

เอกสารอ้างอิง

- เกรียงไกร จำเริญมา. "แมลงล่าบศัตรูร้ายในเคหะสถาน." ข่าวสารวัดถมพิชทางการเกษตร 5 (3), (2521): 12-17.
- คลุ้ม วัชโรบล. สัตววิทยาภาคปฏิบัติ, หน้า 158-162, สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีวัฒนาพานิช, พระนคร, 2510.
- เขาวาน์ ฮิโนะรักษ์ และ พรรณี ฮิโนะรักษ์. ชีววิทยา เล่ม 2, หน้า 387-396, โรงพิมพ์อักษร-ประเสริฐ, กรุงเทพฯ, 2522.
- เชิดขำดี สมิโตบล. "การสำรวจแมลงศัตรูในโรงเก็บในจังหวัดพระนคร และธนบุรี." วิทยานิพนธ์ปริญญาคณะกสิกรรมและสัตวบาล แผนกวิชากีฏวิทยาและโรคพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2507.
- ประคอง พันธุ์ไธโร. "แมลงล่าบ แมลงในบ้านเรา." ว. ส่วยภาพ 5 (11), (2520): 49-52.
- วิรัตน์ สุ่มทรงพงษ์. "แมลงล่าบ." ว. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 20 (1), (2521): 135-138.
- สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ. "แมลงล่าบ." ว. วิทยาคาสตร์ 30 (12), (2519): 29-34.
- สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ และคณะ. กีฏวิทยาภาคปฏิบัติเบื้องต้น, หน้า 39-62, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สุธรรม อารีกุล. สารบทแมลงศัตรูสำคัญของประเทศไทย, หน้า 133, ภาควิชา-กีฏวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, บางเขน, กรุงเทพฯ, 2524.
- อนันต์ สุกุลกิม. "การศึกษาชีววิทยาของแมลงล่าบ *Blattella germanica* L. (Orthoptera: Blattellidae) และการป้องกันกำจัด." วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- Asahina, S. "A Revised List of the Japanese Cockroaches of Sanitary Importance (Insecta, Blattaria)." Jap. J. Med. Sc. Biol. 14 (3), (1961): 147-156.
- _____ "The Cockroaches of the Genus *Rhabdoblatta* of Japan, the Ryukyus and Taiwan." Jap. J. Med. Sc. Bio. 20 (5), (1967): 425-442.

- Asahina, S. "Notes on Some Cockroach Species of the Genera *Megamareta* and *Onychostylus* (or *Lupparia*) from Pacific Area." Jap. J. Sanit. Zool. 23 (3), (1973): 195-200.
- _____ "Domiciliary Cockroach Species in Thailand." PPHS-Project-Series (5), (1983): 1-12.
- Asahina, S. and Hasegawa, M. "A Brief Survey of Domiciliary Cockroaches in Chantaburi Province, Thailand." Southeast Asian J. Trop. Med. Pub. Hlth. 12 (1), (1981): 124-125.
- Bell, W.J. The Laboratory Cockroach, pp. 1-14, Chapman and Hall, London, 1981.
- Blickenstaff, C.C. "Common Names of Insects." Bull. Ent. Soc. Am. Vol. 11 No. 4, pp. 287-320, 1965.
- Borror, D.J. and DeLong, D.M. An Introduction to the Study of Insects, pp. 139-141, Holt, Rinehart and Winston, New York, 1954.
- Borror, D.J.; DeLong, D.M. and Triplehorn, C.A. An Introduction to the Study of Insects, 5th ed., pp. 213, 216, 232-233, Saunders College Publishing, Philadelphia, 1981.
- Brues, C.T. and Melander, A.L. "Classification of Insects." Bull. Museum Compar. Zool. Vol. 73, pp. 77-83, Harvard College, 1932.
- Brues, C.T., Melander, A.L. and Carpenter, F.M. "Classification of Insects." Bull. Museum Compar. Zool. Vol. 108, pp. 77-83, Harvard College, 1954.
- Choovivathanavanich, P. "Insect Allergy: Antigenicity of Cockroach and Its Excrement." J. Med. Ass. Thailand 57 (5), (1974): 237-241.
- Chopard, L. "On Some Cavernicolous Dermaptera and Orthoptera from Assam." Record of the Indian Museum 22 (part IV), (1921): 511-527.
- _____ "On Some Cavernicolous Orthoptera and Dermaptera from Assam and Burma." Record of the Indian Museum 26 (part I), (1924): 81-82.

