

บรรณานุกรม

กำเนิด - สุกัญญา

2507

"The collection and identification of some marine crabs." Senior Project. แผนกชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Alcock, A.

1900

Materials for the carcinological fauna of India. Journ. Soc. Bengal, 69 : 389-440.

Banerjee, S.K.

1960

Biological results of the Snellius Expedition xviii. The genera Grapsus, Geograpsus and Metopograpsus. (Crustacea, Brachyura). Temminckia. Journ. Syst. Zool. Leiden, 10 : 132-199.

Barnard, K.H.

1950

Descriptive catalogue of South African Decapoda Crustacea. Ann. S. African Mus., 38 : 110-139.

Borradaile, L.A.

1900

On some crustacean from the South Pacific. Proc. Zool. Soc. London, pt.4 : 568-596.

1907

On the Classification of the Decapoda Crustacea. Ann. Nat. His. Ser.7, 19 : 467-486.

Boschma, H.

1968

Pachygrapsus transversus (Gibbes), a new host of Sacculina carcini Thompson, (Cirripedia, Rhizocephala), Crustaceana. Leiden, 14 : 108.

Campbell, B.M., and D.J.G. Griffin.

- 1966 The Australian Sesarminae, (Crustacea, Brachyura);
 genera Helice, Helograpsus nov., Cyclograpsus and
 Pachygrapsus. Mem. Queensland Mus., 14 : 127-174.

Chhapgar, B.F.

- 1957 Marine Crabs of Bombay State. Taraporevala Marine
 Biological Station. Bombay, pp.53-89.

Chopra, B., and K.N. Das.

- 1937 On the collections of crabs from Tavoy and Mergui
 Archipelago. Rec. Indian Mus., 39 : 425-434.

Chopra, B.

- 1940 Some food prawns and crabs of India and their fisheries.
 Journ. Bombay Nat. His. Soc., 41(2) : 221-234.

CTNRC Staff.

- 1971 Checklist of animals in the Centre for Thai National
 Reference Collections (CTNRC) of the Applied Scientific
 Research Corporation of Thailand. Bangkok, pp.16-17.

Dana, J.D.

- 1851 Conspectus Crustaceorum quae in orbis terrarum
 circumnavigatione, Carolo Wilkes e classe Reipublicae
 Foederate duce, lexit et descripsit. Proc. Acad. Nat.
 Sci. Philadelphia, 5 : 247-254.

de Man, J.G.

- 1879 On some new or imperfectly known Podophthalmous
 Crustacea of the Leyden Museum. Notes Leyden Mus.,
 1 : 53-73.

- 1880 On some species of the genus Sesarma Say. and Cardiosoma Latr., Ibid. 2 : 21-31.
- 1883 Carcinological studies in the Leyden Museum. No.3, Ibid. 5 : 150-169.
- 1888 Crustacea of the Mergui Archipelago. Journ. Linn. Soc. London, 22 : 144-196.
- 1890 Carcinological studies in the Leyden Museum. No.4, Notes Leyden Mus., 12 : 49-126.
- 1891 Carcinological studies in the Leyden Museum. No.5, Ibid. 13 : 1-61.
- 1892 Carcinological studies in the Leyden Museum. No.6, Ibid. 14 : 225-264.
- 1893 Report on the Podophthalmous Crustacea, collected in the year 1891. by Dr. H. Ten Kate in some island of the Malay Archipelago Ibid. 15 : 284-311.
- 1899 Zoological results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo. The Crustacea. Ibid. 21 : 53-144.

Edmondson, C.H.

- 1951 Some Central Pacific Crustaceans. Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus., 20(13) : 235-243.
- 1959 Hawaiian Grapsidae. Ibid. 22(10) : 153-202.

Griffin, D.J.G.

- 1969 Notes on the Taxonomic and Zoogeography of the Tasmania Grapsid and Ocypodid crabs (Crustacea, Brachyura). Rec. Australian Mus., 27(18) : 323-347.

- 1971 The Ecological Distribution of Grapsid and Ocypodid shore crabs (Crustacea, Brachyura). in Tasmania. Journ. Anim. Ecol. 40 : 597-621.
- Henderson, J.B.
- 1893 A contribution to Indian Carcinology. Zool., 5 : 390-393.
- Hoshiro, K.
- 1965 On the root-system of Sacculina confragosa Boschma, a Rhizocephalan parasite attached to Pachygrapsus crassipes Randall. Research on Crustacea No.2, The Carcinological Soc. of Japan. pp.1-9.
- Ihle, J.E.W.
- 1912 Ueber eine kleine Brachyuren-Sammlung aus untererdischen Flüssen von Java. Notes Leyden Mus., 34 : 177-182.
- Kemp, S.
- 1915 Fauna of the Chilka Lake. Crustacea Decapoda. Mem. Indian Mus., 5 : 231-241.
- 1918 Zoological results of a tour in the Far East. Mem. Asia. Soc. Bengal, 6 : 229-241.
- Kingsley, J.S.
- 1880 Carcinological Notes No.4, Synopsis of the Grapsidae. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, pp.187-224.
- Lanchester, W.F.
- 1900 On collection of Crustacean made at Singapore and Malacca pt.1, Crustacea, Brachyura. Proc. Zool. Soc. London, pp. 719-770.

- 1901 On the Crustacea of the "Skeat" Expedition to Malay Peninsula. Ibid. pp.524-574.
- Miyake, S.
- 1939 Notes on Crustacea Brachyura collected by Prof. Teiso Esaki's Micronesia Expedition 1937-1938. Together with a Checklist of Micronesian Brachyura. Rec. Oceanogr. Work in Japan. 10(2) : 224-227.
- Muraoka, K.
- 1965 On the post-larval stage of Plagusia depressa tuberculata Lamarck (Grapsidae). Research on Crustacea No.2, The Carcinological Soc. of Japan. pp.83-87.
- 1967 On the post-larval stage of Percnon planissimum (Herbst), Grapsidae. Research on Crustacea No.3, Ibid. pp.61-65.
- Rathbun, M.J.
- 1900 Japanese stalk-eyed Crustaceans. Proc. U.S. Nat. Mus., 26 : 23-55.
- 1902 Crabs from the Maldive Islands. Bull. Mus. Comp. Zool., 39(5) : 123-238.
- 1909 New crabs from the Gulf of Siam. Proc. Biol. Soc. Washington, 22 : 107-114.
- 1910a The Danish Expedition to Siam 1899-1900. V. Brachyura. pp.324-330.
- 1910b Decapoda Crustaceans collected in Dutch East India and elsewhere by Mr. Thomas Barbour in 1906-1907. Bull. Mus. Comp. Zool. 52(16) : 305-317.

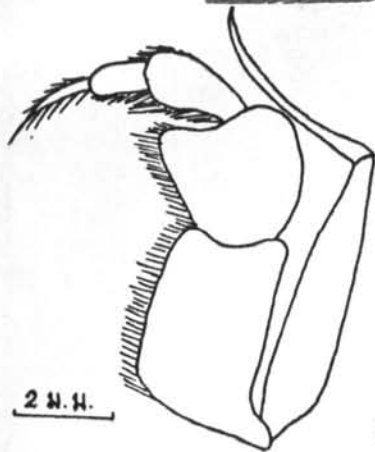
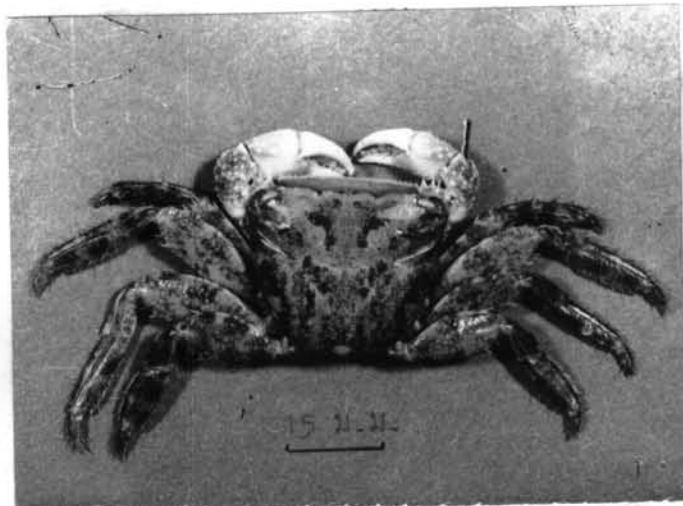
- 1913 Descriptions of new species of crabs of the families Grapsidae and Ocypodidae. Proc. U.S. Nat. Mus., 46 : 353-358.
- 1914 New species of crabs of the families Grapsidae and Ocypodidae. Ibid. 47 : 69-82.
- 1918 The Grapsoid crabs of America. Bull. U.S. Nat. Mus., 97 : 4-8, 226-339.
- 1921 The Brachyuran crabs collected by the American Museum Congo Expedition 1909-1915. 8 : 379-467.
- Sakai, T.
- 1939 Studies on the Crabs of Japan. 4 : 646-741.
- 1965 The Crabs of Sakani Bay. Maruzen Co., Ltd. Tokyo. pp.192-206
- Serene, R., and C.L. Soh.
- 1967 A new species of Sesarma from Singapore. Bull. Nat. Mus. Singapore, (33) : 107-110.
- Serene, R.
- 1968 Guide for curators of Brachyuran collection in Southeast Asia. Applied Scientific Research Corporation of Thailand. Bangkok, pp.30-31
- Serene, R., and C.L. Soh.
- 1971 On the species of Sarmatium Dana, 1851 (Decapoda, Brachyura). Crustaceana. Leiden, 21 : 237-240.
- Shen, C.J.
- 1931a The Crabs of Hong Kong. Part 1. Hong Kong Nat., 2(2) : 92-110.

- 1931b The Crabs of Hong Kong. Part 2. Ibid. 2(3) : 185-197.
- 1933 Description of a new species of crabs of the genus Clistocoeloma from China. Ann. Mag. Nat. His. Ser. 10, 12 : 52-59.
- 1935 On some new and rare crabs of the families Pinnotheridae, Grapsidae and Ocypodidae from China. China Journ. Zool., 1 : 19-40.
- 1936 Additions of the fauna of Brachyuran Crustacea of North China. Contr. Inst. Zool. Nat. Acad. Peiping, 3(3) : 59-75.
- 1937 On some account of the crabs of North China. Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. Zool., 7(5) : 167-185.
- 1940 On the collections of crabs of South China. Ibid. 10(2) : 69-104.
- Stephenson, K.
- 1946 The Brachiura of the Iranian Gulf, With a appendix : The male pleopod of the Brachiura. Danish Scientific Investigation in Iran. pp.194-196.
- Suvatti, C.
- 1937 A Check-list of Aquatic Fauna of Siam (Excluding Fishes). Bureau of Fisheries. Bangkok, pp.55-74.
- 1950 Fauna of Thailand. Department of Fisheries. Bangkok, pp.155-158.
- Fesch, J.J.
- 1917 Synopsis of the genera Sesarma, Metasesarma, Sarmatium and Clistocoeloma, with a key to the determination of the Indo-Pacific species. Zool. Meded. Leiden, 3 : 127-260.

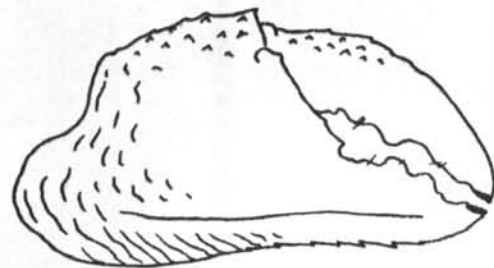
- 1918 The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition
I. Hymenosomidae, Retroplumidae, Ocypodidae, Grapsidae
and Gecercinidae. Siboga Exped. monogr. 39c : 70-131.

Tweedie, M.W.F.

- 1936 On the crabs of the family Grapsidae in the collection
of the Raffles Museum. Bull. Raffles Mus. Singapore,
(12) : 44-70.
- 1940 New and interesting Malaysian species of Sesarma and
Utica (Crustacea, Brachyura). Ibid. (16) : 88-113.
- 1942 The Grapsid and Ocypodid crabs of Tasmania. Pap. Proc.
Roy. Soc. Tasmania, pp.13-23.
- 1947 On the Brachyura of Christmas Islands. Bull. Raffles
Mus. Singapore, (18) : 32-35.
- 1949 The species of Metopograpsus (Crustacea, Brachyura).
Bijdragen tot de Dierkunde. Amsterdam. 28 : 466-471.
- 1950a Grapsid crabs from Labuan and Sarawak. Sarawak Mus.
Journ. 5(2) : 338-356.
- 1950b A collection of crabs from Aor Island, South China Sea
Bull. Raffles Mus. Singapore, (21) : 94.
- 1950c The Fauna of the Cocos-Keeling Islands. Brachyura and
Stomatopoda. Ibid. (22) : 129-136.
- 1950d Notes on Grapsoid crabs from the Raffles Museum.
Ibid. (23) : 310-316.
- 1954 Notes on Grapsoid crabs from the Raffles Museum Nos.
3,4 and 5. Ibid. (25) : 118-128.



ข.



ค.



ง.



จ.

แผนภาพที่ 5 *Metopograpsus latifrons* (White)

รูป ก. คานบน

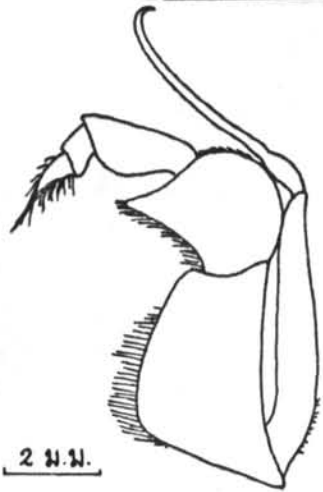
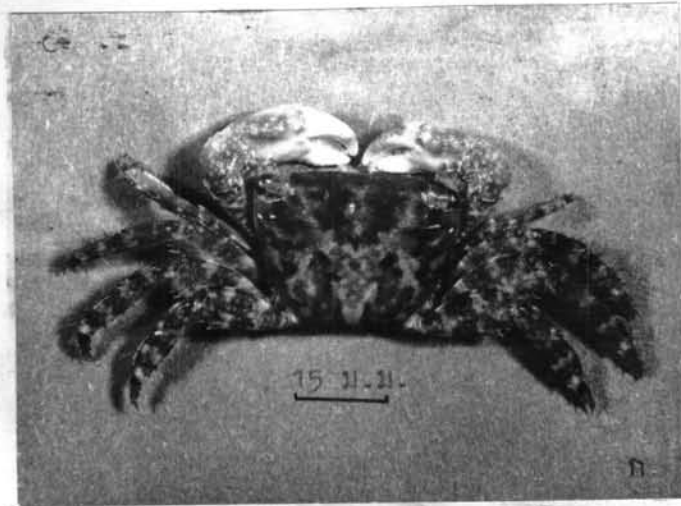
รูป ข. maxilliped

รูป 3

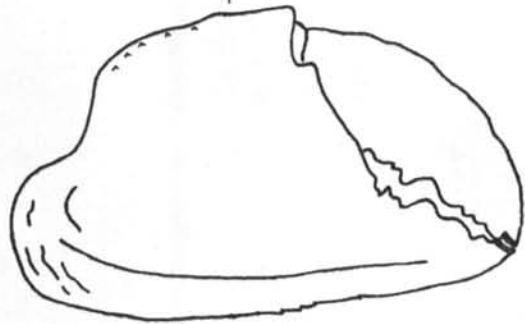
รูป ค. ก้ามหนีบ

รูป ง. ส่วนท้อง

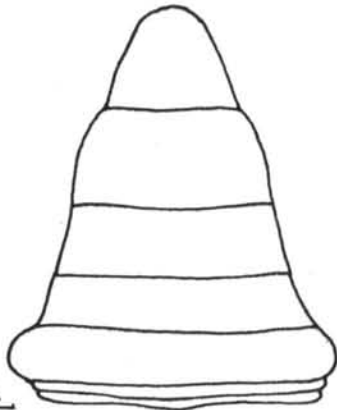
รูป จ. อวัยวะเพศผู้



ข.



ค.



ง.

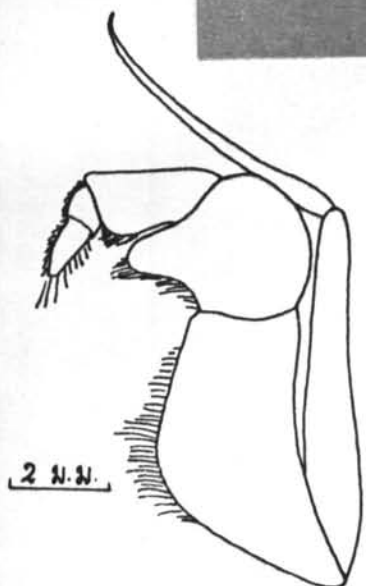
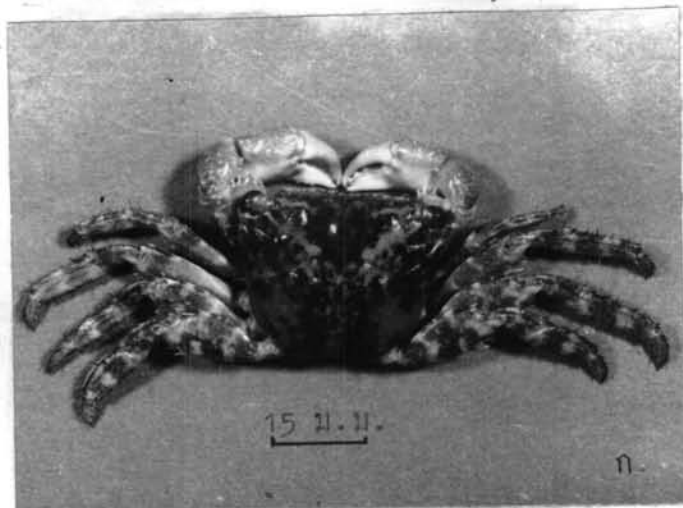


จ.

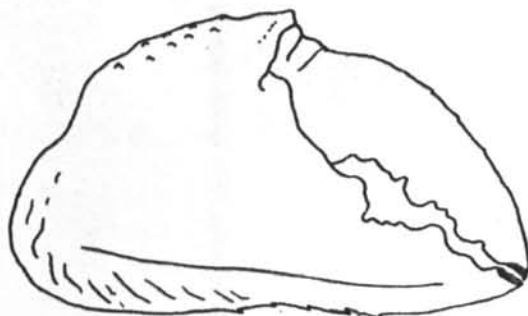
แผ่นภาพที่ 6

Metopograpsus frontalis Miers

- | | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------|
| รูป ก. คานบน | รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 | รูป ค. ก้ามหนีบ |
| รูป ง. ส่วนท้อง | รูป จ. อวัยวะเพศผู้ | |



ข.



ค.



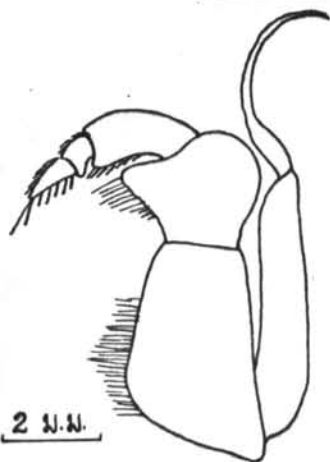
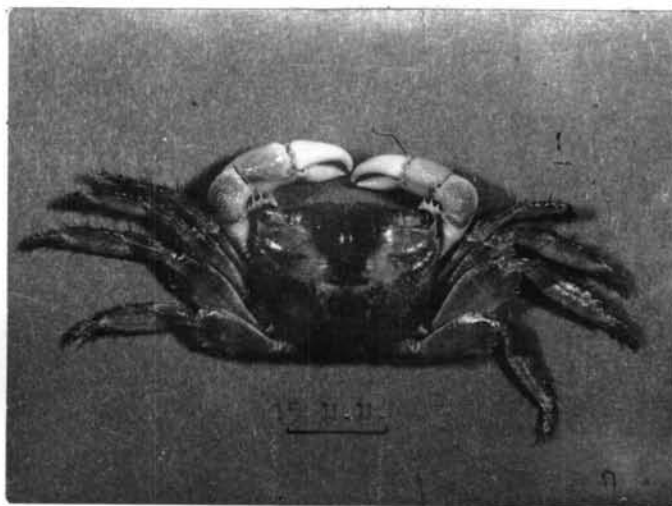
ง.



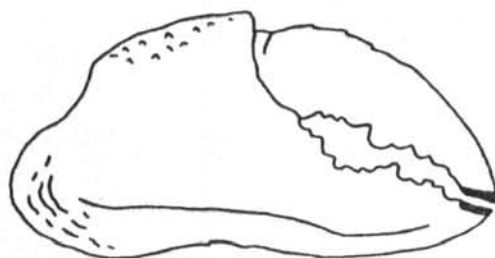
จ.

