	-----------