- Chopard, L. "Fauna of the Batu Caves, Selangor. XII Orthoptera and Dermaptera." J. F.M.S. Museums 14 (part III & IV), (1929): 366-367.
- Cochran, D.G. "V. Cockroach: Biology and Control." WHO WHO/VBC/82.856 (1982): 1-35.
- Comstock, J.H. A Manual of the Study of Insects, pp. 104-106, Comstock Publishing Co., New York, 1894.
- _____ An Introduction to Entomology. Revised ed., pp. 230-235, 263-267, The Comstock Publishing, New York, 1930.
- Cornwell, P.B. The Cockroach. Vol. I, pp. 40-100, Hutchinson of London, 1968.
- _____ The Cockroach. Vol. II, pp. 472-475, Associated Business Programmes, London, 1976.
- Daly, H.V., Doyen, J.T. and Ehrlich, P.R. Introduction to Insect Biology and Diversity, pp. 263-312, McGraw-Hill Book Company, New York, 1978.
- Ebeling, W. Urban Entomology, pp. 217-244, Division of Agricultural Sciences, University of California, Berkeley, 1978.
- Essig, E.O. Insects of Western North America, pp. 102-105, The Macmillan Company, New York, 1926.
- _____ Insects and Mites of Western North America, pp. 102-105, The Macmillan Company, New York, 1958.
- Fletcher, T.B. Some South Indian Insects and Other Animals of Importance, pp. 537-538, The Superintendent, Government Press, Madras, 1914.
- Frishman, A.M. Cockroaches, in Handbook of Pest Control (Mallis, A. ed.) 6th ed., pp. 101-153, Franzak & Foster Company, Ohio, 1982.
- Hanitsch, R. "Result of an Expedition to Korinchi Peak, Sumatra." J. F.M.S. Museums 8 (1919): 67-72.

- Hanitsch, R. "On a Collection of Blattidae from Southern Annam."
J. Siam Soc., Nat. Hist. Suppl. 7 (1), (1927): 7-48.
- _____ "The Blattidae of Mount Kinabalu, British North Borneo."
J. F.M.S. Museums 17 (part II), (1933): 297-337.
- _____ "A New Species of Blattidae from Singapore Island." J. F.M.S. Museums 18 (part III), (1939): 379.
- Harwood, R.F. and James, M.T. Entomology In Human and Animal Health
 7th ed., pp. 102-110, Macmillan Publishing Co., Inc., New York,
 1979.
- Harz, K. and Kaltenbach, A. The Orthoptera of Europe III, pp. 169-202,
 Dr. W. Junk B.V., Publishers, The Hague, 1976.
- Hebard, M. "The Blattidae of Panama." Mem. Am. Ent. Soc. (4), (1919):
 1-148.
- _____ "Marquesan Insects II." Bernice P. Bishop Museum Bull. No. 114,
 pp. 105-140, Hawaii, 1935.
- Imms, A.D. A General Textbook of Entomology, pp. 229-230, Methuen &
 Co. Ltd., London, 1925.
- _____ A General Text Book of Entomology, 9th ed., pp. 357-362,
 Methuen & Co. Ltd., London, 1957.
- James, M.T. and Harwood, R.F. Herms's Medical Entomology, 6th ed.,
 pp. 115-122, The Macmillan Company, London, 1969.
- Kevan, D.K. McE. "Sibylloblatta sp. (Dictyoptera, Blattidae, Peris-
 phaeriinae) Imported in to Britain." The Entomologist's Monthly Magazine 94 (1958): 131.
- Lochhead, W. Class Book of Economic Entomology, pp. 93, 103-105, P.
 Blankiston's Son & Co., Philadelphia, 1919.
- Mackerras, M.J. The Insects of Australia, pp. 262-274, The Division
 of Entomology Commonwealth Scientific and Industrial Research
 Organization Canberra, Melbourne University Press, 1970.