แผ่นภาพที่ 7 Metopograpsus oceanicus (Jacq. & Lucas)

- รูป ก. คานมน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนทอง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



ข.



ค.



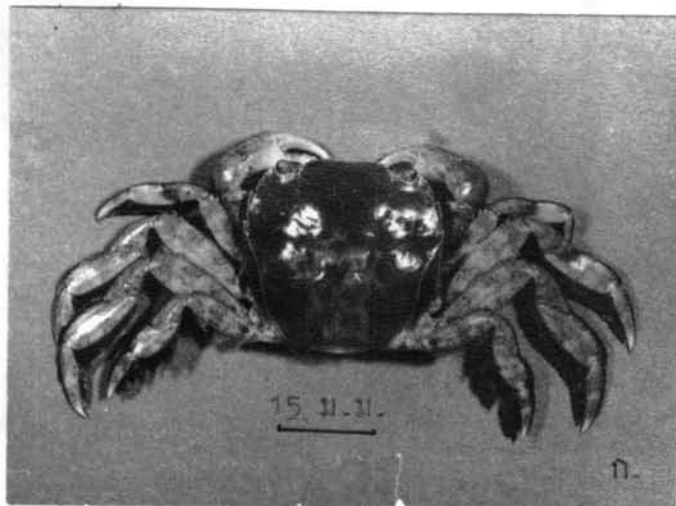
ง.



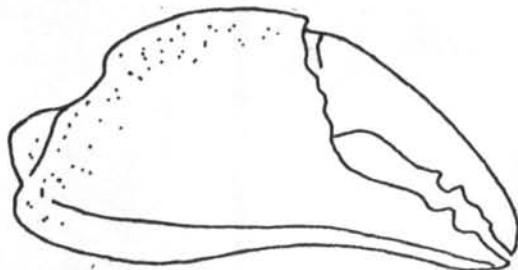
จ.

แผนภาพที่ 8 Metopograpsus quadridentatus Stimpson

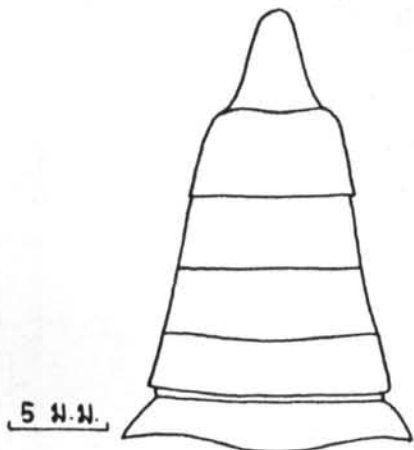
- | | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------|
| รูป ก. คานบน | รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 | รูป ค. ก้ามหนีบ |
| รูป ง. ส่วนท้อง | รูป จ. อวัยวะเพศผู้ | |



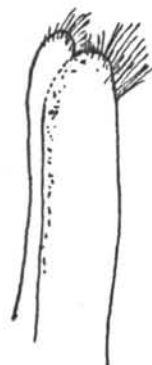
ก.



ค.



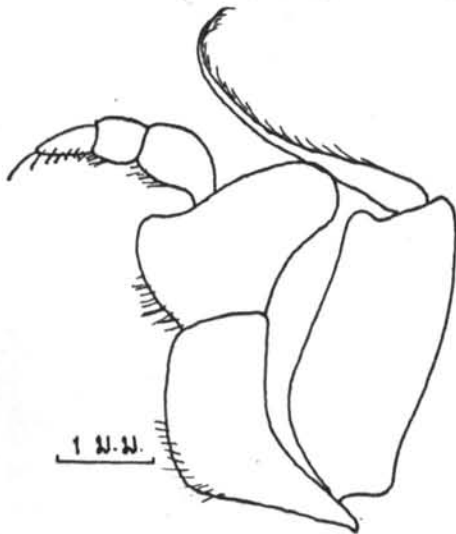
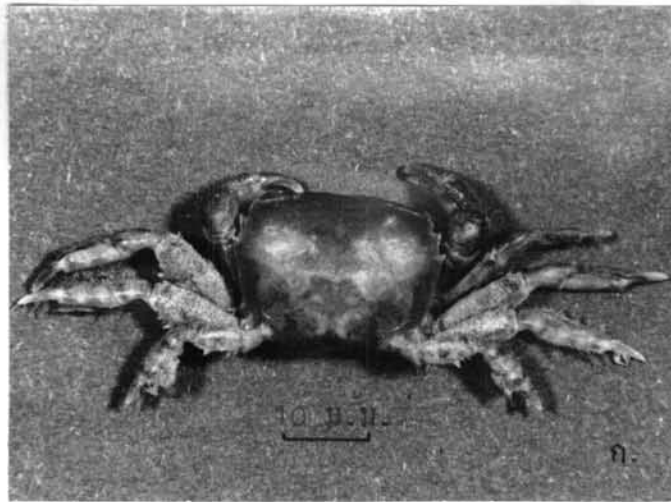
ง.



จ.

แผ่นภาพที่ 9 Varuna litterata (Fabricius)

- | | | | | | |
|--------|----------|--------|---------------------|--------|----------|
| รูป ก. | คานขน | รูป ข. | maxilliped คู่ที่ 3 | รูป ค. | ก้ามหนีบ |
| รูป ง. | ส่วนท้อง | รูป จ. | อวัยวะเพศผู้ | | |



ข.



ค.

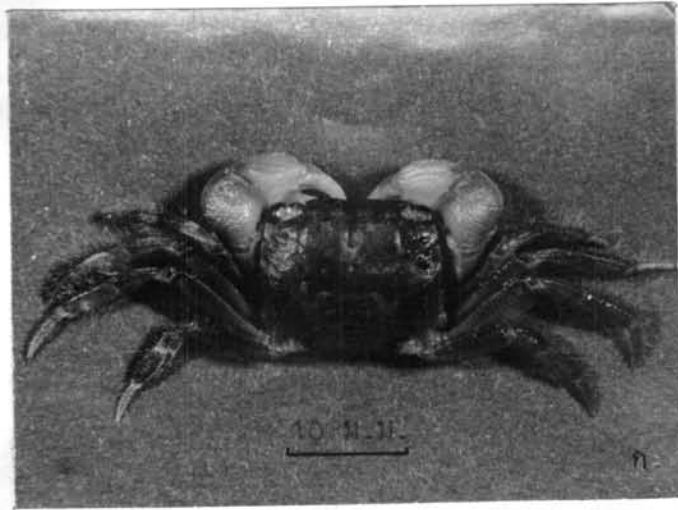


ง.

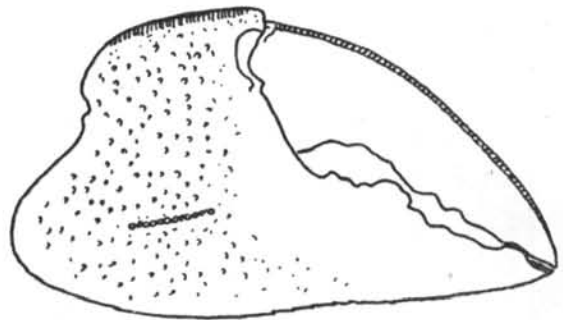
แผ่นภาพที่ 10

Pyxidognathus deianira de Man

รูป ก. คำนบน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้องของตัวเมีย



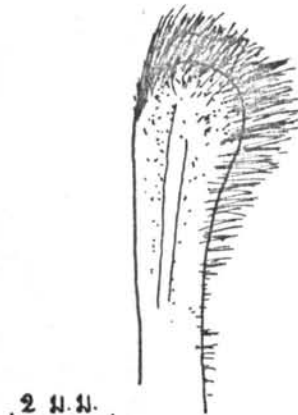
ก.



ข.



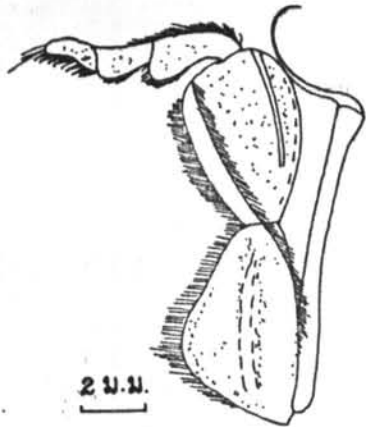
ค.



ง.

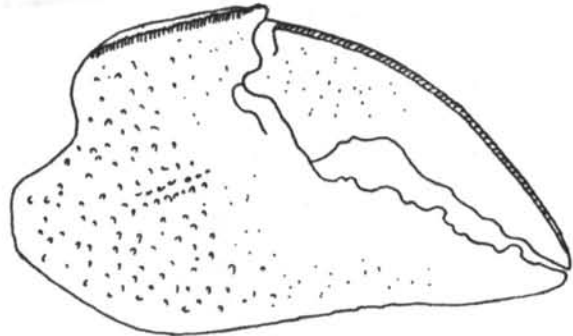
แผนภาพที่ 11 *Sesarma (Sesarma) mederi* H. Milne Edwards

- รูป ก. กาบขน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



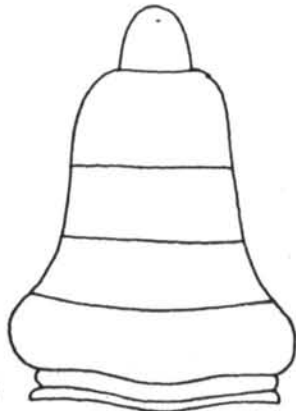
2 ม.ม.

ข.



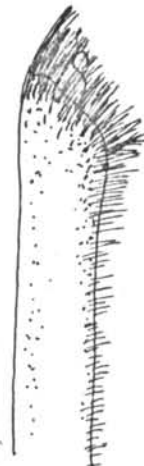
5 ม.ม.

ค.



5 ม.ม.

ง.

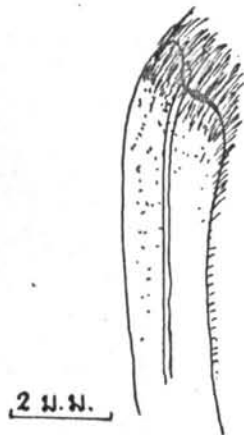
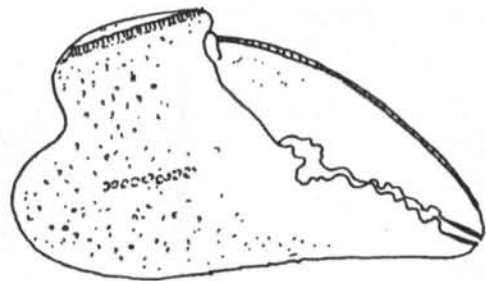


2 ม.ม.

จ.

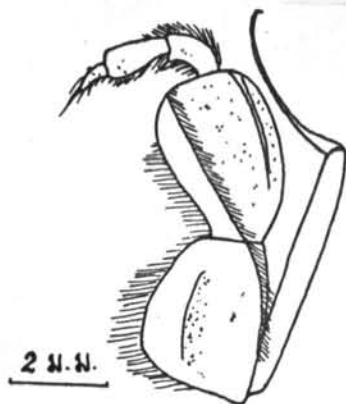
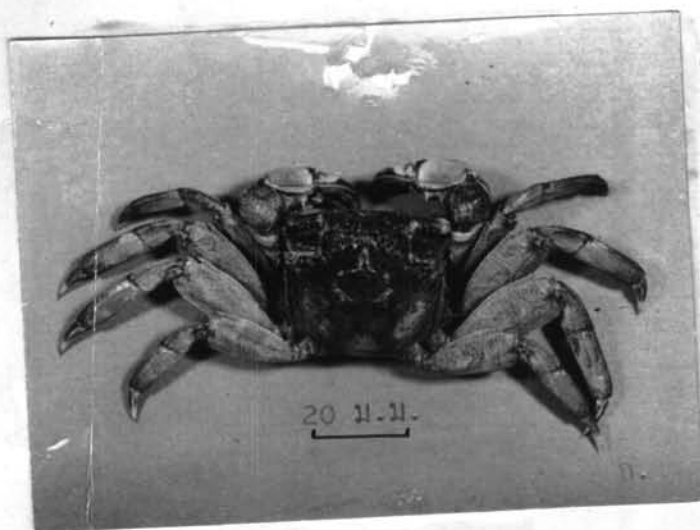
แผนภาพที่ 12 Sesarma (Sesarma) vesicolor Tweedie

- รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. กำมหนัก
 รูป ง. ส่วนทอง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผนภาพที่ 13 Sesarma (Sesarma) singaporensis Tweedie

รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนทอง รูป จ. อวัยวะเพศผู้

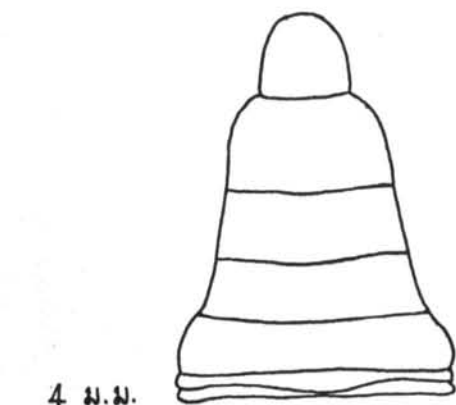


๑.



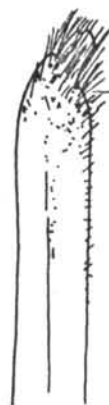
๒.

๓.



๔.

๕.

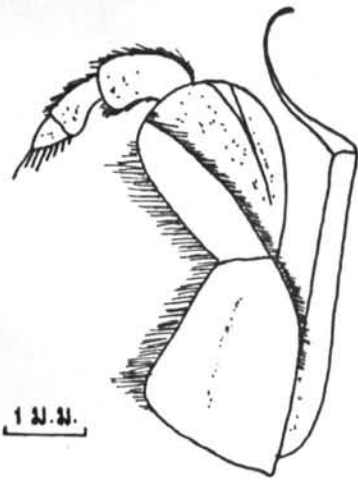
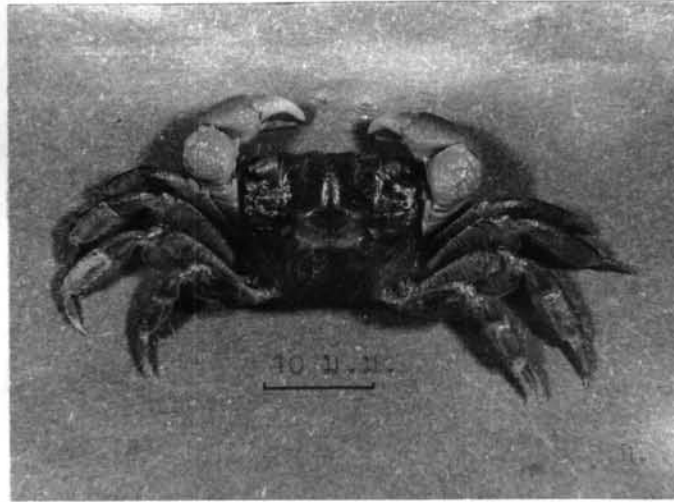


๖.

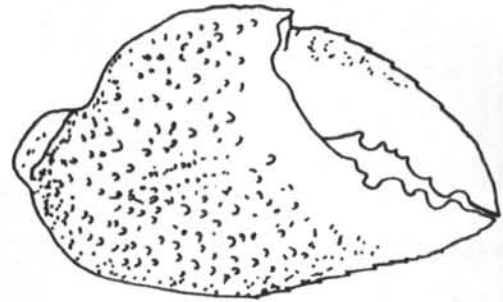
๗.

แผนภาพที่ 14 Sesarma (Sesarma) moeschi de Man

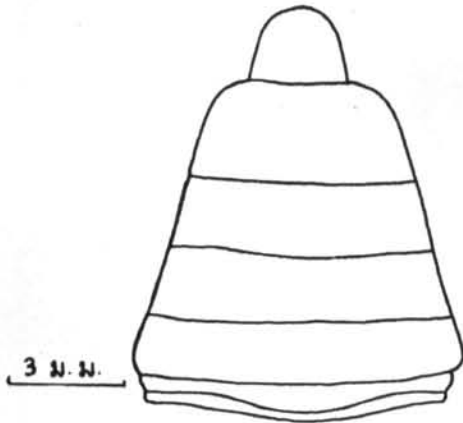
- รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



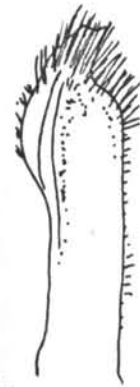
ข.



ค.



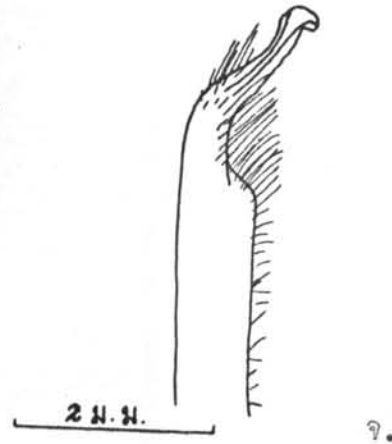
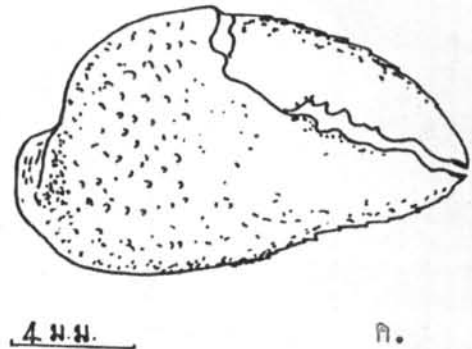
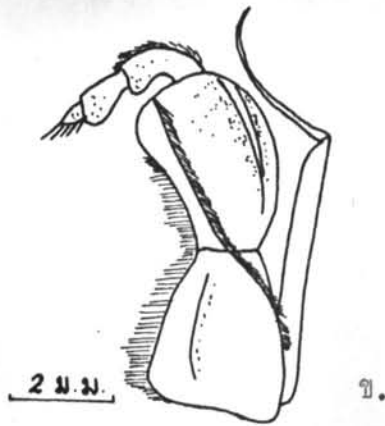
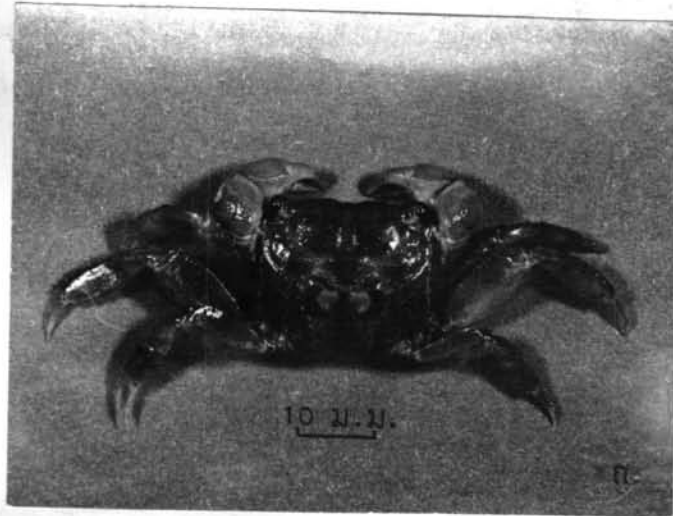
ง.



จ.