- Maxwell-Lefroy, H. and Howlett, F.M. Indian Insect Life, pp. 56-62, Thacker, Spink and Company, Calcutta, 1909.
- McKittrick, F.A. "Evolutionary Studies of Cockroaches." Cornell Univ. Agric. Expt. Sta. Mem. 389, (1964): 5-197.
- Mizukubo, T. "A Revision of the Genus *Blattella* (Blattaria: Blattellidae) of Japan. I. Terminology of the Male Genitalia and Description of A New Species from Okinawa Island." Esakia (17), (1981): 149-159.
- Mysore Department of Agriculture. "A List of the insects of Mysore Including the Mites." Ent. Series Bull. No. 16, p. 3, Mysore, 1955.
- Osmun, J.V. Household Insects, in Fundamentals of Applied Entomology (Robert, E.P. ed.) 3rd ed., pp. 605-636, Macmillan Publishing Co., Inc., New York, 1978.
- Parker, P. Synopsis and Classification of Living Organisms Vol. 2, pp. 345-347, 1073-1104, McGraw-Hill Book Company, New York, 1982.
- Patton, W.S. and Evans, A.M. Insects, Ticks, Mites and Venomous Animals of Medical and Veterinary Importance, pp. 670-672, H.R. Grubb, Ltd., Great Britain, 1929.
- Ragge, D.R. Dictyoptera, in Insects and other Arthropods of Medical Importance (Smith, K.G.V. ed.), pp. 399-403, The Trustees of the British Museum (Natural History), London, 1973.
- Rehn, J.W.H. "A Key to the Genera of North America Blattaria, Including Established Adventives." Entomological News 61 (1950): 64-67.
- _____ "Classification of the Blattaria as Indicated by Their Wings (Orthoptera)." Mem. Am. Ent. Soc. (14), (1951): 1-134.
- Richards, O.W. and Davies, R.G. IMM's General Textbook of Entomology, Vol. 2 Classification and Biology, 10th ed., pp. 592-605, Chapman and Hall, London, 1977.

- Riley, W.A. and Johannsen, O.A. Medical Entomology: A Survey of insects and Allied Forms which Affect the Health of Man and Animals 1st ed., pp. 118-123, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, 1932.
- Ross, H.H. A Textbook of Entomology. 3rd ed., pp. 227-230, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1965.
- Roth, L.M. "Sexual Isolation in Parthenogenetic *Pycnoscelus surinamensis* and Application of the Name *Pycnoscelus indicus* to Its Bisexual Relative (Dictyoptera:Blattaria:Blaberidae:Pycnoscelinae)" Ann. Ent. Soc. Am. 60 (4), (1967): 774-779.
- Salazar, N.P. and Cabrera, B.D. Medical Entomology, pp. 92-94, Department of Parasitology Institute of Hygiene, University of the Philippines, Manila, 1969.
- Scudder, S.H. Alphabetical Index to North American Orthoptera, pp. 40-48, Boston Society of Natural History, Boston, 1901.
- Sharp, D. Insect Part I, in The Cambridge Natural History Vol. 5, pp. 220-241, Today & Tomorrow's Book Agency, England, 1968.
- Shelford, R. "Note on Some Amphibious Cockroaches." Records of the Indian Museum 3 (part II), (1909): 125-127.
- Smittle, B.J. Cockroaches, in Insect Colonization and Mass Production (Smith, C.N. ed.), pp. 227-240, Academic Press, New York, 1968.
- Tillyard, R.J. The Insects of Australia and New Zealand, pp. 90-92, Angus & Robertson, Ltd., Sydney, Australia, 1926.
- Travis, B.V. and Cendana, S.M. Household Insects: How to Control Them, pp. 16-18, Department of Entomology, College of Agriculture, U.P., Laguna, 1958.
- Tucker, E.S. "Some Results of Desultory Collecting of Insects in Kansas and Colorado." Kansas Univ. Sc. Bull. Vol. 4, No. 2, pp. 51-112, Kansas, 1907.

- Werner, F.G. Common Names of Insects & Related Organisms 1982, pp. 49-80, The Entomological Society of America, 1982.
- WHO. Vector Control in International Health, pp. 117-123, WHO, Geneva, 1972.
- Wongsiri, S. Introduction to Insect Pest in Museums and Their Control, pp. 1-28, Southeast Asian Ministers of Education Organization, Bangkok, 1982.
- Zimmerman, E.C. Insect of Hawaii Vol. 2, pp. 5-99, University of Hawaii Press, Honolulu, 1948.

ภาคผนวก ก

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
<i>Supella longipalpa</i> (Fabricius)			
0001	จบลราชธานี	15 ต.ค. 2525	♀
0002	มหาสารคาม	24 ต.ค. 2525	♀
0003			♀
0004			♀
0005			ตัวอ่อน
0006			♀
0007			♂
0008			♂
0009			♀
0010			ตัวอ่อน
0011			ตัวอ่อน
0012			ตัวอ่อน
0013			ตัวอ่อน
0014			ตัวอ่อน
0015			ตัวอ่อน
0016			ตัวอ่อน
0017			ตัวอ่อน
0018			ตัวอ่อน
0019			ตัวอ่อน
0020	หนองคาย	16 พ.ย. 2525	♂
0021	นครราชสีมา	11 ธ.ค. 2525	♀
0022			♂
0023		20 ธ.ค. 2525	♂
0024	จบลราชธานี	22 ม.ค. 2526	♂
0025	หนองคาย	5 มี.ค. 2526	♀
0026	ขอนแก่น	12 มี.ค. 2526	♂
0027	มหาสารคาม	28 มี.ค. 2526	♀
0028			♂
0029		31 มี.ค. 2526	♂
0030			♂



Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0031	มหาสารคาม		♂
0032			♂
0033			♀
0034			ตัวอ่อน
0035			ตัวอ่อน
0036			ตัวอ่อน
0037			ตัวอ่อน
0038			ตัวอ่อน
0039			ตัวอ่อน
0040			ตัวอ่อน
0041			ตัวอ่อน
0042			ตัวอ่อน
0043	ขอนแก่น	7 พ.ค. 2526	♀
0044			ตัวอ่อน
0045			♀
0046			ตัวอ่อน
0047			♀
0048			♀
0049		11 พ.ค. 2526	♀
0050	มหาสารคาม	3 มิ.ย. 2526	♂
0051			♀
0052			♂
0053			♂
0054			♂
0055			ตัวอ่อน
0056			ตัวอ่อน
0057		4 มิ.ย. 2526	ตัวอ่อน
0058			ตัวอ่อน
0059		17 มิ.ย. 2526	♂
0060			♀
0061			ตัวอ่อน
0062	อ.บรบือ, มหาสารคาม		♀
0063			♂
0064			♂
0065			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0066	อ.พยัคฆภูมิพิสัย, มหาสารคาม	18 ธ.ย. 2526	♂
0067			♂
0068			♂
0069			♀
0070			♀
0071			♀
0072			ตัวอ่อน
0073			ตัวอ่อน
0074			ตัวอ่อน
0075			ตัวอ่อน
0076			ตัวอ่อน
0077			♀
0078			♂
0079			♂
0080			♂
0081			ตัวอ่อน
0082			ตัวอ่อน
0083			ตัวอ่อน
0084	อ.โกสุมพิสัย, มหาสารคาม	19 ธ.ย. 2526	♀
0085			♀
0086			♀
0087			♀
0088			ตัวอ่อน
0089			ตัวอ่อน
0090			ตัวอ่อน
0091			ตัวอ่อน
0092			ตัวอ่อน
0093	อ.ศรีเชียงใหม่,หนองคาย	30 ธ.ย. 2526	♂
0094			♂
0095			♂
0096			♂
0097			♀
0098			♀
0099			♀
0100			ตัวอ่อน