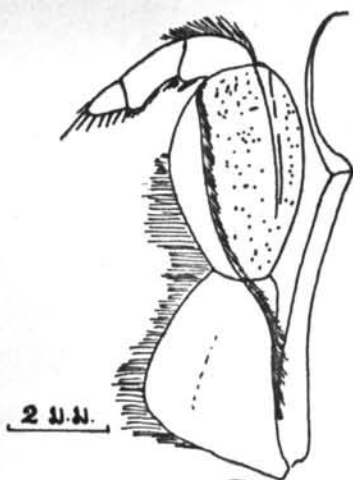
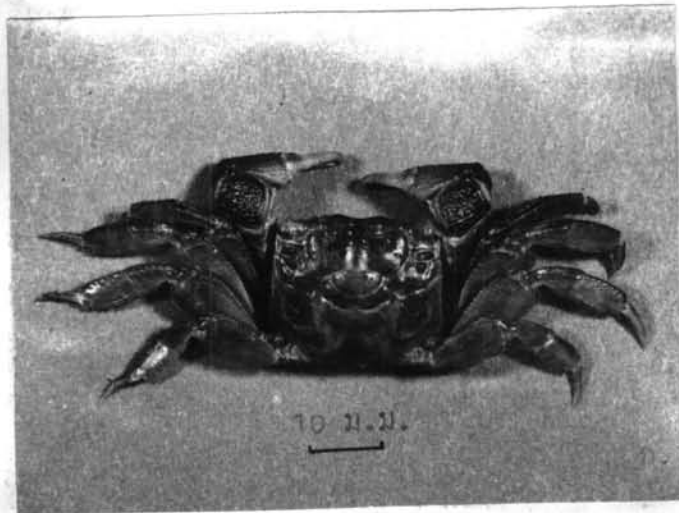
15 Sesarma (Sesarma) crassimana (de Man)

รูป ก. ก้ามบน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. ก้ามที่ 1
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้

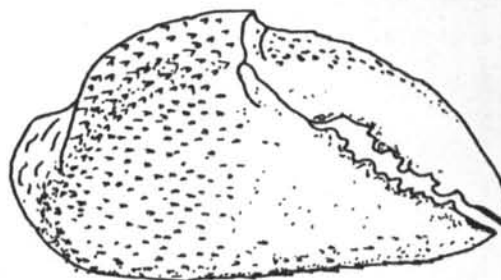


แผนภาพที่ 16 Sesarma (Sesarma) sediliensis Tweedie

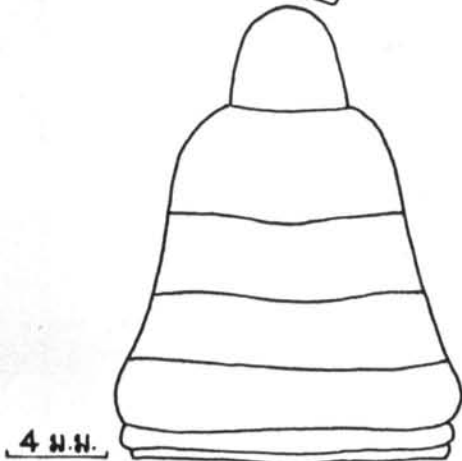
- | | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------|
| รูป ก. คานบน | รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 | รูป ค. ก้ามหนีบ |
| รูป ง. ส่วนท้อง | รูป จ. อวัยวะเพศผู้ | |



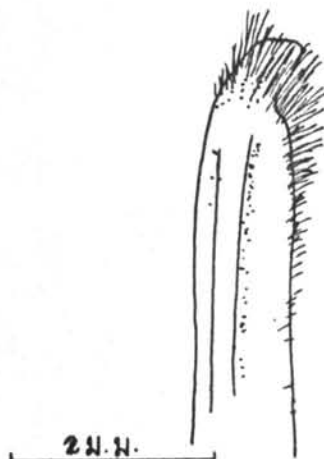
ข.



ค.



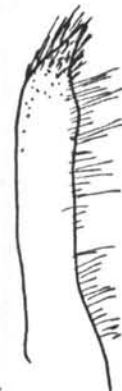
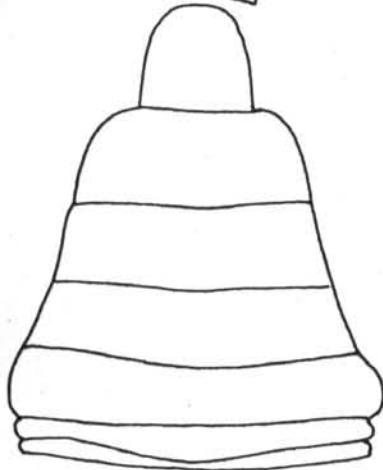
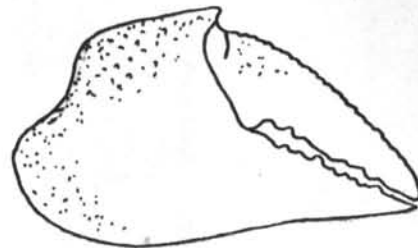
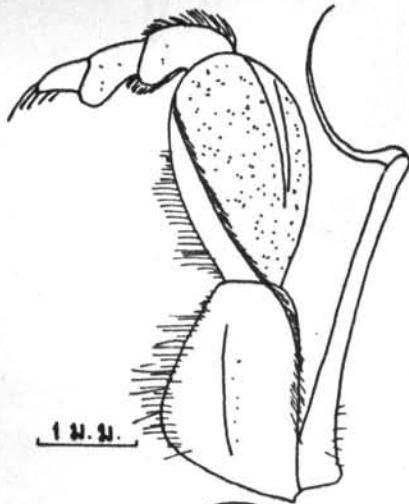
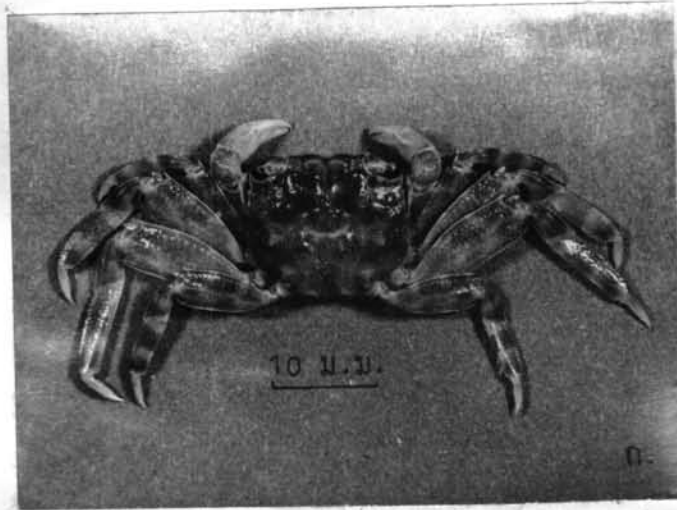
ง.



จ.

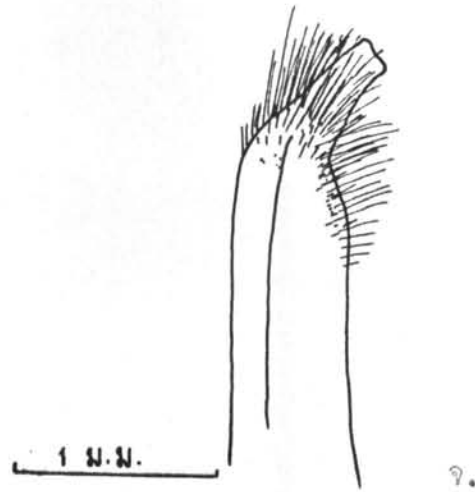
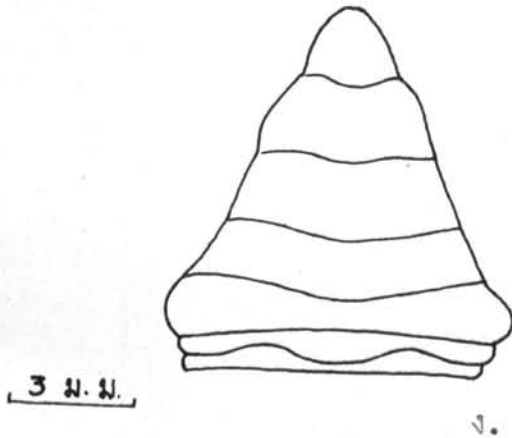
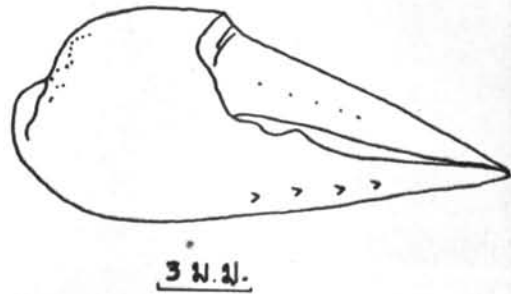
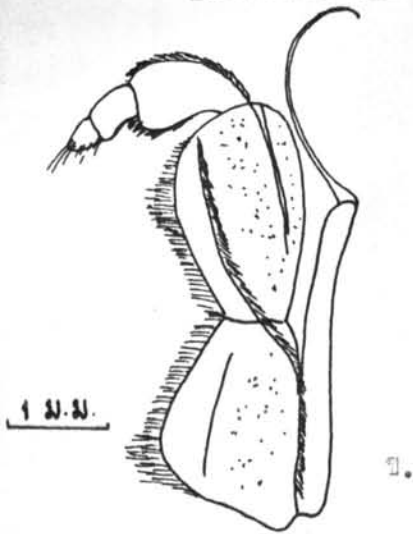
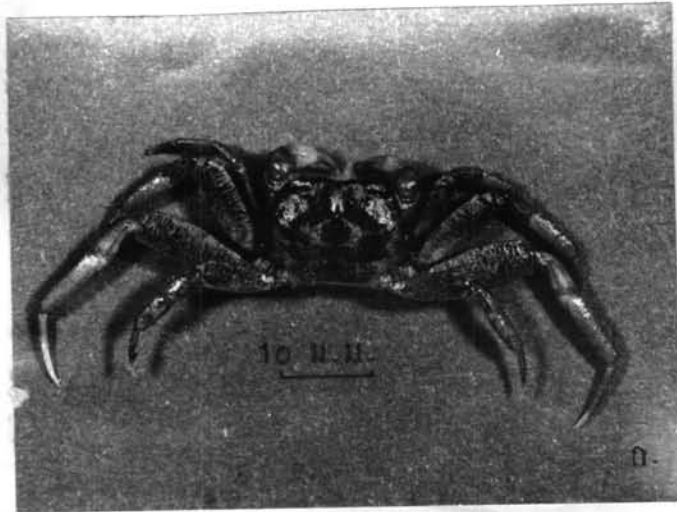
แผนภาพที่ 17 *Sesarma (Sesarma) bocourti* A. Milne Edwards

รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



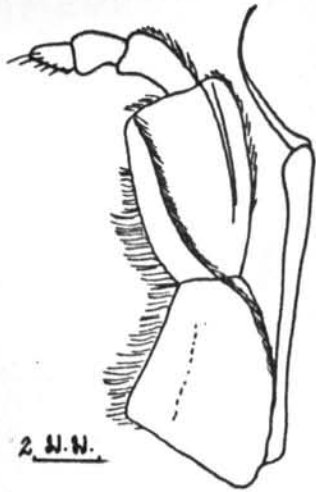
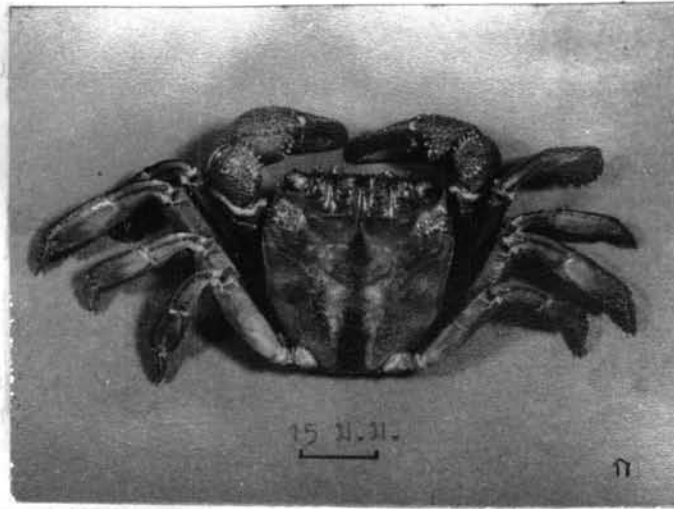
แผนภาพที่ 18 Sesarma (Sesarma) brockii de Man

- | | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------|
| รูป ก. คางหมน | รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 | รูป ค. ก้ามหนีบ |
| รูป ง. ส่วนท้อง | รูป จ. อวัยวะเพศผู้ | |

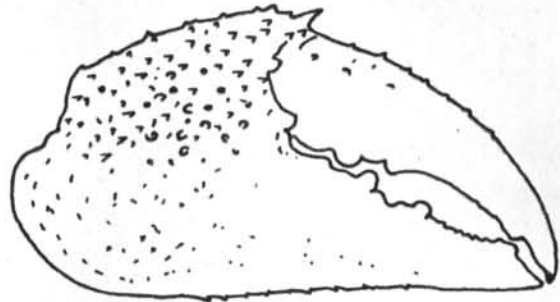


19 *Sesarma (Sesarma) kraussi borneensis* de Man

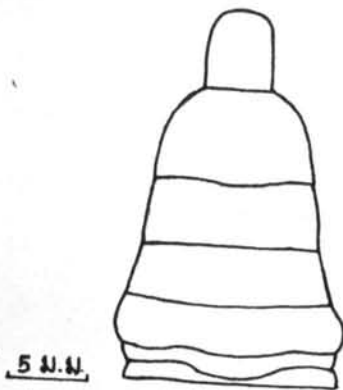
- รูป ก. คานบ่น รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



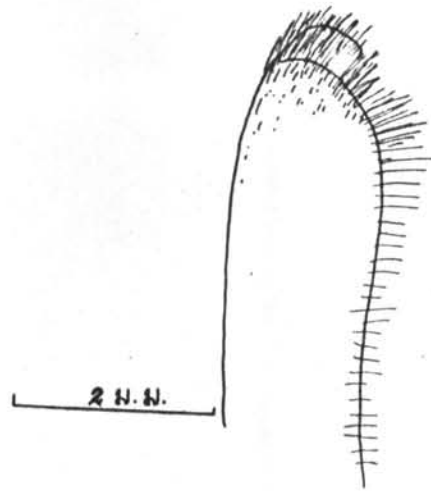
ก.



ค.



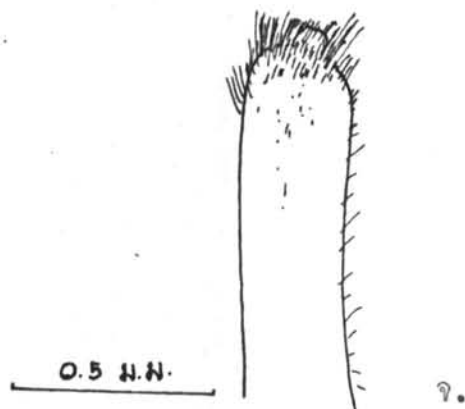
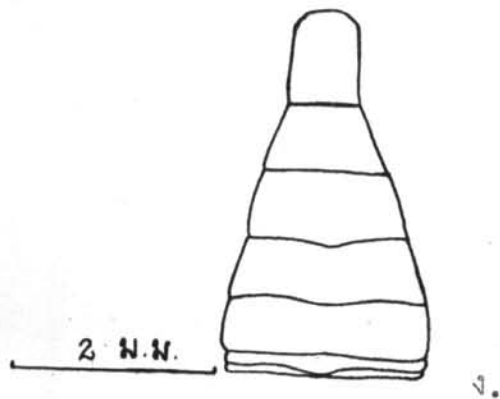
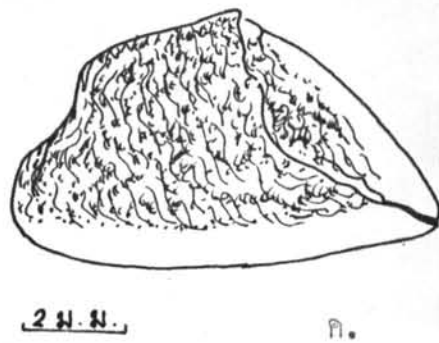
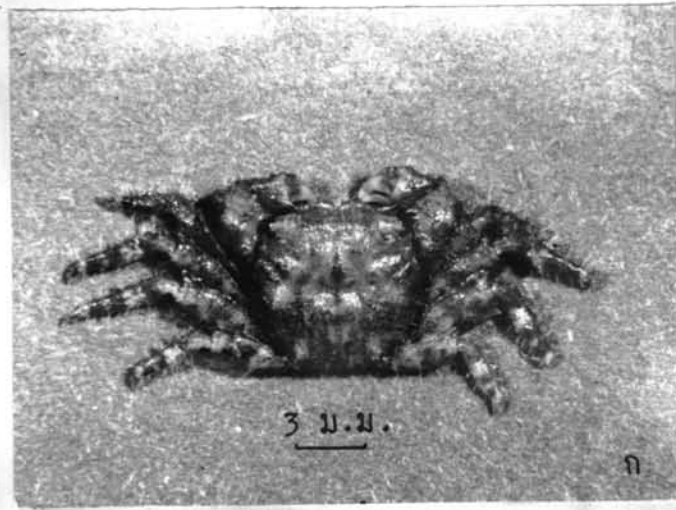
ง.



จ.

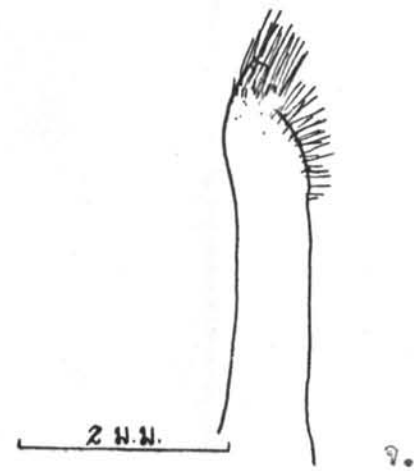
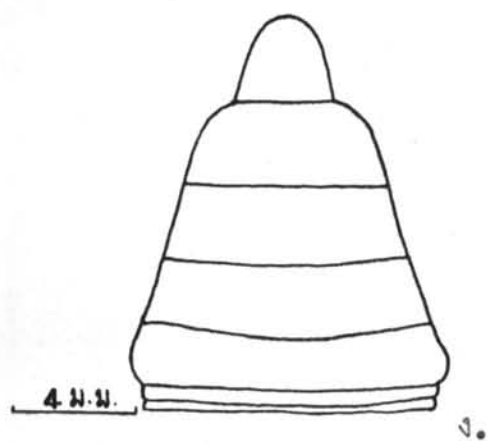
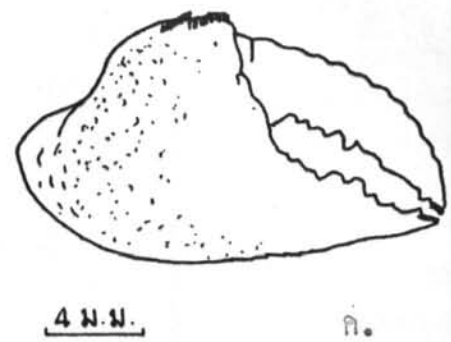
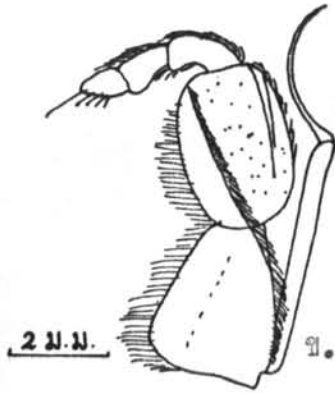
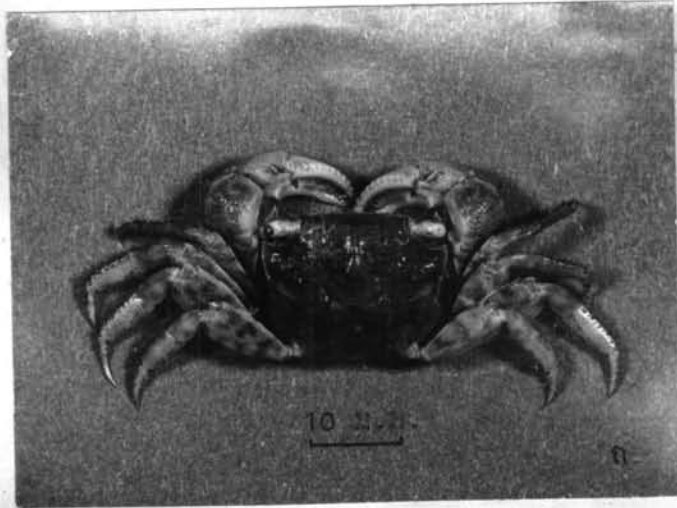
แผนภาพที่ 20 Sesarma (Sesarma) polita de Man

- | | | |
|-----------------|---------------------|-----------------|
| รูป ก. คานบน | รูป ข. maxilliped | รูป ค. ก้ามหนีบ |
| รูป ง. ส่วนท้อง | รูป จ. อวัยวะเพศผู้ | |