Coll.No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0101	อ.ศรีเชียงใหม่, หนองคาย	30 มิ.ย. 2526	ตัวอ่อน
0102			ตัวอ่อน
0103			ตัวอ่อน
0104			ตัวอ่อน
0105			ตัวอ่อน
0106			ตัวอ่อน
0107			ตัวอ่อน
0108			ตัวอ่อน
0109			ตัวอ่อน
0110	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	♂
0111			♂
0112			♂
0113			♂
0114			♀
0115			ตัวอ่อน
0116	อุบลราชธานี	23 ก.ค. 2526	♂
0117			♂
0118			♀
0119			♀
0120			♀
0121			♀
0122			♀
0123			ตัวอ่อน
0124			ตัวอ่อน
0125			ตัวอ่อน
0126			ตัวอ่อน
0127		26 ก.ค. 2526	♀
0128	อ.พิบูลมังสาหาร, อุบลราชธานี	27 ก.ค. 2526	♂
0129			♂
0130			♂
0131			♀
0132			♀
0133			♀
0134			ตัวอ่อน
0135			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0136	อ.พิบูลมังสาหาร, อุบลราชธานี	27 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
0137			ตัวอ่อน
0138			ตัวอ่อน
0139			ตัวอ่อน
0140	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♂
0141	อ.เดชอุดม, อุบลราชธานี	30 ก.ค. 2526	♂
0142	นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
0143			♀
0144			♀
<i>Blattella germanica</i> (Linne')			
0145	มหาสารคาม	24 ต.ค. 2525	♀
0146			♂
0147	ขอนแก่น	26 ต.ค. 2525	♂
0148	มหาสารคาม	27 ต.ค. 2525	♂
0149			♂
0150			♀
0151			♀
0152			ตัวอ่อน
0153			♂
0154			♂
0155			♂
0156			♂
0157			♂
0158			♀
0159			ตัวอ่อน
0160			ตัวอ่อน
0161	ขอนแก่น	29 ต.ค. 2525	♀
0162	หนองคาย	16 พ.ย. 2525	♀
0163			♀
0164	ขอนแก่น	17 พ.ย. 2525	ตัวอ่อน
0165			♂
0166			♂
0167			♀
0168			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0169	ขอนแก่น	17 พ.ย. 2525	♂
0170			ตัวอ่อน
0171			♀
0172			♂
0173			♀
0174			♀
0175			♀
0176			♂
0177			♀
0178			♂
0179			♀
0180			ตัวอ่อน
0181			♂
0182			♂
0183			♂
0184			♂
0185			♂
0186			♂
0187			♂
0188			♂
0189			♂
0190			♂
0191			♂
0192			♂
0193			♂
0194			♂
0195			♂
0196			♂
0197			♂
0198			♂
0199			♂
0200			♂
0201			♂
0202			♂
0203			♂

Coll.No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0204	ขอนแก่น	17 พ.ย. 2525	♂
0205			♂
0206			♂
0207			♂
0208			♂
0209			♂
0210			♂
0211			♂
0212			♂
0213			♂
0214			♂
0215			♂
0216			♂
0217			♂
0218			♂
0219			♂
0220			♂
0221			♂
0222			♂
0223			♂
0224			♀
0225			♀
0226			♀
0227			♀
0228			♀
0229			♀
0230			♀
0231			♀
0232			♀
0233			♀
0234			♀
0235			♀
0236			♀
0237			♀
0238			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0239	ขอนแก่น	17 พ.ย. 2525	♀
0240			♀
0241			♀
0242			♀
0243			♀
0244			♀
0245			♀
0246			♀
0247			♀
0248			♀
0249			♀
0250			♀
0251			♀
0252			♀
0253			♀
0254			♀
0255			♀
0256			♀
0257			♀
0258			♀
0259			♀
0260			♀
0261			♀
0262			♀
0263			♀
0264			♀
0265			♀
0266			♀
0267			♀
0268			♀
0269			♀
0270			ตัวอ่อน
0271			ตัวอ่อน
0272			ตัวอ่อน
0273			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0274	ขอนแก่น	17 พ.ย. 2525	ตัวอ่อน
0275			ตัวอ่อน
0276			ตัวอ่อน
0277			ตัวอ่อน
0278			ตัวอ่อน
0279			ตัวอ่อน
0280	นครราชสีมา	20 ธ.ค. 2525	♀
0281			♂
0282			ตัวอ่อน
0283			ตัวอ่อน
0284			ตัวอ่อน
0285			♂
0286			♂
0287			♀
0288			♀
0289			♂
0290			♀
0291			ตัวอ่อน
0292	อุบลราชธานี	19 มี.ค. 2526	♀
0293			♀
0294			♀
0295			♀
0296			♀
0297			♀
0298			♀
0299			♀
0300			♀
0301			♀
0302			♀
0303			♀
0304			♀
0305			♀
0306			♀
0307			♀
0308			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0309	อุบลราชธานี	19 มี.ค. 2526	♀
0310			♀
0311			♀
0312			♀
0313			♀
0314			♀
0315			♂
0316			♂
0317			♂
0318			♂
0319			♂
0320			♂
0321			♂
0322			♂
0323			♂
0324			♂
0325			♂
0326			♂
0327			♂
0328			♂
0329			♂
0330			♂
0331			♂
0332			♂
0333			♂
0334			♂
0335			♂
0336			♂
0337			ตัวอ่อน
0338			ตัวอ่อน
0339			ตัวอ่อน
0340			ตัวอ่อน
0341			ตัวอ่อน
0342			ตัวอ่อน
0343			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0344	อุบลราชธานี	19 มี.ค. 2526	ตัวอ่อน
0345			ตัวอ่อน
0346			ตัวอ่อน
0347			ตัวอ่อน
0348			ตัวอ่อน
0349			ตัวอ่อน
0350			ตัวอ่อน
0351			ตัวอ่อน
0352			ตัวอ่อน
0353			ตัวอ่อน
0354			ตัวอ่อน
0355			ตัวอ่อน
0356	ขอนแก่น	1 เม.ย. 2526	♂
0357			♀
0358			♀
0359		5 เม.ย. 2526	♀
0360			♀
0361			♀
0362			♀
0363			♀
0364			♀
0365			♀
0366			♀
0367			♀
0368			♀
0369			♀
0370			♀
0371			♀
0372			♀
0373			♀
0374			♀
0375			♀
0376			♀
0377			♀
0378			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0379	ขอนแก่น	5 เม.ย. 2526	♂
0380			♂
0381			♂
0382			♂
0383			♂
0384			♂
0385			♂
0386			♂
0387			♂
0388			♂
0389			♂
0390		11 พ.ค. 2526	♀
0391			♂
0392		19 ก.ค. 2526	♂
0393			♂
0394			♂
0395			♂
0396			♂
0397			♂
0398			♂
0399			♂
0400			♂
0401			♂
0402			♂
0403			♂
0404			♂
0405			♂
0406			♂
0407			♂
0408			♂
0409			♀
0410			♀
0411			♀
0412			♀
0413			♀



Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0414	ขอนแก่น	19 ก.ค. 2526	♀
0415			♀
0416			♀
0417			♀
0418			♀
0419			♀
0420			♀
0421			♀
0422			♀
0423			♀
0424			♀
0425			ตัวอ่อน
0426			ตัวอ่อน
0427			ตัวอ่อน
0428			ตัวอ่อน
0429			ตัวอ่อน
0430			ตัวอ่อน
0431			ตัวอ่อน
0432			ตัวอ่อน
0433			ตัวอ่อน
0434			ตัวอ่อน
0435			ตัวอ่อน
0436			ตัวอ่อน
0437			ตัวอ่อน
0438			ตัวอ่อน
0439			ตัวอ่อน
0440			ตัวอ่อน
0441			ตัวอ่อน
0442			ตัวอ่อน
0443			ตัวอ่อน
0444			ตัวอ่อน
0445			ตัวอ่อน
0446			ตัวอ่อน
0447			ตัวอ่อน
0448			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0449	ขอนแก่น	19 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
0450			ตัวอ่อน
0451			ตัวอ่อน
0452			ตัวอ่อน
0453			ตัวอ่อน
0454			ตัวอ่อน
0455			ตัวอ่อน
0456			ตัวอ่อน
0457			ตัวอ่อน
0458			ตัวอ่อน
0459			ตัวอ่อน
0460			ตัวอ่อน
0461			ตัวอ่อน
0462	อุบลราชธานี	26 ก.ค. 2526	♂
0463			♂
0464			♂
0465			♂
0466			♂
0467			♂
0468			♂
0469			♂
0470			♂
0471			♂
0472			♂
0473			♂
0474			♀
0475			♀
0476			♀
0477			♀
0478			♀
0479			♀
0480			♀
0481			♀
0482			♀
0483			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0484	อุบลราชธานี	26 ก.ค. 2526	♀
0485			♀
0486			♀
0487			♀
0488			♀
0489			♀
0490			ตัวอ่อน
0491			ตัวอ่อน
0492			ตัวอ่อน
0493			ตัวอ่อน
0494			ตัวอ่อน
0495			ตัวอ่อน
0496			ตัวอ่อน
0497			ตัวอ่อน
0498			ตัวอ่อน
0499			ตัวอ่อน
0500			ตัวอ่อน
0501			ตัวอ่อน
0502			ตัวอ่อน
0503			ตัวอ่อน
0504			ตัวอ่อน
0505		28 ก.ค. 2526	♀
0506			♀
0507			ตัวอ่อน
0508			ตัวอ่อน

Blattella lituricollis (Walker)