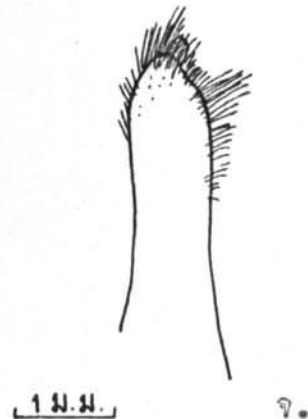
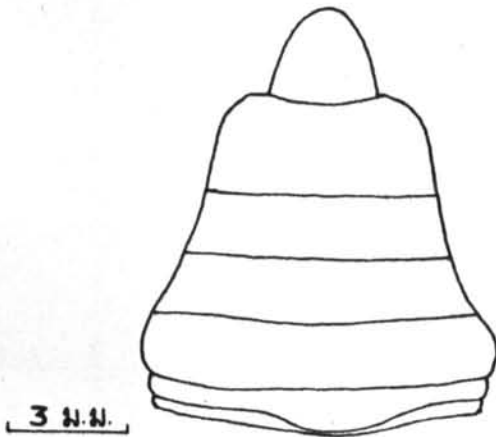
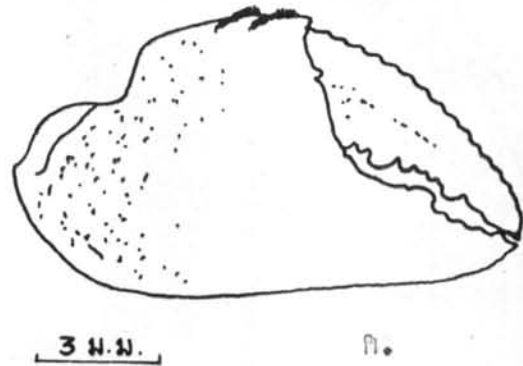
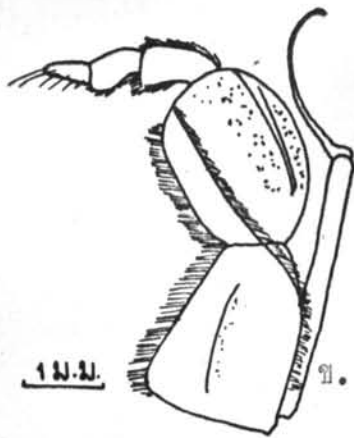
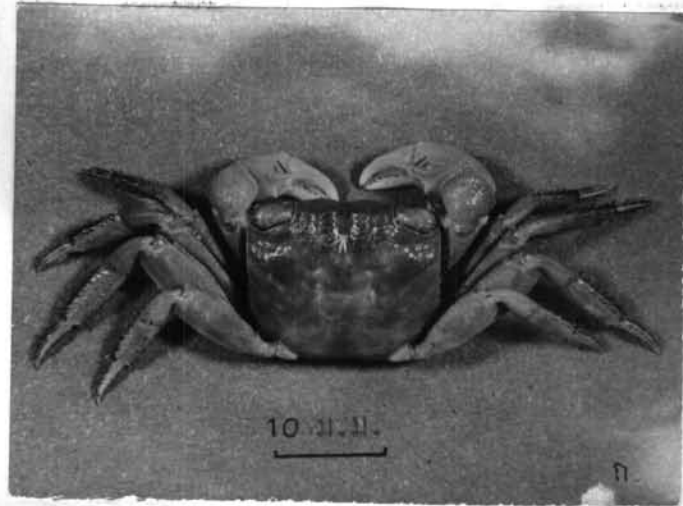


แผนภาพที่ 21 Sesarma (Sesarma) pontianacensis de Man

- รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



1
 22 Sesarma (Parasesarma) plicata (Latreille)
 รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผนภาพที่ 23 *Sesarma (Parasesarma) picta* de Haan

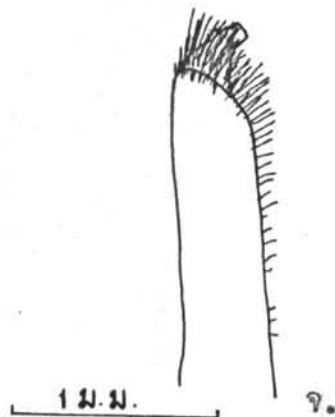
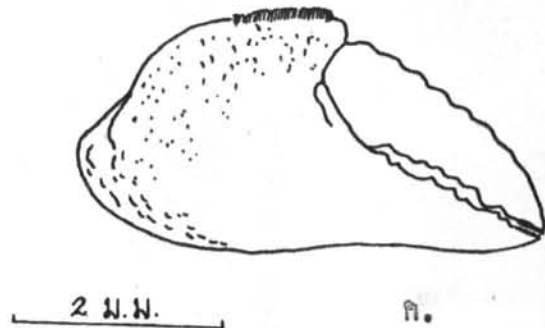
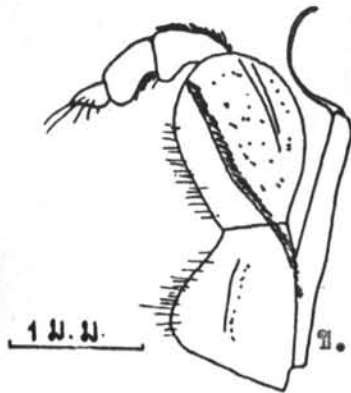
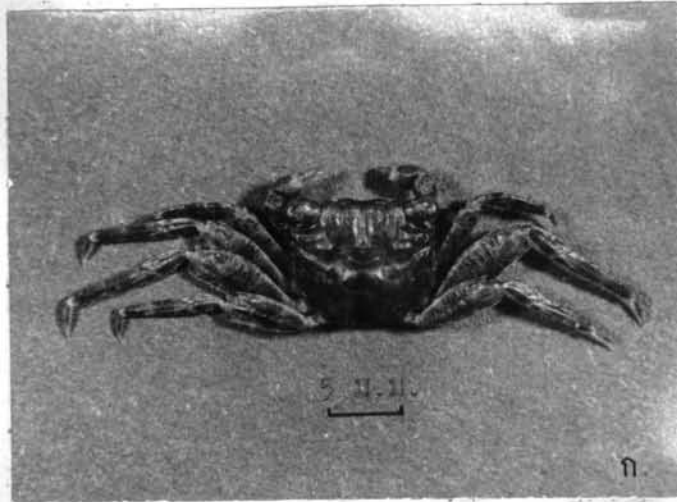
รูป ก. คานบน

รูป ข. maxilliped

รูป ค. ก้ามหนีบ

รูป ง. ส่วนท้อง

รูป จ. อวัยวะเพศผู้



1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000

24

Sesarma (Parasesarma) leptosoma Hilgendorf

รูป ก. คานบน

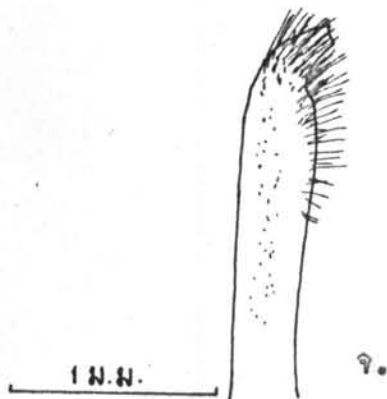
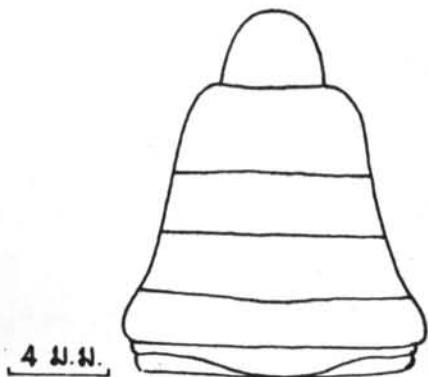
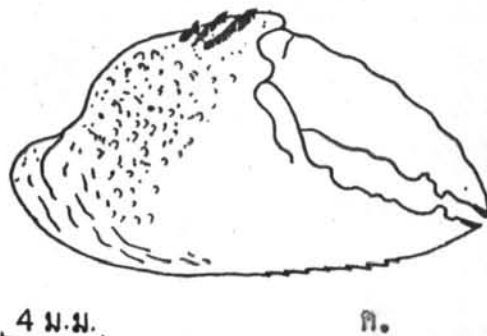
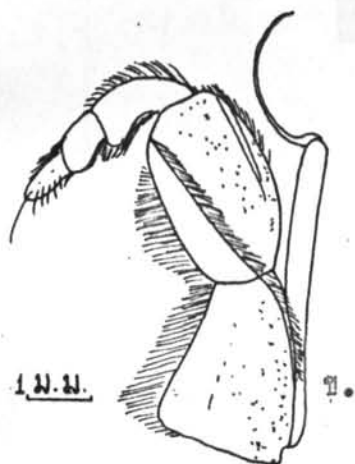
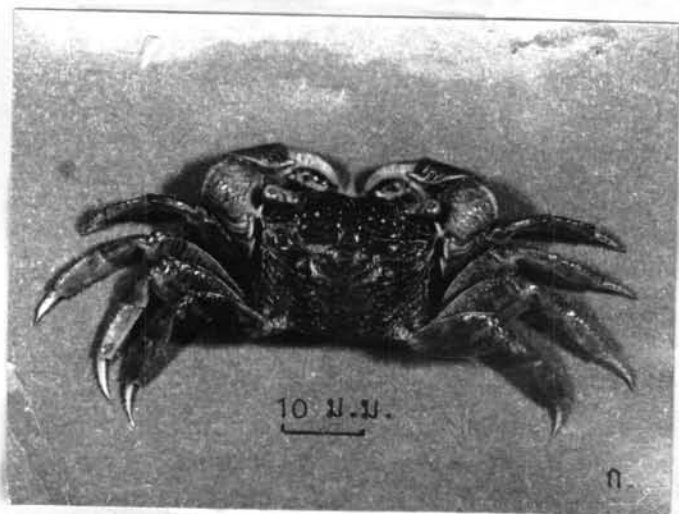
รูป ข. maxilliped

รูป 3

รูป ค. ก้ามหนีบ

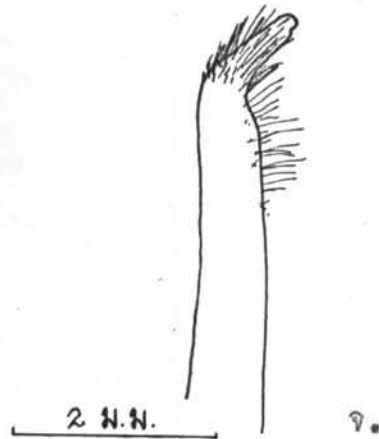
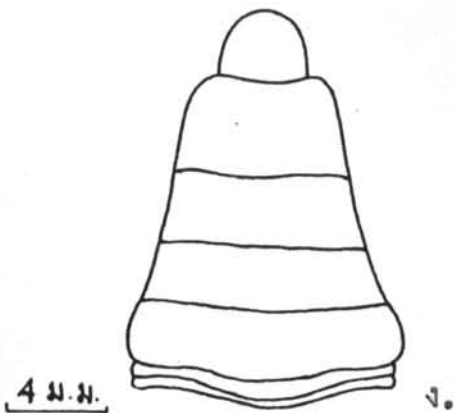
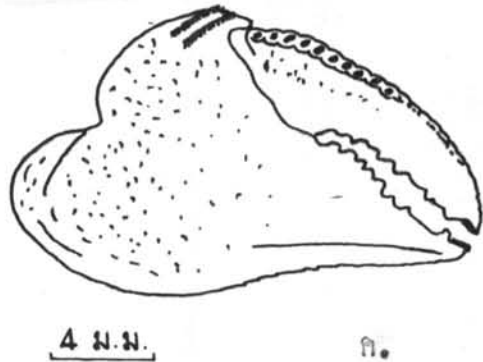
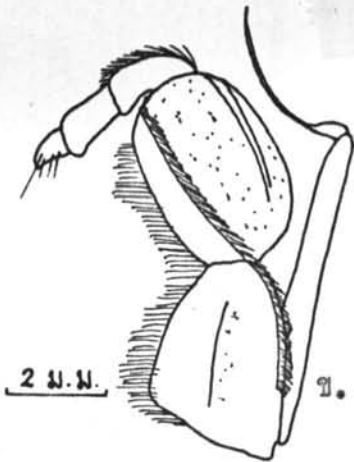
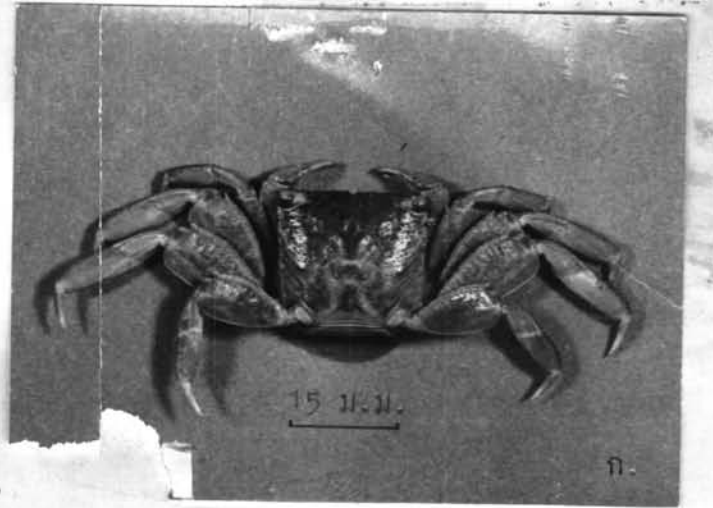
รูป ง. ส่วนท้อง

รูป จ.



แผนภาพที่ 25 Sesarma (Parasesarma) lanchesteri Tweedie

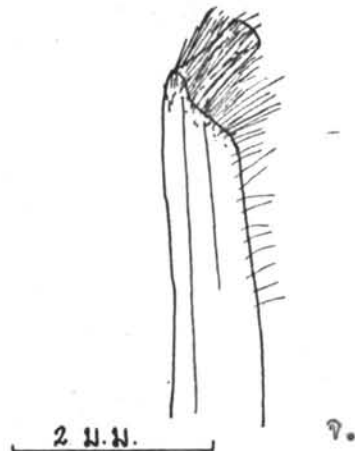
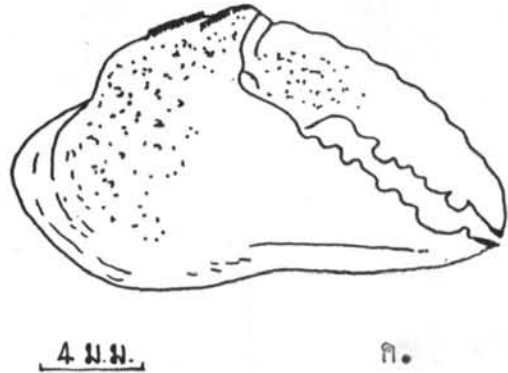
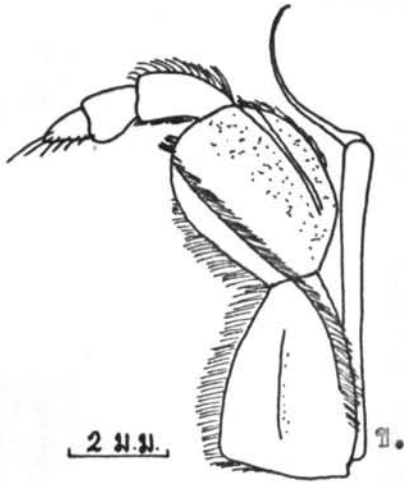
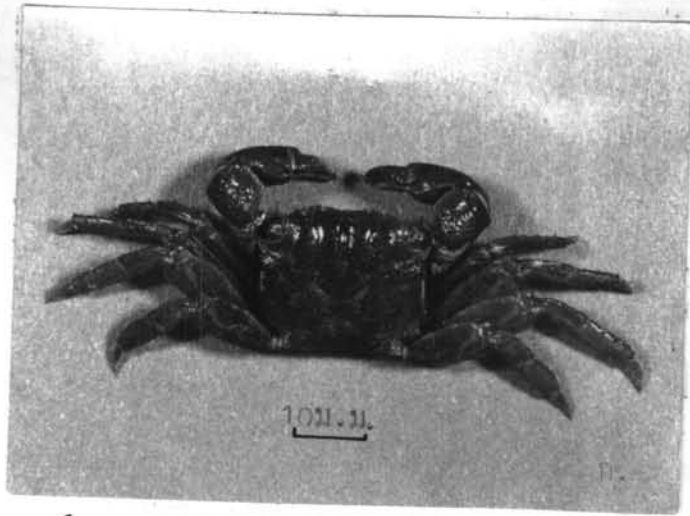
- | | | |
|-----------------|---------------------|-----------------|
| รูป ก. คานบน | รูป ข. maxilliped | รูป ค. ก้ามหนีบ |
| รูป ง. ส่วนท้อง | รูป จ. อวัยวะเพศผู้ | |



แผนภาพที่ 26

Sesarma (Chiromantes) eumolpe de Man

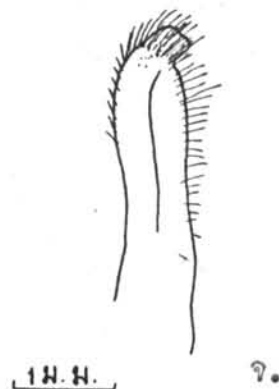
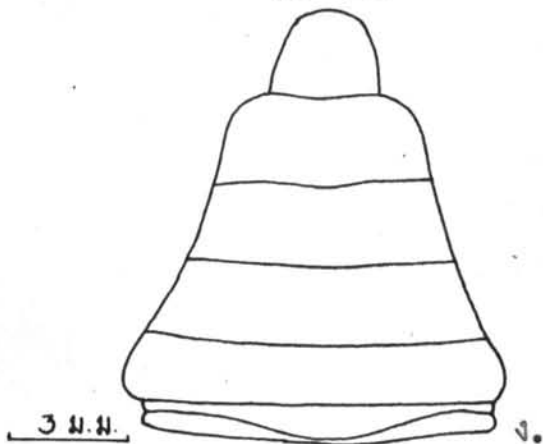
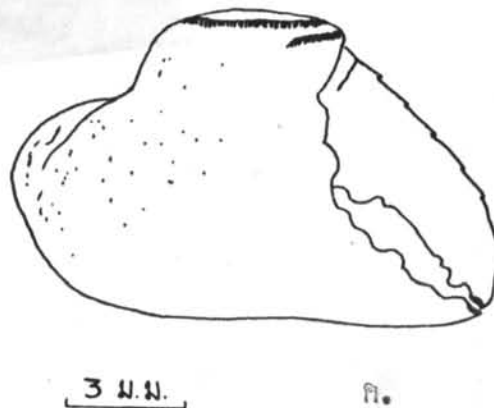
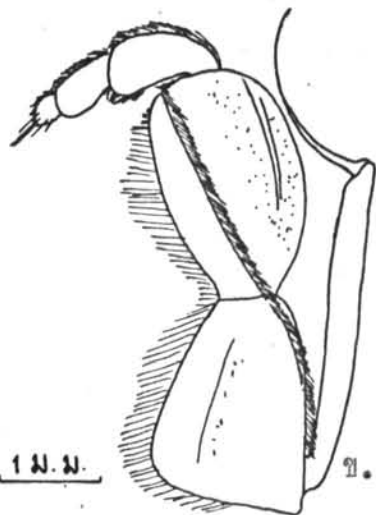
รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผนภาพที่ 27 Sesarma (Chiromantes) bidens indica (de Haan)

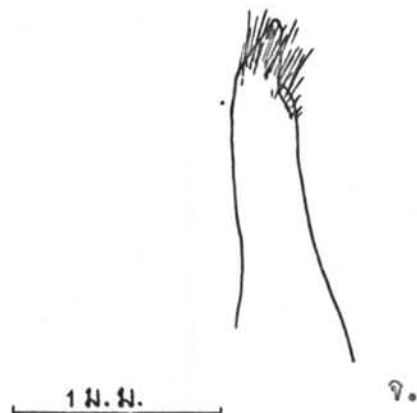
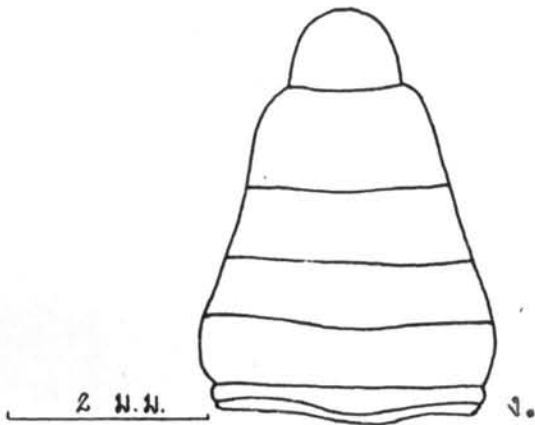
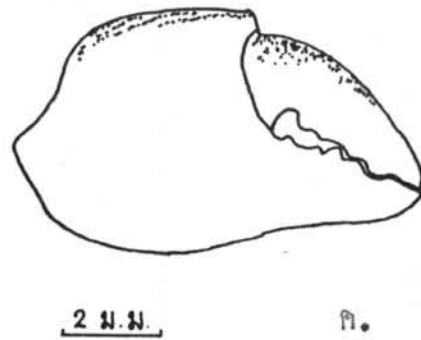
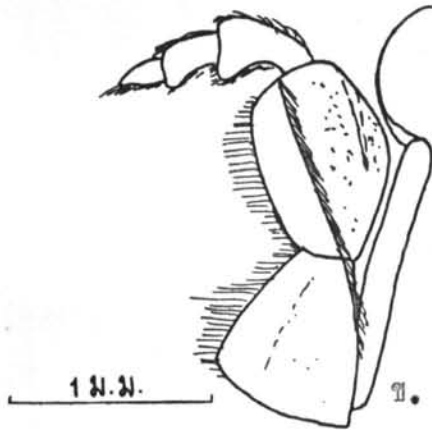
รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. คานพิน

รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



28 *Sesarma (Chiromantes) fasciata* Lanchester

รูป ก. คำนบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้

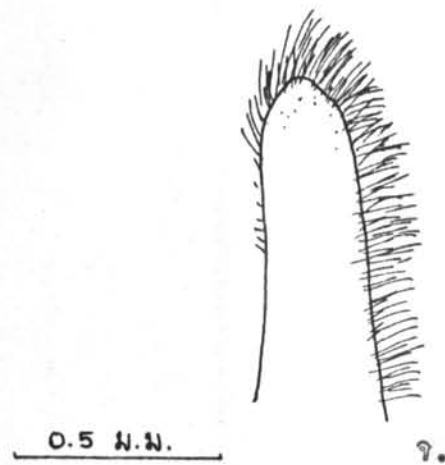
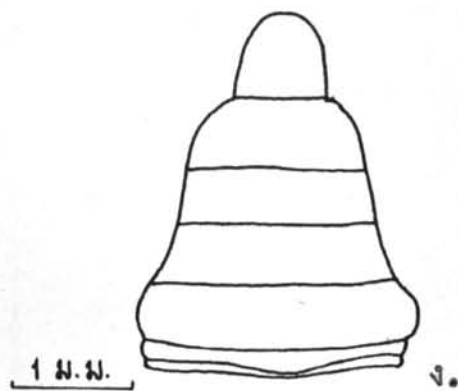
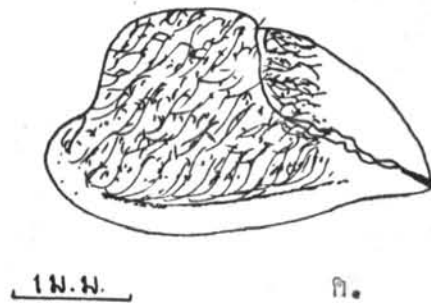
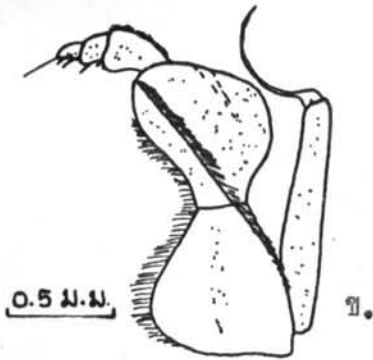
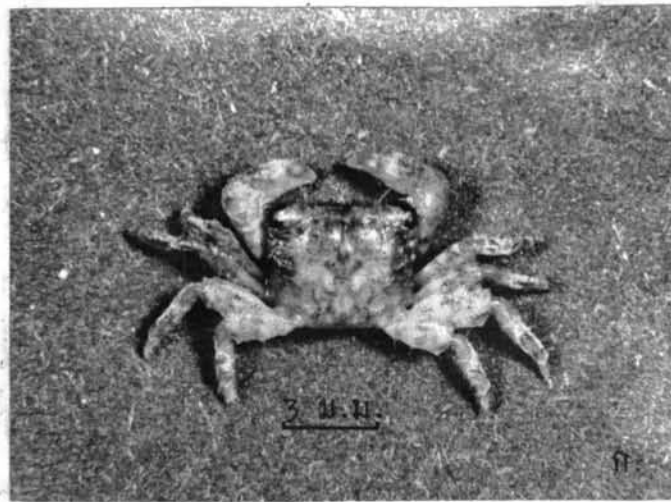


แผนภาพที่

29

Sesarma (Holometopus) limbense Rathbun

รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผนภาพที่ 30 *Nanosesarma minuta* (de Man)

รูป ก. คานบน

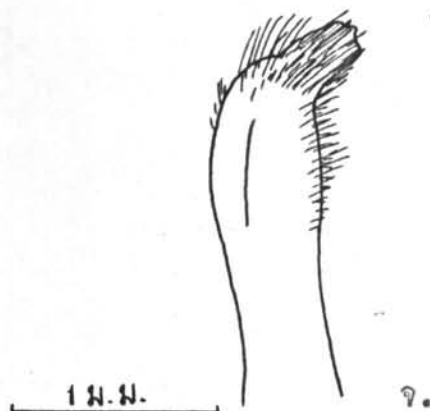
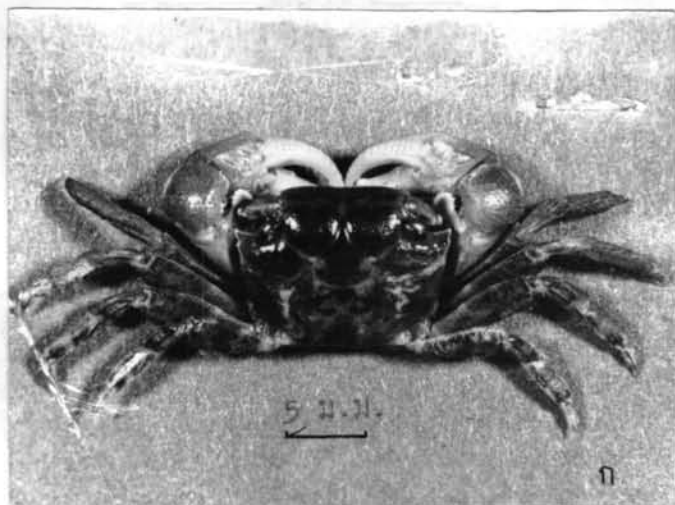
รูป ข. maxilliped

รูป ค. ก้ามหนีบ

รูป ง. ส่วนท้อง

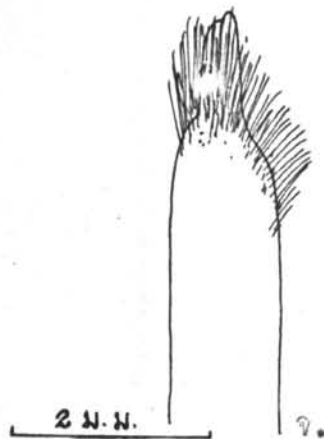
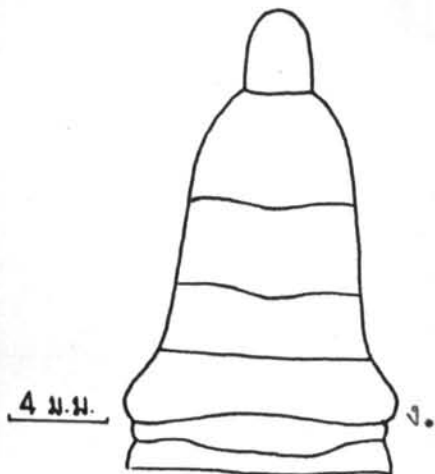
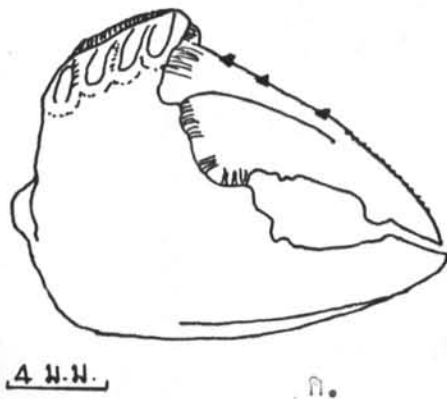
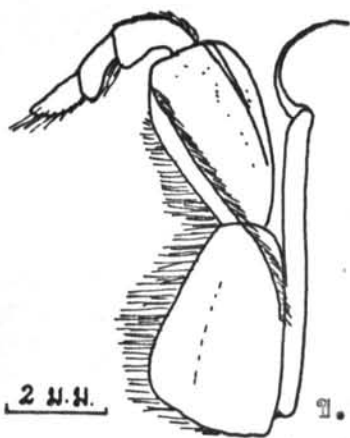
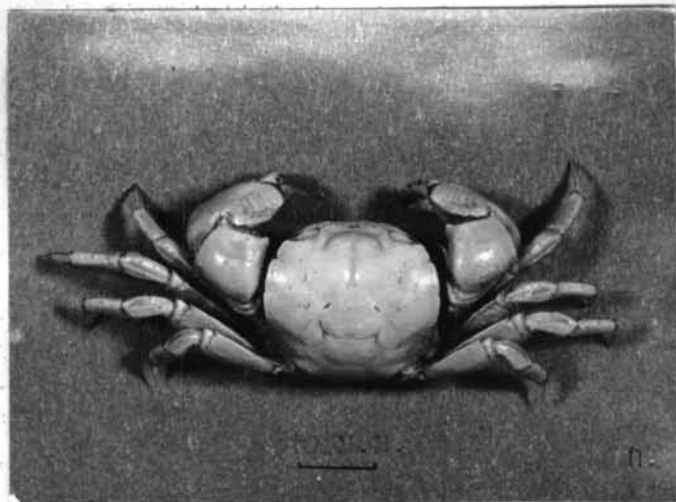
รูป จ. อวัยวะเพศผู้

รูป ค. ก้ามหนีบ



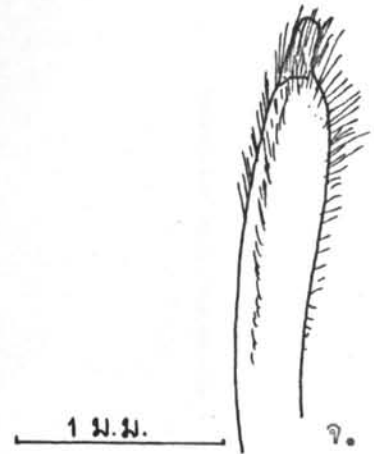
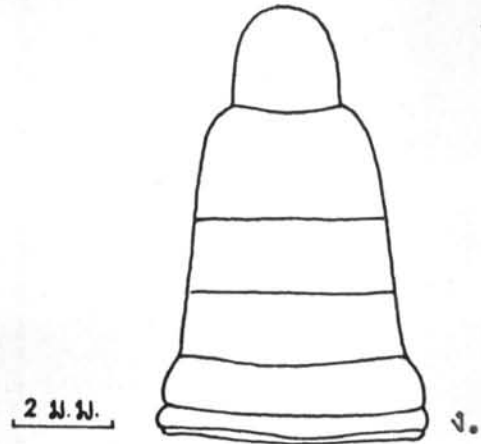
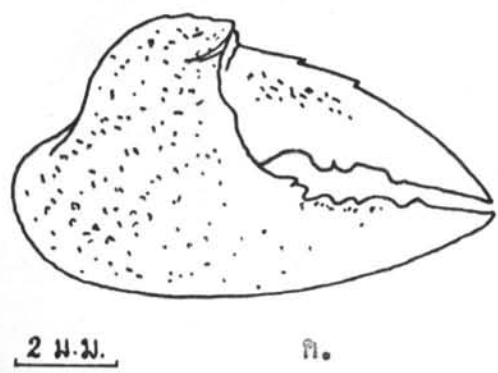
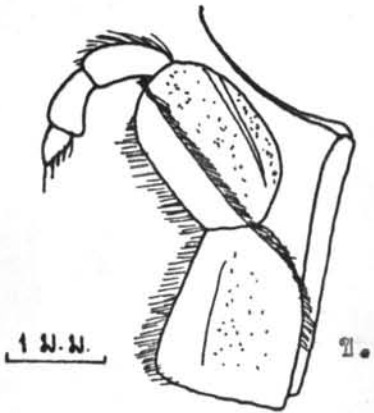
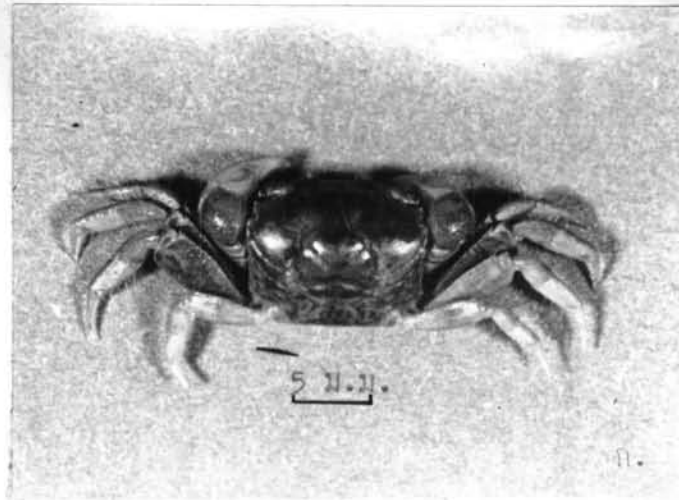
แผนภาพที่ 32 Nanosesarma andersoni (de Man)

- รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



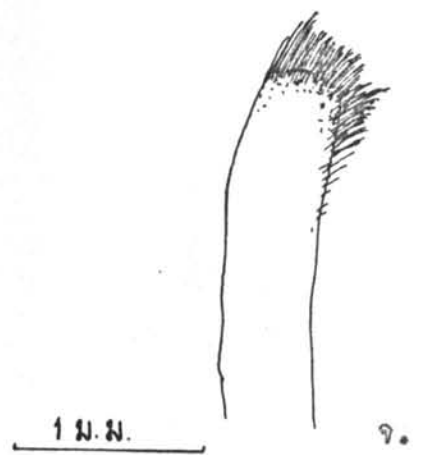
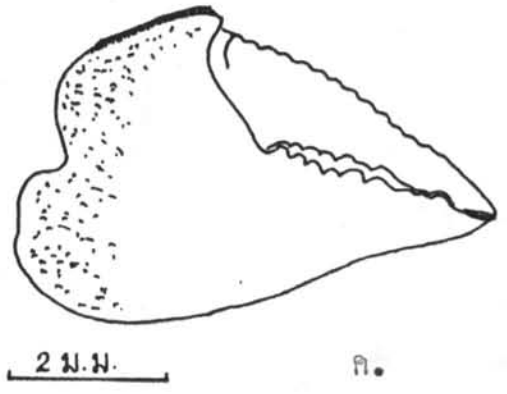
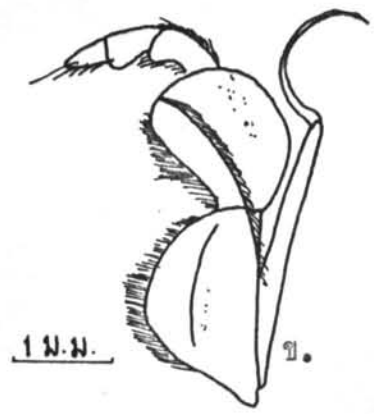
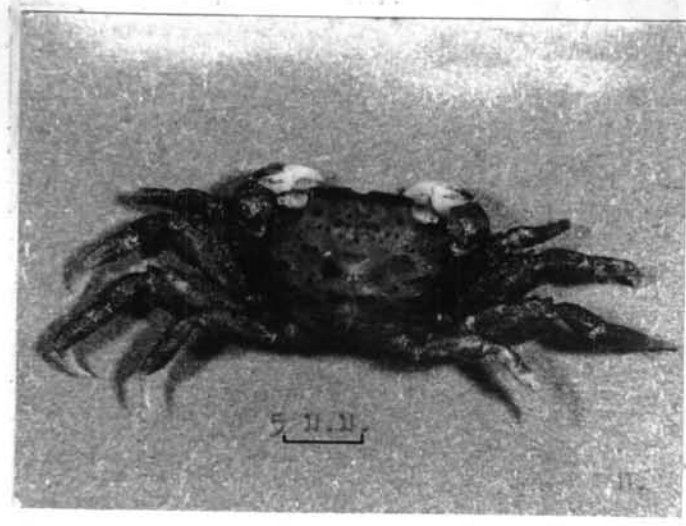
แผนภาพที่ 33 Sarmatium germaini (A. Milne Edwards)

รูป ก. คางคก รูป ข. maxilliped รูป ค. คางคก
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผนภาพที่ 34 *Sarmatium indicum* (A. Milne Edwards)

รูป ก. ตาบน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



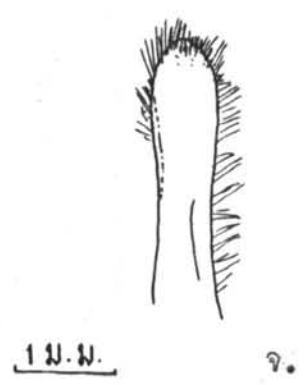
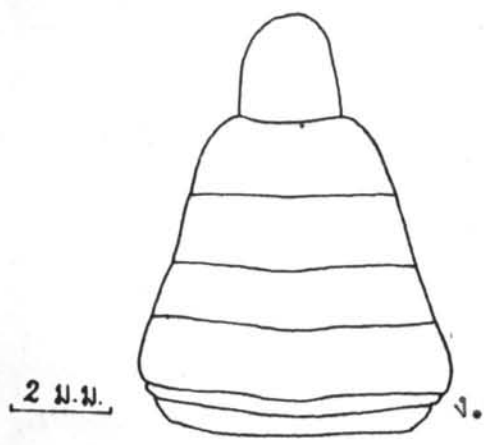
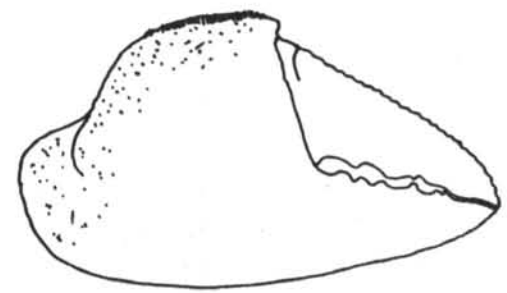
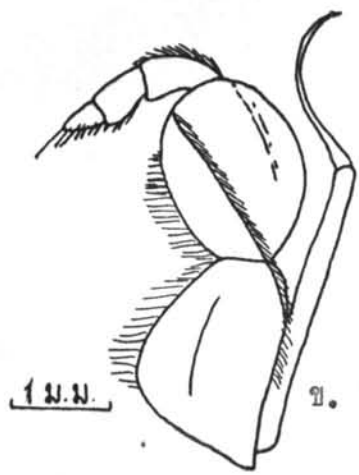
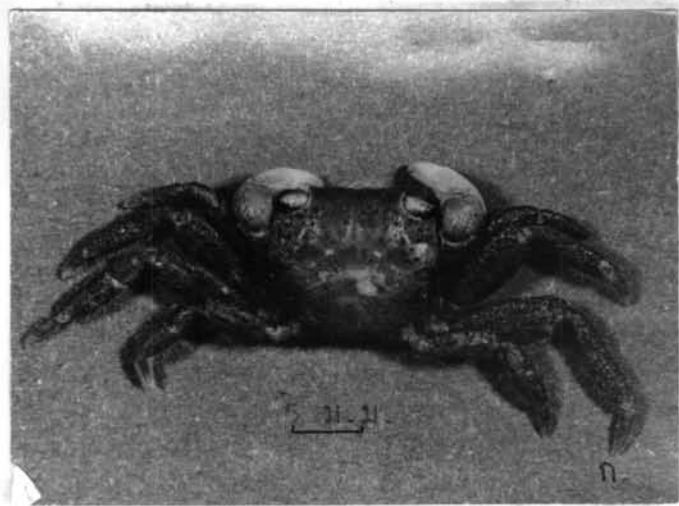
แผนภาพที่ 35 Clistocoeloma merguiense de Man

รูป ก. คำนบน
รูป ง. ส่วนทอง

รูป ข. maxilliped
รูป จ. อวัยวะเพศผู้

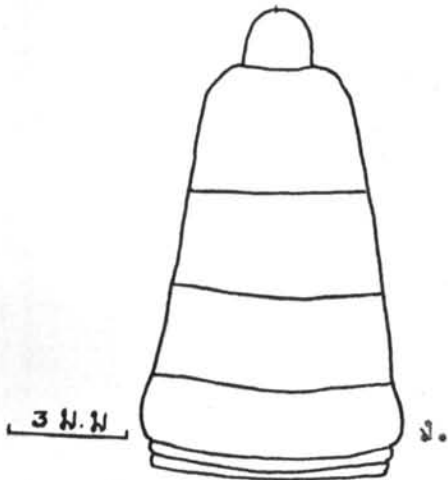
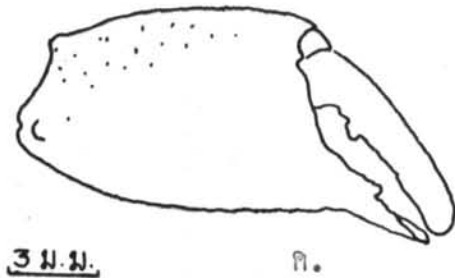
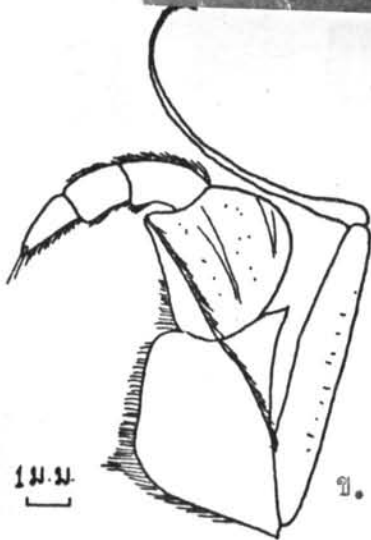
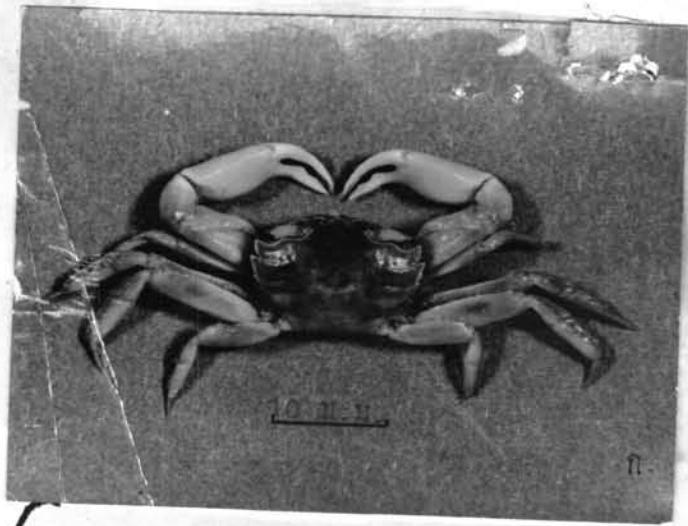
รูป 3

รูป ค. ก้ามหนีบ



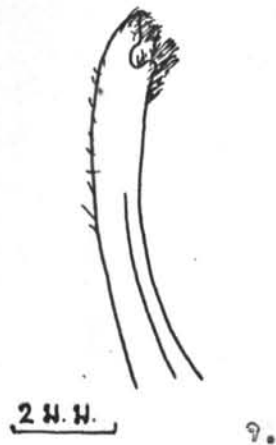
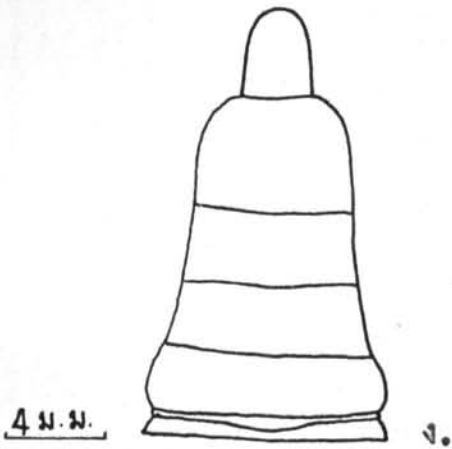
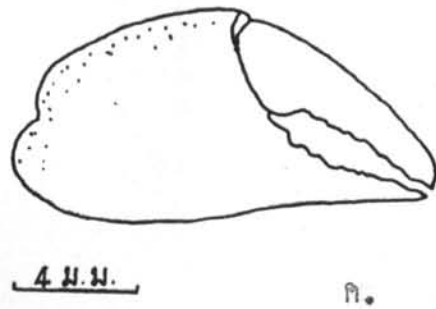
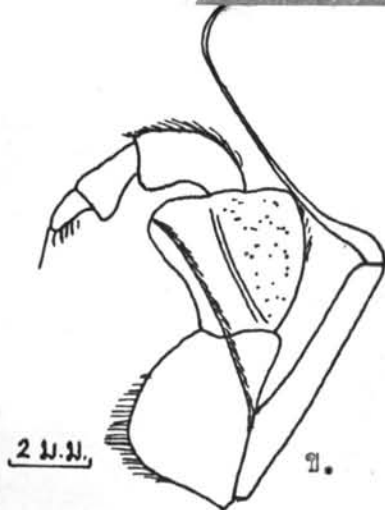
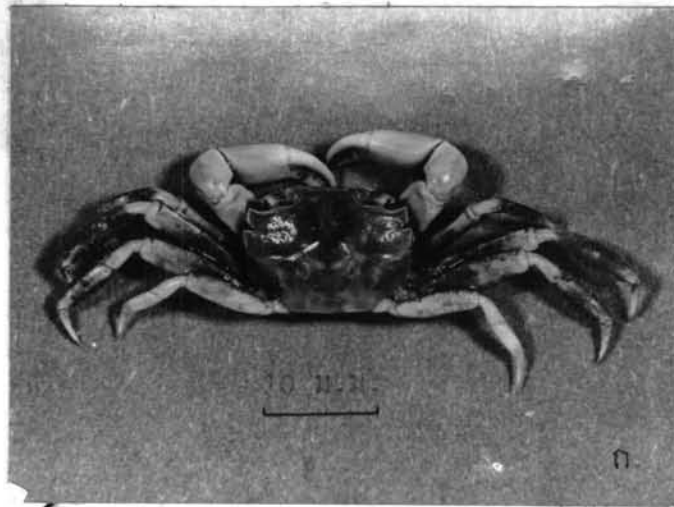
แผนภาพที่ 36 Clistocoeloma suvaense Edmondson

รูป ก. คำนบน รูป ข. maxilliped คู่ที่ 3 รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้อง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผนภาพที่ 37 *Metaplex elegans* de Man

- รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนทอง รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผนภาพที่ 38 Metaplex dentipes (Heller)

รูป ก. คานบน

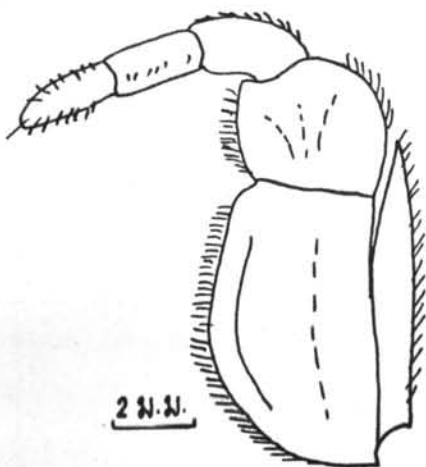
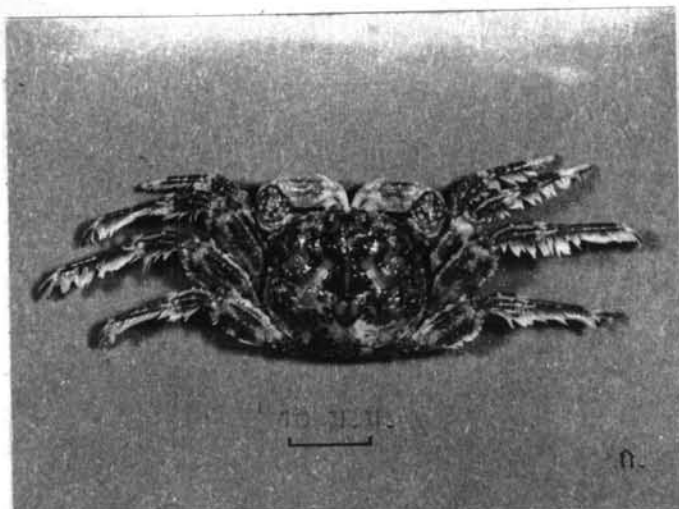
รูป ข. maxilliped

รูป 3

รูป ค. กำมหนีบ

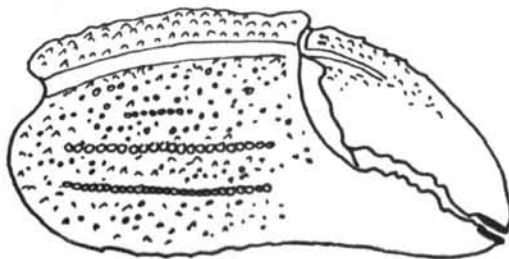
รูป ง. ส่วนท้อง

รูป จ. อวัยวะเพศผู้



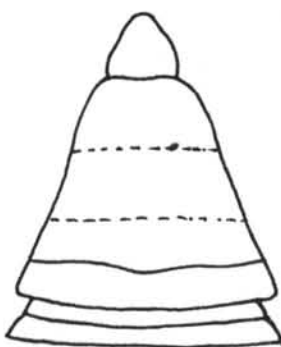
2 ม.ม.

ก.



4 ม.ม.

ข.



4 ม.ม.

ง.



2 ม.ม.

จ.

แผนภาพที่

39

Plagusia depressa tuberculata Lamarck

รูป ก. คางหมอน

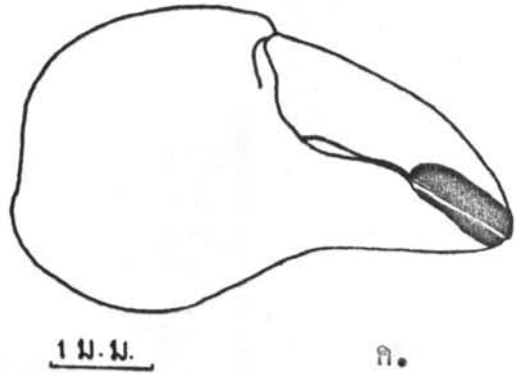
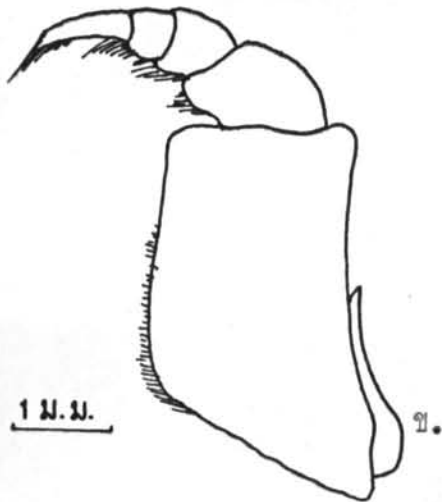
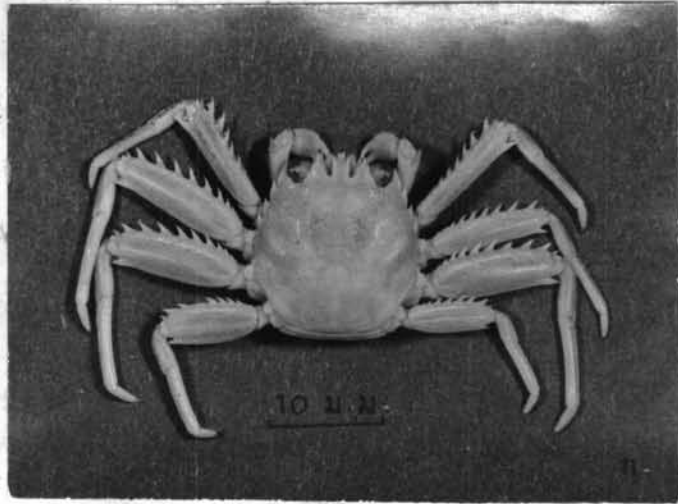
รูป ข. maxilliped

รูป 3

รูป ค. ก้ามหนีบ

รูป ง. ส่วนท้อง

รูป จ. อวัยวะเพศผู้



แผ่นภาพที่ 40 Percnon planissimum (Herbst)

รูป ก. คานบน รูป ข. maxilliped รูป ค. ก้ามหนีบ
 รูป ง. ส่วนท้องของตัวเมีย

ภาคผนวก

"ฉนวนก ก."

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Grapsus albolineatus</u> Lamarck						
1	เกาะช้าง ตราก	12 เม.ย.15	♂	38.7	36.0	
2			♂	42.1	38.9	
3	แหลมมงอบ ตราก	15 เม.ย.15	♂	30.8	29.0	paratype
4	เกาะจิก จันทบุรี	11 เม.ย.15	♀	31.8	29.4	
5	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย.15	♀	39.0	35.2	
6			♀	45.0	40.0	
7	วังแก้ว ระยอง	15 ส.ค.15	♀	27.0	24.0	
8	บ้านเพ ระยอง	10 มี.ย.15	♂	38.3	35.4	
9	แหลมสาร ชลบุรี	5 ก.พ.15	♂	17.9	15.6	
10			♂	24.7	22.6	
11			♀	33.2	29.8	
12	เกาะแหลมสาร ชลบุรี	5 พ.ย.15	♂	20.6	19.0	
13			♂	28.0	25.6	
14			♂	30.6	28.3	
15			♂	31.2	28.5	
16			♂	46.2	41.6	
17			♀	35.0	32.2	
18			♀	38.2	34.8	
19	เขาล้อมหมวก ประจวบคีรีขันธ์	19 ก.พ.15	♀	28.6	26.0	
20	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	52.5	47.5	
21	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-27 มี.ค.15	♂	35.0	32.4	
22			♂	37.0	34.5	
23			♂	40.2	37.0	
24			♂	40.6	37.5	
25			♂	44.4	40.3	
26			♂	43.0	39.7	
27			♂	44.2	40.0	
28			♂	54.5	50.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Grapsus albolineatus</u> Lamarck						
29	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-27 มี.ค. 15	♀	31.0	27.6	
30			♀	35.0	31.0	
31			♀	35.8	32.6	
32			♀	38.5	35.0	
33			♀	43.2	39.5	
34	สิงขลดา	20 พ.ค. 15	♂	26.5	24.4	
<u>Metopograpsus latifrons</u> (White)						
35	เกาะช้าง ตราก	12 มี.ย. 15	♂	31.6	29.5	paratype
36			♀	24.8	21.4	
37			♀	24.4	21.1	
38	แหลมงอบ ตราก	15 เม.ย. 15	♂	28.4	24.2	
39			♀	15.0	12.6	
40	เกาะจิก จันทบุรี	11 เม.ย. 15	♂	34.5	30.1	
41	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย. 15	♂	33.9	29.9	
42			♀	20.5	17.6	
43			♀	32.6	27.8	
44	ขลุ้ง จันทบุรี	5-6 เม.ย. 15	♂	17.3	14.6	
45			♂	24.7	21.6	
46			♂	31.0	26.8	
47			♂	31.4	26.8	
48			♂	33.2	27.8	
49			♂	37.8	32.0	
50			♀	20.5	17.8	
51			♀	24.4	21.0	
52			♀	27.4	23.0	
53			♀	29.2	25.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metopograpsus latifrons</u> (White)						
54	บ้านเพ ระยอง	10 มิ.ย.15	♂	21.3	16.8	
55	อ่างศิลา ชลบุรี	6 ก.พ.15	♂	19.0	15.5	
56			♂	21.1	17.0	
57			♂	24.5	20.0	
58			♂	25.8	21.1	
59			♂	29.0	24.0	
60			♂	30.0	25.0	
61			♀	21.0	17.3	
62			♀	21.0	17.5	
63			♀	22.0	18.0	
64			♀	25.0	20.9	
65			♀	26.9	22.0	
66			♀	26.7	22.4	
67			♀	28.5	23.0	
68			♀	30.0	25.0	
69	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	9.4	7.8	
70			♀	13.6	11.1	
71	บางปู สมุทรปราการ	12 เม.ย.15	♂	34.5	28.3	
72			♀	27.7	22.3	
73			♀	30.1	24.4	
74	สมุทรสาคร	20 เม.ย.15	♀	28.9	23.3	
75	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	33.6	27.4	
76	บ้านแหลม เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♀	26.6	21.4	
77	คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	24 มิ.ย.15	♂	34.2	29.9	
78	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	27.8	22.8	
79			♀	27.6	22.4	
80	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-27 มี.ค.15	♂	16.3	14.0	
81			♂	17.8	15.5	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
-----------	-----------	--------------	-----	--------------	------------	----------

Metopograpsus latifrons (White)

82	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-26 มี.ค. 15	♂	21.1	18.4	
83			♀	17.0	14.3	
84			♀	25.3	21.1	
85			♀	25.8	21.6	
86	ปากพ่อง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค. 15	♀	23.8	19.6	
87	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค. 15	♂	28.2	24.7	
88			♂	31.0	26.6	
89			♂	35.0	30.0	
90			♀	27.0	22.1	
91			♀	27.3	22.2	
92			♀	34.8	29.9	
93			♀	35.0	30.0	
94	ปัตตานี	21 พ.ค. 15	♂	31.1	27.0	
95			♀	29.4	25.0	
96	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค. 15	♂	32.5	27.8	
97			♀	20.7	18.0	
98			♀	27.8	24.0	
99			♀	30.6	26.0	

Metopograpsus frontalis Miers

100	เกาะช้าง ตรัง	12 มี.ย. 15	♂	14.3	10.3	
101			♂	21.8	15.9	
102			♂	23.3	17.8	
103			♂	26.6	20.5	
104			♀	13.0	9.0	
105			♀	12.6	8.9	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metopograpsus frontalis</u> Miers						
106	เกาะช้าง ตราก	12 มิ.ย.15	♀	15.3	10.8	
107			♀	19.8	14.0	
108	หาดทรายแก้ว ตราก	13 ส.ค.15	♂	20.1	14.5	
109			♂	20.3	14.7	
110			♂	20.9	14.9	
111			♀	14.0	9.8	
112			♀	15.6	10.8	
113	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย.15	♂	18.8	13.6	
114			♂	19.4	14.4	
115			♀	17.8	12.5	
116			♀	18.6	13.5	
117			♀	23.0	17.0	
118	บ้านเพ ระยอง	10 มิ.ย.15	♂	17.8	12.8	
119			♂	19.6	15.0	
120			♂	21.5	15.6	
121			♂	26.7	18.8	
122			♂	27.0	19.1	
123			♂	27.1	19.3	
124			♂	26.8	19.0	
125			♂	26.5	20.8	
126			♂	27.0	20.5	
127			♂	27.5	20.8	
128			♂	29.5	22.5	
129			♀	19.0	14.0	
130			♀	23.5	17.7	
131			♀	23.5	17.6	
132			♀	23.4	17.4	
133			♀	23.5	17.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metopograpsus frontalis</u> Miers						
134	บ้านเพ ระยอง	10 มี.ย.15	♀	24.2	18.2	
135			♀	25.5	19.1	
136			♀	27.1	21.1	
137	อ่างศิลา ชลบุรี	5 ส.ค.15	♂	20.0	14.8	
138			♂	22.5	17.5	
139			♂	27.1	20.8	
140			♂	28.8	21.7	
141			♂	29.3	22.5	
142			♀	26.2	18.8	
143	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	23.7	17.5	
144			♀	19.0	13.8	
145			♀	20.2	14.4	
146	ปากน้ำ สมุทรปราการ	21 มี.ค.15	♂	12.8	9.3	
147			♂	19.3	14.0	
148			♀	13.0	9.3	
149	สมุทรสาคร	20 เม.ย.15	♂	21.6	16.0	
150	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♀	20.8	14.8	
151	บ้านแหลม เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♂	19.7	15.0	
152	เขาลอมหมาก ประจวบคีรีขันธ์	19 ก.พ.15	♂	18.6	13.7	
153			♂	22.0	16.4	
154			♂	22.8	16.6	
155			♂	25.8	20.0	
156			♀	16.5	11.5	
157			♀	16.1	11.4	
158			♀	20.5	15.0	
159	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	18.5	14.3	
160			♂	22.7	16.4	
161			♀	17.0	12.8	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metopograpsus frontalis</u> Miers						
162	ชุมพร	26 พ.ค.15	♀	22.5	16.4	
163			♀	28.2	21.5	
164	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-27 มี.ค.15	♂	15.5	11.5	
165			♂	15.6	11.6	
166			♂	17.0	12.5	
167			♂	18.0	13.0	
168			♂	17.6	12.9	
169			♂	20.5	15.0	
170			♂	21.8	15.8	
171			♂	23.5	16.6	
172			♂	22.6	16.8	
173			♂	27.9	21.3	
174			♂	29.3	22.0	
175			♂	30.0	23.0	paratype
176			♀	14.5	10.0	
177			♀	15.2	10.6	
178			♀	15.0	10.6	
179			♀	16.3	11.5	
180			♀	17.8	12.7	
181			♀	18.7	13.5	
182			♀	19.3	14.2	
183			♀	19.8	14.4	
184			♀	22.6	17.1	
185	ปากพ่อง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♀	24.0	18.2	
186	สงขลา	20 พ.ค.15	♂	24.2	18.5	
187			♂	27.8	21.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metopograpsus oceanicus</u> (Jacq. & Lucas)						
188	เกาะช้าง ทราย	12 เม.ย.15	♂	29.4	24.1	
189			♂	27.8	22.1	
190			♂	29.9	14.8	
191			♂	32.5	26.4	
192			♂	31.2	26.2	
193	บ้านเพ ระยอง	10 มี.ย.15	♂	34.0	27.6	paratype
194			♀	26.8	21.8	
195			♀	17.5	14.0	
196			♀	30.1	23.8	
197	เกาะแสมสาร ชลบุรี	5 พ.ย.15	♂	23.5	18.2	
198			♂	24.0	19.0	
199			♂	24.8	20.8	
200			♂	30.0	24.8	
201			♂	27.2	23.1	
202			♂	31.3	26.2	
203			♀	23.7	19.5	
204			♀	27.2	22.8	
<u>Metopograpsus quadridentatus</u> Stimpson						
205	เกาะช้าง ทราย	12 เม.ย.15	♂	15.6	13.0	
206			♂	16.0	13.1	
207			♂	19.5	16.2	
208			♂	18.0	14.8	
209			♂	21.5	17.0	
210			♂	20.8	17.0	
211			♂	25.0	19.6	
212			♂	26.0	21.2	
213			♀	18.5	14.8	
214			♀	22.0	18.0	
215	แหลมงอบ ทราย	15 เม.ย.15	♂	15.0	12.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metopograpsus quadridentatus</u> Stimpson						
216	แหลมงอบ ทราล	15 เม.ย.15	♂	15.0	12.0	
217			♀	16.2	13.0	
218			♀	19.8	16.9	
219	อ่างศิลา ชลบุรี	6 ก.พ.15	♂	23.0	19.0	
220			♂	25.3	20.8	
221			♂	26.2	22.0	
222			♂	28.0	23.6	
223			♂	28.0	23.5	
224			♂	28.5	23.8	
225			♂	28.0	22.8	
226			♂	29.5	24.4	
227			♂	30.1	24.8	
228			♂	26.9	22.4	
229			♂	31.0	25.4	
230			♂	30.5	25.7	
231			♂	30.5	26.0	paratype
232			♀	26.6	21.5	
233		5 ส.ค.15	♂	20.4	16.9	
234			♂	22.6	18.8	
235			♂	26.5	22.6	
236			♂	26.4	22.3	
237			♂	28.8	24.2	
238			♀	30.0	24.5	
<u>Varuna litterata</u> (Fabricius)						
239	เกาะช้าง ทราล	12 เม.ย.15	♂	16.3	15.5	
240			♀	10.1	9.2	



Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Varuna litterata</u> (Fabricius)						
241	แหลมทอง ทราย	15 เม.ย.15	♂	12.7	11.8	
242			♂	16.3	13.9	
243			♀	10.0	9.1	
244	ชลุง จันทบุรี	7 ธ.ค.15	♂	33.4	31.0	paratype
245			♀	36.1	34.9	
246		10 ธ.ค.15	♂	34.4	31.2	
247			♂	42.2	37.1	
248			♀	33.0	30.1	
249			♀	34.2	31.4	
250			♀	37.2	34.5	
251	อ่างศิลา ชลบุรี	6 ก.พ.15	♂	9.5	8.6	
252			♂	10.5	9.8	
253			♂	12.0	11.1	
254			♀	13.5	12.7	
255			♀	14.0	12.8	
256			♀	14.2	13.1	
257	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	16.8	15.8	
258			♂	20.6	18.8	
259			♀	23.6	21.9	
260	คลองคาน สมุทรปราการ	2 เม.ย.15	♂	10.2	9.3	
261			♂	11.8	11.0	
262			♂	11.5	10.5	
263			♂	11.5	10.5	
264			♂	12.2	11.3	
265			♂	14.0	13.1	
266			♂	14.2	13.3	
267			♀	8.5	7.6	
268			♀	11.0	10.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Varuna litterata</u> (Fabricius)						
269	คลองกาน	สมุทรปราการ	2 เม.ย.15	♀	12.0	11.1
270				♀	12.5	11.5
271				♀	17.0	15.9
272				♀	17.2	16.1
273	ปากน้ำ	สมุทรปราการ	15 พ.ค.15	♂	24.7	22.4
274				♂	24.9	23.0
275				♀	19.2	17.8
276				♀	28.0	26.2
277			11 ก.ย.15	♂	42.1	38.8
278				♂	47.6	43.0
279				♀	28.0	26.7
280				♀	34.6	33.0
281	สมุทรสาคร		20 เม.ย.15	♂	15.8	14.6
282				♂	17.0	15.5
283				♀	11.5	10.3
284				♀	13.2	11.8
285				♀	16.0	14.6
286				♀	17.4	16.0
287	สมุทรสงคราม		25 ก.ค.15	♂	19.4	17.8
288				♂	23.1	21.2
289				♂	23.0	21.0
290				♀	22.9	21.7
291				♀	27.6	26.1
292	เพชรบุรี		1 พ.ย.15	♂	27.4	26.2
293				♂	32.8	30.7
294				♂	35.0	32.0
295				♂	39.0	36.2
296				♀	32.3	30.4
297				♀	38.2	30.5

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Varuna litterata</u> (Fabricius)						
298	เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♀	37.0	34.3	
299	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	14.2	13.4	
300			♀	11.2	10.2	
301			♀	13.6	12.5	
302			♀	14.8	13.7	
303			♀	15.3	14.3	
304	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-27 มี.ค.15	♂	8.0	7.4	
305			♂	17.4	16.3	
306	ปากพนัง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♂	15.4	14.0	
307			♀	20.9	19.5	
308	สงขลา	20 พ.ค.15	♂	13.8	12.7	
309			♂	16.7	15.5	
310			♀	11.1	10.2	
311	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	13.8	13.0	
312			♂	18.2	17.2	
313			♀	14.5	13.4	
314			♀	15.2	14.1	
315	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	14.9	14.0	
316			♀	12.2	11.3	

Pyxidognathus deianira de Man

317	ชุมพร	26 พ.ค.15	♀	14.0	10.1	paratype
-----	-------	-----------	---	------	------	----------

Sesarma (Sesarma) mederi H. Milne Edwards

318	เกาะช้าง ตรัง	12 เม.ย.15	♂	33.7	30.0	
-----	---------------	------------	---	------	------	--

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) mederi</u> H. Milne Edwards						
319	แหลมวงอบ ตราก	15 เม.ย.15	♂	27.5	24.7	
320			♀	20.0	17.2	
321			♀	28.0	24.6	
322			♀	31.1	28.0	
323			♀	30.4	26.7	
324	ชลุง จันทบุรี	7 ธ.ค.15	♂	35.7	32.7	
325			♂	35.8	32.8	
326			♀	25.5	22.8	
327			♀	29.6	27.4	
328	ระยอง	10 มี.ย.15	♂	30.5	26.4	
329			♂	30.8	26.7	
330			♂	32.1	29.2	
331			♂	31.8	29.0	
332			♂	33.3	29.8	
333			♀	28.8	25.9	
334			♀	30.1	27.2	
335	ชลุงบุรี	5 ส.ค.15	♂	28.0	24.5	
336			♀	31.5	28.0	
337			♀	33.0	29.0	
338	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	19 มี.ค.15	♂	26.4	23.3	
339			♂	28.0	24.5	
40			♂	34.2	29.7	
341			♂	31.5	28.2	มี <u>Sacculina</u>
342			♀	27.8	24.2	
343			♀	32.7	28.9	
344			♀	33.5	29.4	
345	บางปู สมุทรปราการ	21 มี.ค.15	♂	22.4	20.0	
346			♂	31.2	28.1	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma</u> (<u>Sesarma</u>) <u>mederi</u> H. Milne Edwards						
347	บางปู สมุทรปราการ	21 มี.ค.15	♀	26.0	23.0	
348	สมุทรปราการ	2 เม.ย.15	♂	35.2	31.3	
349			♂	37.0	32.8	
350			♂	43.3	39.5	
351			♂	45.6	41.5	
352			♂	45.2	41.0	
353			♀	34.5	31.0	
354		9 พ.ค.15	♂	33.0	29.8	paratype
355			♀	27.0	24.1	
356	สมุทรสาคร	3 พ.ย.15	♂	43.3	39.7	
357			♂	45.3	41.2	
358			♀	38.3	34.6	
359	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	29.4	25.8	
360			♀	29.0	25.8	
361	เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♂	28.4	24.7	
362			♀	38.3	34.0	
363	ประจวบคีรีขันธ์	19 ก.พ.15	♂	26.4	23.9	
364			♂	29.4	26.1	
365			♀	27.3	24.8	
366			♀	32.5	28.9	
367			♀	33.8	30.0	
368	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	34.4	30.6	
369			♀	32.8	28.0	
370			♀	32.5	28.5	
371	สุราษฎร์ธานี	28 มี.ค.15	♂	30.0	25.4	
372			♂	33.7	28.5	
373			♀	33.2	28.9	
374			♀	34.2	30.5	
375			♀	36.4	32.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) mederi</u> H. Milne Edwards						
376	ปากพั้ง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♀	28.4	25.0	
377			♀	28.4	25.0	
378	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♂	31.4	28.1	มี <u>Sacculina</u>
379			♀	25.0	22.4	
380			♀	27.2	24.9	
381	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	27.0	24.2	
382			♂	32.8	29.8	
383			♀	23.0	20.6	
384			♀	28.5	25.4	
385	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	22.8	19.7	
386			♂	26.0	23.8	
387			♀	25.4	23.0	
<u>Sesarma (Sesarma) vesicolor</u> Tweedie						
388	ตราก	14 ส.ค.15	♂	39.8	36.3	
389			♂	39.8	36.4	
390			♂	40.0	36.4	
391			♀	31.0	28.5	
392			♀	33.7	29.4	
393			♀	34.6	31.5	
394	ชลุง จันทบุรี	7 เม.ย.15	♂	37.3	33.9	
395			♀	33.0	31.0	
396			♀	38.0	34.8	
397	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	19 มี.ค.15	♂	34.7	30.7	
398	ปากน้ำ สมุทรปราการ	9 พ.ค.15	♂	35.5	32.9	paratype
399			♀	36.0	33.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) vesicolor</u> Tweedie						
400	สมุทรสาคร	3 พ.ย.15	♂	37.8	34.8	
401			♂	39.8	35.9	
402			♀	38.8	35.0	
403			♀	39.0	35.1	
404	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	28.6	25.9	
405			♂	30.5	27.8	
406			♀	35.6	31.8	
407	คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	19 ก.พ.15	♀	32.0	28.6	
<u>Sesarma (Sesarma) singaporensis</u> Tweedie						
408	สมุทรปราการ	9 พ.ค.15	♀	38.0	36.6	
409			♀	32.2	27.8	
410	เกาะยอ สงขลา		♂	21.5	19.7	มี <u>Sacculina</u>
411			♀	26.9	23.2	
412			♀	27.7	24.8	
413	บางนรา นราธิวาส		♂	33.2	29.4	paratype
<u>Sesarma (Sesarma) moeschii</u> de Man						
414	เกาะช้าง ตราก	12 เม.ย.15	♂	16.0	14.0	
415	ตราก	15 เม.ย.15	♂	15.0	13.0	
416			♂	17.2	14.6	
417			♂	18.2	15.4	
418			♀	16.8	14.9	
419	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย.15	♂	9.6	8.2	
420			♂	10.0	8.6	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) moeschii de Man</u>						
421	แหลมสิงห์	14 เม.ย.15	♀	14.4	12.6	จันทบุรี
422			♀	15.6	13.5	
423			♀	15.2	13.1	
424			♀	15.3	13.2	
425			♀	15.6	13.5	
426			♀	19.6	17.7	
427	สมุทรปราการ	9 พ.ค.15	♂	15.9	14.2	
428			♂	17.5	15.2	
429			♂	14.6	12.8	
430			♂	16.3	14.3	
431			♂	18.0	15.4	
432			♂	18.3	16.0	
433			♂	19.7	16.8	
434			♂	18.9	16.5	
435			♂	19.2	17.0	
436			♂	19.8	17.2	
437			♂	20.0	17.5	
438			♂	18.8	17.0	
439			♂	20.5	18.3	
440			♀	14.3	12.2	
441			♀	15.0	13.2	
442			♀	15.2	13.3	
443			♀	16.0	13.7	
444			♀	16.3	14.0	
445	สมุทรสาคร	20 เม.ย.15	♂	16.0	14.0	
446			♂	17.1	15.0	
447			♀	14.7	13.0	
448			♀	16.8	14.7	
449			♀	19.6	17.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) moeschii de Man</u>						
450	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	18.0	16.5	
451			♂	18.0	16.6	
452			♂	20.0	17.5	
453			♂	20.0	17.4	paratype
454			♀	14.2	12.2	
455			♀	15.2	13.1	
456			♀	18.8	16.3	
457	บ้านดอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	11.0	9.9	
458			♂	13.3	11.4	
459			♂	14.5	12.6	
460			♂	16.6	13.4	
461			♀	11.5	10.0	
462			♀	11.8	10.2	
463			♀	11.2	9.9	
464			♀	13.5	12.3	
465	ปากพื้ง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♂	18.9	16.5	
466			♂	17.8	15.4	
467			♀	13.8	12.0	
468			♀	18.4	15.9	
469	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♂	14.6	13.0	
470	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	11.8	10.3	
471			♂	12.2	10.5	
472			♂	13.5	11.9	
473			♂	13.3	11.7	
474			♂	13.8	12.1	
475			♂	15.8	14.2	
476			♂	18.6	16.5	
477			♂	17.4	15.6	
478			♀	13.2	11.6	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) crassimana (de Man)</u>						
479	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♂	10.5	9.2	
480			♂	12.3	10.9	
481			♂	13.5	12.0	
482			♀	11.1	9.8	
483			♀	12.0	10.9	
484			♀	12.3	11.0	
485			♀	12.3	10.9	
486			♀	14.0	12.0	
487			♀	12.8	11.0	
488	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	12.4	10.5	
489			♂	12.8	10.7	
490			♂	13.2	11.4	
491			♂	14.5	12.2	
492			♂	14.0	11.9	
493			♂	13.0	11.3	
494			♂	13.6	11.4	
495			♂	14.6	12.6	
496			♂	14.9	12.8	
497			♂	15.5	13.6	
498			♂	15.2	13.2	
499			♂	16.2	14.2	
500			♂	16.2	14.3	
501			♂	15.4	13.2	
502			♂	17.2	15.3	
503			♂	15.4	13.3	paratype
504			♀	13.5	11.4	
505			♀	13.0	10.9	
506			♀	13.0	11.1	
507			♀	13.3	11.7	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
--------------	-----------	--------------	-----	-----------------	---------------	----------

Sesarma (Sesarma) crassimana (de Man)

508	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♀	13.8	12.3	
509			♀	13.5	11.6	
510			♀	13.6	11.7	
511			♀	14.1	12.1	
512			♀	14.2	12.2	
513			♀	14.0	12.0	
514			♀	12.8	10.9	
515			♀	13.9	11.8	
516			♀	14.8	12.8	
517			♀	13.9	12.0	
518			♀	16.0	14.0	
519			♀	16.4	14.3	
520			♀	13.5	11.5	
521			♀	14.5	12.6	
522			♀	14.7	12.6	
523			♀	13.0	11.0	
524			♀	15.1	13.0	
525			♀	13.8	11.9	
526			♀	14.7	12.8	
527			♀	15.4	13.5	
528			♀	16.4	14.5	
529			♀	15.5	13.5	

Sesarma (Sesarma) sediliensis Tweedie

530	ปากพนัง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♂	12.0	10.7	
531			♂	15.0	13.4	
532			♂	7.8	15.7	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) sediliensis</u> Tweedie						
533	ปากพื้ง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♂	21.8	19.6	paratype
534			♀	15.3	13.6	
535	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♀	20.0	18.2	
<u>Sesarma (Sesarma) bocourti</u> A Milne Edwards						
536	สมุทรปราการ	9 พ.ค.15	♂	24.2	20.5	
537			♂	24.0	20.6	
538			♂	25.0	20.8	
539			♂	27.0	22.4	
540			♂	28.8	24.7	
541			♀	18.7	16.0	
542			♀	22.4	18.5	
543			♀	25.0	21.2	
544	ปากพื้ง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♂	23.1	20.2	paratype
545			♀	24.5	21.5	
546			♀	23.0	19.8	
<u>Sesarma (Sesarma) brockii</u> de Man						
547	เกาะช้าง ตรัง	12 เม.ย.15	♂	7.8	6.8	
548			♂	10.1	9.0	
549			♂	14.8	13.2	paratype
550			♀	9.4	8.2	
551			♀	10.4	9.3	
552			♀	11.1	9.8	
553			♀	11.0	9.8	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) brockii</u> de Man						
554	เกาะจิก จันทบุรี	11 เม.ย.15	♂	6.0	5.0	
555			♂	6.5	5.6	
556	วังแก้ว ระยอง	31 ธ.ค.15	♀	15.4	13.3	
<u>Sesarma (Sesarma) kraussi borneensis</u> de Man						
557	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	14.8	10.8	paratype
<u>Sesarma (Sesarma) polita</u> de Man						
558	ชุมพร	26 พ.ค.15	♀	23.5	24.8	
559	บ้านคอน สุราษฎร์	25 พ.ค.15	♂	22.9	24.7	
560	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	26.5	28.0	
561			♂	27.9	29.8	
562			♂	34.6	37.0	paratype
563			♀	27.8	29.0	
564	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	26.3	28.0	
565			♀	20.0	21.2	
566			♀	32.0	35.4	
<u>Sesarma (Sesarma) pontianacensis</u> de Man						
567	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย.15	♂	3.2	3.6	
568			♂	3.2	3.6	
569			♂	3.4	3.7	
570			♂	3.8	4.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Sesarma) pontianacensis</u> de Man						
571	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย.15	♂	4.0	4.4	
572			♂	4.6	5.0	
573			♂	5.0	5.4	
574			♂	5.2	5.6	
575			♂	7.0	7.6	paratype
576			♀	3.1	3.5	
577			♀	3.3	3.6	
578			♀	3.6	4.0	
579			♀	3.8	4.2	
580			♀	4.3	4.9	
581			♀	4.8	5.2	
582			♀	4.9	5.3	
583			♀	5.1	5.6	
584			♀	5.2	5.8	
585	อ่างศิลา ชลบุรี	6 ก.พ.15	♂	6.4	6.9	
586	สมุทรสาคร	20 เม.ย.15	♂	3.5	3.8	
587			♂	3.8	4.2	
588			♂	3.9	4.3	
589			♂	4.5	4.9	
590			♂	4.9	5.5	
591			♀	5.8	6.2	
592			♀	6.0	6.4	
593			♀	6.2	6.6	
594			♀	6.4	6.9	
595	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♀	6.0	6.6	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Parasesarma) plicata</u> (Latreille)						
596	เกาะช้าง ทราย	12 เม.ย.15	♂	12.0	9.2	
597			♂	12.1	9.3	
598			♂	12.4	9.5	
599			♂	13.8	11.2	
600			♂	14.5	11.6	
601			♂	20.0	15.7	
602			♀	11.4	8.9	
603			♀	13.0	10.2	
604			♀	12.9	10.0	
605	แหลมงอบ ทราย	15 เม.ย.15	♀	15.9	12.9	
606	เกาะจิก จันทบุรี	11 เม.ย.15	♂	10.6	8.5	
607			♂	13.3	10.0	
608			♀	10.3	7.9	
609			♀	10.4	8.0	
610			♀	11.2	8.5	
611			♀	10.8	8.4	
612	บ้านเพ ระยอง	10 มี.ย.15	♂	14.1	11.1	
613			♂	16.0	12.0	
614			♂	15.2	11.8	
615			♂	16.0	12.1	
616			♂	16.5	13.0	
617			♂	17.4	13.8	
618			♂	17.5	14.0	
619			♂	17.0	13.5	
620			♂	18.2	14.4	
621			♂	18.6	14.6	
622			♂	18.6	14.7	
623			♂	21.0	16.7	
624			♀	14.2	11.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Parasesarma) plicata (Latreille)</u>						
625	วังแก้ว ระยอง	31 ธ.ค.15	♂	15.5	11.8	
626	อ่างศิลา ชลบุรี	6 ก.พ.15	♂	17.4	13.3	
627			♂	19.0	14.8	
628			♂	20.8	16.2	paratype
629			♀	12.7	10.1	
630			♀	13.5	10.7	
631			♀	16.2	12.3	
632			♀	16.8	13.0	
633			♀	15.8	12.8	
634	คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	24 มี.ย.15	♂	16.7	12.8	
635			♂	18.6	14.7	
636			♀	15.5	12.0	
637			♀	18.1	14.4	
638	เกาะแตเ็น สุราษฎร์ธานี	26 มี.ค.15	♀	15.4	12.3	
639	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♂	13.2	10.3	
640			♀	10.8	8.5	
641	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	11.8	9.7	
642			♀	17.3	13.6	
643	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	15.5	12.2	
644			♂	16.0	12.5	
645			♂	15.5	12.0	
646			♂	16.6	13.0	
647			♂	16.5	13.0	
648			♂	18.0	14.5	
649			♂	17.4	13.8	
650			♂	18.5	14.9	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Parasesarma) picta</u> (de Haan)						
651	เกาะช้าง ทราย	12 เม.ย.15	♂	16.1	13.8	
652			♂	18.0	15.2	
653			♀	13.0	10.4	
654			♀	15.5	12.9	
655	เกาะจิก จันทบุรี	11 เม.ย.15	♀	9.6	7.8	
656	วังแก้ว ระยอง	31 ธ.ค.15	♂	10.4	8.5	
657			♂	10.8	8.7	
658			♂	10.8	8.8	
659			♀	10.0	8.2	
660			♀	10.4	8.4	
661			♀	11.5	9.0	
662			♀	10.8	8.6	
663			♀	12.5	10.2	
664	เกาะแสมสาร ชลบุรี	5 พ.ย.15	♂	13.0	11.0	
665			♂	17.8	15.2	
666			♂	19.5	16.2	
667			♂	19.3	16.0	
668			♀	19.1	16.0	
669	เกาะเต่าใน สุราษฎร์ธานี	26 มี.ค.15	♂	11.0	8.8	
670			♂	11.5	9.5	
671			♂	13.2	11.2	
672			♂	17.1	14.3	paratype
673			♀	11.3	9.3	
674			♀	12.5	11.4	
675			♀	15.0	12.3	
676	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♀	13.3	11.1	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Parasesarma) leptosoma</u> Hilgendorf						
677	บ้านเพ ระยอง	10 มี.ย.15	♂	19.8	15.0	
678			♂	10.0	8.8	paratype
679			♀	9.1	8.0	
<u>Sesarma (Parasesarma) lanchesteri</u> Tweedie						
680	เกาะช้าง ตราก	12 เม.ย.15	♂	19.8	15.0	
681	แหลมงอบ ตราก	15 เม.ย.15	♂	20.7	15.3	
682			♂	25.0	18.4	
683	ชูล่ง จันทบุรี	7 เม.ย.15	♂	21.6	16.0	
684	อ่างศิลา ชลบุรี	6 ก.พ.15	♂	20.5	15.4	
685	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	18.1	13.8	
686			♂	18.5	14.3	
687			♂	22.2	17.2	paratype
688			♀	17.5	13.3	
689			♀	19.9	14.8	
690	สมุทรปราการ	21 มี.ค.15	♀	16.8	12.8	
691			♀	17.5	13.2	
692			♀	21.0	16.2	
693	สมุทรสาคร	20 เม.ย.15	♂	18.4	14.4	
694	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	19.4	14.0	
695			♀	16.7	12.5	
696			♀	17.1	12.8	
697			♀	18.3	14.0	
698	บ้านแหลม เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♂	18.8	14.4	
699			♂	21.0	16.0	
700			♂	22.8	17.3	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Parasesarma) lanchesteri</u> Tweedie						
701	บ้านแหลม เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♂	22.4	16.9	
702			♀	20.5	15.6	
703			♀	21.3	15.8	
704			♀	21.3	16.0	
705	คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	24 มี.ย.15	♂	24.0	18.5	
706	บ้านคอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	16.0	12.5	
707			♂	19.0	14.6	
708			♂	19.8	15.2	
709			♂	19.3	15.0	
710			♂	21.8	16.5	
711			♂	22.4	17.0	
712			♀	18.2	13.8	
<u>Sesarma (Chiromantes) eumolpe</u> de Man						
713	เกาะช้าง ตราก	12 เม.ย.15	♂	14.0	11.0	
714			♀	15.0	11.4	
715	แหลมงอบ ตราก	15 เม.ย.15	♂	18.0	14.5	
716			♂	20.1	16.5	
717			♂	21.0	17.5	
718			♀	17.4	13.8	
719			♀	19.2	16.0	
720	คลอง จันทบุรี	6-7 เม.ย.15	♂	18.3	14.8	
721			♂	20.8	17.0	
722			♂	20.2	16.2	
723			♂	19.3	15.9	
724			♂	20.0	15.9	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Chiromantes) eumolpe</u> de Man						
725	คลอง จันทบุรี	6-7 เม.ย. 15	♂	20.5	16.6	
726			♂	20.5	17.0	
727			♂	21.0	17.0	
728			♂	20.8	16.9	
729			♂	20.5	17.0	
730			♂	23.0	18.7	
731			♂	20.8	17.0	
732			♂	21.0	17.0	
733			♂	22.3	18.0	
734			♂	24.0	19.8	
735			♂	25.1	22.0	
736			♀	16.6	13.5	
737			♀	17.7	14.8	
738			♀	19.2	15.6	
739			♀	21.3	16.0	
740			♀	19.7	16.0	
741			♀	20.4	16.2	
742			♀	18.7	15.7	
743			♀	20.0	16.1	
744	บ้านเพ ระยอง	10 มี.ย. 15	♂	22.2	18.0	
745			♂	19.0	15.9	
746			♂	22.6	19.0	
747			♂	24.0	19.8	
748			♂	24.7	20.3	
749	อ่างศิลา ชลบุรี	5 ก.พ. 15	♂	20.3	17.0	
750			♀	16.2	13.0	
751			♀	20.3	16.5	
752	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค. 15	♂	20.7	16.7	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Chiromantes) eumolpe</u> de Man						
753	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	19.8	16.2	
754			♂	22.3	18.8	
755			♀	16.0	12.8	
756			♀	20.4	16.7	
757	บางปู สมุทรปราการ	2 เม.ย.15	♂	20.6	16.5	
758			♂	22.3	18.2	
759			♂	21.5	17.8	
760			♂	23.0	19.2	
761			♂	22.8	19.0	
762			♂	21.5	18.3	
763			♂	25.5	20.6	
764			♂	23.8	19.5	paratype
765			♀	20.2	16.5	
766			♀	20.2	16.5	
767			♀	20.3	16.6	
768			♀	20.4	16.6	
769			♀	21.0	15.0	
770	สมุทรสาคร	20เม.ย.15	♂	17.1	15.0	
771			♀	19.6	17.2	
772	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	18.3	15.4	
773			♀	19.8	16.8	
774			♀	20.5	17.0	
775	บ้านแหลม เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♂	19.8	16.4	
776			♂	22.8	18.7	
777	คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	24 มี.ย.15	♂	21.0	17.5	
778	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	23.8	19.6	
779			♀	20.1	16.2	
780	บ้านดอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	17.0	14.7	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Chiromantes) eumolpe</u> de Man						
781	บ้านคอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	19.1	16.0	
782	ปากพ่อง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♂	17.1	14.1	
783			♂	17.7	14.3	
784			♀	19.8	15.8	
785	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♂	16.0	13.6	
786			♂	18.1	14.4	
787			♀	15.6	12.9	
788	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	13.0	10.7	
789			♂	13.8	11.0	
790			♂	14.2	11.2	
791	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	14.3	11.4	
792			♂	16.0	13.0	
793			♀	17.0	13.6	

Sesarma (Chiromantes) bidens indica (de Haan)

794	คลอง จันทบุรี	7 เม.ย.15	♂	20.0	16.8	
795			♂	21.4	17.2	
796			♂	22.0	18.2	
797			♂	19.8	16.8	
798			♂	22.5	18.5	
799			♂	23.0	19.4	
800			♂	23.8	19.9	
801			♂	24.5	20.0	paratype
802			♀	20.8	17.8	
803			♀	18.6	15.4	
804			♀	20.2	17.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Chiromantes) bidens indica</u> (de Haan)						
805	ชลุง จันทบุรี	7 เม.ย.15	♀	18.5	15.4	
806			♀	20.4	17.1	
807			♀	21.0	17.9	
808			♀	21.2	17.9	
809	อ่างศิลา ชลบุรี	5 ส.ค.15	♀	19.2	15.6	
810			♀	25.6	20.5	
<u>Sesarma (Chiromantes) fasciata</u> Lanchester						
811	บ้านเพ ระยอง	10 มี.ย.15	♂	13.4	11.5	
812			♂	16.0	13.8	
813			♀	11.7	9.8	
814	เกาะแต้ใน สุราษฎร์ธานี	26 มี.ค.15	♂	8.2	6.8	
815			♀	10.2	8.9	
816	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♂	10.7	9.3	
817			♂	11.2	10.0	
818			♂	11.2	9.9	
819			♂	11.3	10.1	
820			♂	11.5	10.2	
821			♂	11.2	9.9	
822			♂	11.0	9.8	
823			♂	13.0	11.2	
824			♂	12.5	10.8	
825			♂	12.2	10.5	
826			♂	12.3	10.8	
827			♂	14.0	12.5	
828			♂	14.8	13.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Chiromantes) fasciata</u> Lanchester						
829	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♂	15.5	13.6	
830			♂	15.5	13.6	
831			♂	14.8	12.5	paratype
832			♀	11.0	9.4	
833			♀	10.8	9.2	
834			♀	11.4	9.8	
835			♀	11.5	9.9	
836			♀	10.8	9.2	
837			♀	11.7	10.0	
838			♀	12.3	10.5	
839			♀	11.0	9.8	
840			♀	12.5	10.8	
841			♀	12.4	10.7	
842			♀	12.8	10.9	
843			♀	14.5	12.4	
844			♀	14.5	12.4	
845	ปัตตานี	21 พ.ค.15	♂	9.2	8.3	
846			♀	9.0	8.1	
847	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	10.0	8.4	
848			♂	10.2	8.6	
849			♀	10.4	8.6	
850			♀	10.7	9.4	
<u>Sesarma (Holometopus) limbense</u> Rathbun						
851	เกาะช้าง ตราก	12 เม.ย.15	♂	7.0	6.3	
852			♂	7.8	7.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Sesarma (Holometopus) limbense</u> Rathbun						
853	แหลมสิงห์	จันทบุรี	8 เม.ย.15	♀	6.5	6.0
854				♀	8.2	6.6
855				♀	8.7	8.0
856	ชุมพร		26 พ.ค.15	♂	7.5	6.7
857	บ้านคอน	สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	6.8	6.0
858				♂	6.9	6.1 paratype
859				♀	8.3	7.5
860				♀	8.1	7.3
861				♀	8.1	7.2
862				♀	8.0	7.0
863				♀	7.9	7.1
864				♀	7.9	7.0
865	ปากพ่อง	นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♀	8.1	7.4
866				♀	8.2	7.5
867				♀	8.3	7.5
868	เกาะขอม	สงขลา	20 พ.ค.15	♂	6.2	55.5
869				♂	7.3	6.6
870				♀	6.0	5.6
871				♀	7.4	6.8
872				♀	7.5	6.9

Nanosesarma minuta (de Man)

873	เกาะช้าง	ตราด	12เม.ย.15	♂	4.9	4.1
874				♂	5.2	4.2
875				♂	5.5	4.4
876				♀	3.5	2.8
877				♀	3.5	2.8

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Nanosesarma minuta</u> (de Man)						
878	เกาะช้าง ทราย	12เม.ย.15	♀	3.6	2.9	
879			♀	3.6	2.9	
880			♀	3.6	3.0	
881			♀	3.7	3.0	
882			♀	3.9	3.2	
883			♀	3.9	3.2	
884			♀	4.2	3.5	
885			♀	4.3	3.5	
886			♀	4.6	3.7	
887			♀	4.7	3.8	
888			♀	4.8	4.0	
889	แหลมงอบ ทราย	15เม.ย.15	♂	3.8	3.2	
890			♂	3.9	3.3	
891			♂	4.2	3.5	
892			♂	4.4	3.6	
893			♀	3.5	3.0	
894			♀	3.5	3.0	
895			♀	3.6	3.1	
896			♀	3.6	3.1	
897			♀	3.7	3.2	
898			♀	3.8	3.2	
899	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 ส.ค.15	♂	4.0	2.9	
900			♀	3.0	2.5	
901			♀	3.8	3.0	
902	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-27มี.ค.15	♂	3.5	2.9	
903			♂	3.5	2.9	
904			♂	3.6	2.9	
905			♂	4.0	3.1	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Nanosesarma minuta</u> (de Man)						
906	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	24-27 มี.ค. 15	♂	4.2	3.2	
907			♂	4.6	3.9	
908			♂	4.8	4.0	
909			♂	5.4	4.7	
910			♂	5.7	5.0	
911			♂	4.9	4.1	paratype
912			♀	4.2	3.5	
913			♀	3.3	2.7	
914			♀	3.4	2.8	
915			♀	3.5	2.9	
916			♀	3.9	3.1	
917			♀	3.9	3.2	
918			♀	5.2	4.3	
919			♀	5.2	4.4	
920			♀	5.4	4.5	
<u>Nanosesarma batavica</u> (Moreira)						
921	แหลมงอบ ตราก	15 เม.ย. 15	♂	6.6	4.9	
922			♂	7.9	6.0	
923	คลอง จันทบุรี	7 เม.ย. 15	♂	8.8	6.8	
924			♂	8.8	6.9	
925			♂	10.5	8.6	
926			♂	9.9	7.9	
927			♂	10.4	8.5	
928			♂	11.0	9.0	paratype
929			♀	6.0	4.5	
930			♀	9.5	7.6	
931	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย. 15	♂	8.5	6.7	
932			♂	9.0	7.2	
933			♂	9.0	7.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Nanosesarma batavica</u> (Moreira)						
934	แหลมสิงห์ จันทบุรี	14 เม.ย.15	♂	9.2	7.3	
935			♂	9.2	7.3	
936			♂	9.3	7.4	
937			♂	9.6	7.5	
938			♂	9.9	7.6	
939			♂	10.3	7.8	
940			♀	7.8	6.0	
941			♀	8.0	6.2	
942			♀	8.0	6.2	
943			♀	8.1	6.3	
944			♀	8.4	6.6	
945			♀	8.5	6.6	
946			♀	8.7	6.9	
947			♀	8.9	7.0	
948			♀	8.9	7.0	
949			♀	9.3	7.2	
950			♀	9.5	7.5	
951	ชุมพร	26 พ.ค.15	♀	7.9	5.9	
952	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	6.7	5.0	
953			♂	8.3	6.3	
954			♂	8.6	6.6	

Nanosesarma andersoni (de Man)

955	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	9.8	7.4	
956			♂	9.8	7.5	
957			♂	10.8	8.5	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Nanosesarma andersoni</u> (de Man)						
958	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	10.9	8.6	
959			♀	7.3	5.3	
960			♀	7.4	5.3	
961			♀	8.7	6.5	
962	สมุทรปราการ	9 พ.ค.15	♂	7.7	6.6	
963			♂	11.2	8.4	
964			♀	10.0	7.5	
965			♀	12.1	9.6	
966			♀	13.4	10.4	
967	สมุทรสาคร	20 เม.ย.15	♂	8.0	6.0	
968			♂	8.1	6.1	
969			♂	9.2	7.0	
970			♂	11.5	8.9	
971			♀	7.4	5.8	
972			♀	7.6	5.9	
973			♀	10.0	8.0	
974			♀	10.3	8.3	
975	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	10.3	7.7	
976			♂	10.6	8.3	
977			♂	10.3	7.8	
978			♂	15.5	11.6	
979			♂	13.2	10.2	
980			♀	10.8	8.2	
981			♀	12.1	9.4	
982	บ้านแหลม เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♂	12.0	9.8	
983			♀	10.2	7.8	
984	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	11.5	8.8	
985			♀	10.5	8.4	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Nanosesarma andersoni</u> (de Man)						
986	บ้านคอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	11.6	9.3	
987			♂	12.4	9.4	
988			♂	14.0	11.0	paratype
989			♀	10.4	7.8	
990			♀	11.2	8.6	
991	ปากพ่อง นครศรีธรรมราช	24 พ.ค.15	♂	9.5	7.2	
992			♂	9.7	7.2	
993			♂	10.0	7.6	
994			♂	11.6	9.3	
995			♀	10.4	7.8	
<u>Sarmatium germaini</u> (A. Milne Edwards)						
996	—	—	♂	22.0	20.4	paratype
<u>Sarmatium indicum</u> (A. Milne Edwards)						
997	เกาะช้าง ตรัง	12 เม.ย.15	♂	11.6	9.5	paratype
998			♀	14.0	10.9	
999			♀	14.9	11.9	
1000			♀	14.8	11.6	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Clistocceloma merguense</u> de Man						
1002	แหลมสิงห์ จันทบุรี	7 เม.ย.15	♂	7.1	6.1	
1003			♂	8.8	7.5	
1004			♂	8.5	7.3	
1005			♂	9.8	8.6	
1006			♂	11.2	9.8	
1007			♂	10.8	9.4	paratype
1008			♀	9.8	8.4	
1009			♀	9.0	7.8	
1010			♀	10.4	9.2	
1011			♀	10.4	9.3	
1012			♀	10.3	9.2	
1013			♀	11.0	9.5	
1014			♀	11.0	9.5	
1015			♀	10.8	9.3	
1016			♀	11.0	9.4	
1017			♀	11.3	9.6	
1018			♀	11.7	10.2	
1019			♀	11.8	10.3	
1020			♀	12.2	10.5	
1021			♀	13.0	11.0	
1022			♀	13.0	11.0	
1023	บ้านคอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♀	13.0	10.9	
1024			♀	13.2	11.1	
1025			♀	13.3	11.2	
1026			♀	13.6	11.5	
1027	เกาะยอ สงขลา	20 พ.ค.15	♀	12.8	10.8	
1028	บางนรา นราธิวาส	22 พ.ค.15	♂	7.9	6.8	
1029			♂	11.5	9.5	
1030			♀	11.8	10.0	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Clistocoeloma suvaense</u> Edmondson						
1031	เกาะช้าง ตราก	12 เม.ย.15	♂	5.9	5.0	
1032			♂	12.7	11.0	paratype
1033			♀	15.5	12.8	
1034			♀	7.9	6.8	
1035	เกาะจิก จันทบุรี	11เม.ย.15	♀	8.0	6.8	
<u>Metaplax elegans</u> de Man						
1036	แหลมงอบ ตราก	15 เม.ย.15	♂	13.3	8.8	
1037	แหลมสิงห์ จันทบุรี	7 เม.ย.15	♂	13.4	9.0	
1038	อ่างศิลา ชลบุรี	5 ส.ค.15	♂	12.8	8.6	
1039			♂	14.3	9.7	
1040			♂	15.0	10.0	
1041			♂	14.9	9.9	
1042			♂	14.5	9.8	
1043			♂	15.4	10.2	
1044	สมุทรสงคราม	25 ก.ค.15	♂	17.5	11.5	
1045	บ้านแหลม เพชรบุรี	1 พ.ย.15	♂	15.4	9.8	
1046			♀	14.3	9.7	
1047			♀	14.5	9.8	
1048			♀	14.7	9.9	
1049	คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	24 มี.ย.15	♂	13.6	9.0	
1050			♂	13.8	9.2	
1051			♂	14.5	9.7	
1052			♂	14.5	9.7	
1053			♂	14.5	9.8	
1054			♂	13.8	9.2	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metaplax elegans</u> de Man						
1055	คลองวาฬ ประจวบคีรีขันธ์	24 มิ.ย.15	♂	15.0	10.0	
1056			♂	14.5	9.8	
1057			♂	16.5	10.4	paratype
1058			♀	10.0	7.0	
1059			♀	13.0	8.7	
1060			♀	13.4	9.0	
1061	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	15.5	10.2	
1062			♀	10.1	7.0	
1063			♀	13.9	9.2	
<u>Metaplax dentipes</u> (Heller)						
1064	แหลมงอบ ตรัง	15 เม.ย.15	♂	14.2	10.4	
1065	อ่างศิลา ชลบุรี	5 ส.ค.15	♂	16.0	11.8	
1066	บางปะกง ฉะเชิงเทรา	15 พ.ค.15	♂	11.5	9.0	
1067			♂	13.8	10.3	
1068			♂	14.3	10.5	
1069	ปากน้ำ สมุทรปราการ	9 พ.ค.15	♂	12.4	9.5	
1070	สมุทรสาคร	20 เม.ย.15	♂	7.1	5.1	
1071	ชุมพร	26 พ.ค.15	♂	10.3	7.5	
1072	บ้านคอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	18.2	13.4	
1073			♂	18.5	13.6	
1074			♂	19.5	14.2	
1075			♂	16.0	11.6	paratype
1076			♀	14.8	11.0	
1077			♀	15.0	11.3	
1078			♀	15.0	12.5	

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	กว้าง (ม.ม.)	ยาว (ม.ม.)	หมายเหตุ
<u>Metaplex dentipes</u> (Heller)						
1079	บ้านคอน สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♀	16.7	12.5	
<u>Plagusia depressa tuberculata</u> Lamarck						
1080	เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.15	♂	21.2	19.3	paratype
1081			♂	23.5	22.0	
1082			♂	25.6	24.5	
1083			♀	22.8	21.4	
1084	สงขลา	20 พ.ค.15	♀	37.8	36.2	
1085			♀	37.9	36.3	
<u>Percnon planissimum</u> (Herbst)						
1086	อ่างศิลา ชลบุรี	—	♀	16.6	18.5	paratype

ประวัติการศึกษา

นายสุรินทร์ มัจฉาชีพ สำเร็จปริญญาตรี การศึกษามัธยมศึกษา (เกียรตินิยม) จากวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร เมื่อปีการศึกษา 2513 และได้รับทุนศึกษาต่อในระดับปริญญาโท จากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2514 ถึงปีการศึกษา 2515