0509	ขอนแก่น	11 ก.ย. 2525	♀
0510		13 ก.ย. 2525	♀
0511		5 ต.ค. 2525	♂
0512			♀
0513			♀
0514		29 ต.ค. 2525	♀
0515	นครราชสีมา	11 ธ.ค. 2525	♂
0516	หนองคาย	9 พ.ค. 2526	♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0517	ขอนแก่น	18 พ.ค. 2526	♂
0518	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	♀
0519	อ.พิบูลมังสาหาร, อุบลราชธานี	27 ก.ค. 2526	♀
<i>Neostylopyga rhombifolia</i> (Stoll)			
0520	ขอนแก่น	11 ก.ย. 2525	♂
0521			♂
0522			ตัวอ่อน
0523			ตัวอ่อน
0524			♂
0525		15 ก.ย. 2525	♂
0526			ตัวอ่อน
0527			ตัวอ่อน
0528			♂
0529		16 ก.ย. 2525	ตัวอ่อน
0530		17 ก.ย. 2525	♂
0531	อุบลราชธานี	12 ต.ค. 2525	♀
0532			♀
0533		14 ต.ค. 2525	♂
0534		15 ต.ค. 2525	♀
0535	มหาสารคาม	24 ต.ค. 2525	♂
0536			♀
0537			♂
0538			♂
0539			♀
0540			♀
0541			♂
0542	ขอนแก่น	26 ต.ค. 2525	♀
0543			♂
0544			♂
0545		17 พ.ย. 2525	ตัวอ่อน
0546		19 พ.ย. 2525	ตัวอ่อน
0547		22 พ.ย. 2525	♂
0548			♀
0549			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0550	ขอนแก่น	22 พ.ย. 2525	♂
0551			♂
0552	หนองคาย	25 พ.ย. 2525	♂
0553			♂
0554			♀
0555			♂
0556			♂
0557			♂
0558			♂
0559			♂
0560		26 พ.ย. 2525	♀
0561			ตัวอ่อน
0562			ตัวอ่อน
0563			♂
0564			♂
0565			♀
0566		27 พ.ย. 2525	♀
0567	นครราชสีมา	20 ธ.ค. 2525	♀
0568			ตัวอ่อน
0569			ตัวอ่อน
0570			ตัวอ่อน
0571			ตัวอ่อน
0572			ตัวอ่อน
0573			ตัวอ่อน
0574			ตัวอ่อน
0575			ตัวอ่อน
0576			ตัวอ่อน
0577			ตัวอ่อน
0578			ตัวอ่อน
0579			♀
0580			ตัวอ่อน
0581			ตัวอ่อน
0582	ขอนแก่น	11 ม.ค. 2526	♀
0583			♀
0584			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0585	ขอนแก่น	11 ม.ค. 2526	♂
0586	อุบลราชธานี	22 ม.ค. 2526	♀
0587			♂
0588			♂
0589			♀
0590	ขอนแก่น	10 ก.พ. 2526	♂
0591	หนองคาย	5 มี.ค. 2526	♀
0592			♂
0593			♂
0594			ตัวอ่อน
0595			♂
0596			♂
0597			♂
0598			ตัวอ่อน
0599			♂
0600			♂
0601			♂
0602			ตัวอ่อน
0603			♀
0604			♀
0605			♀
0606			♂
0607			♀
0608			♀
0609	อุบลราชธานี	19 มี.ค. 2526	♂
0610	ขอนแก่น	30 มี.ค. 2526	♀
0611		31 มี.ค. 2526	ตัวอ่อน
0612			♀
0613			♀
0614			♀
0615		5 เม.ย. 2526	♀
0616	หนองคาย	9 พ.ค. 2526	♀
0617			♂
0618			♂
0619			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0620	หนองคาย	9 พ.ค. 2526	♀
0621	มหาสารคาม	3 ธ.ย. 2526	♀
0622			♂
0623			♂
0624			♀
0625			♂
0626			♂
0627		4 ธ.ย. 2526	ตัวอ่อน
0628			ตัวอ่อน
0629			♀
0630		16 ธ.ย. 2526	♀
0631			♀
0632		17 ธ.ย. 2526	♀
0633	อ.บรบือ, มหาสารคาม	17 ธ.ย. 2526	♀
0634			♀
0635			♀
0636			♂
0637			♂
0638			ตัวอ่อน
0639	มหาสารคาม	17 ธ.ย. 2526	♀
0640	อ.บ้านไผ่, ขอนแก่น	17 ธ.ย. 2526	♀
0641	อ.พยัคฆภูมิพิสัย, มหาสารคาม	18 ธ.ย. 2526	♀
0642	อ.โกสุมพิสัย, มหาสารคาม	19 ธ.ย. 2526	♀
0643			♀
0644			♀
0645			♀
0646			♂
0647			♂
0648			ตัวอ่อน
0649	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	♀
0650			♀
0651			♀
0652			♀
0653			ตัวอ่อน
0654			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0655	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
0656			ตัวอ่อน
0657			ตัวอ่อน
0658	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
0659			ตัวอ่อน
0660			ตัวอ่อน
0661	ขอนแก่น	19 ก.ค. 2526	♀
0662	อุบลราชธานี	23 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
0663			ตัวอ่อน
0664			ตัวอ่อน
0665			ตัวอ่อน
0666			ตัวอ่อน
0667			ตัวอ่อน
0668		26 ก.ค. 2526	♀
0669			ตัวอ่อน
0670	อ.พิบูลมังสาหาร, อุบลราชธานี	27 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
0671			ตัวอ่อน
0672			ตัวอ่อน
0673			ตัวอ่อน
0674			ตัวอ่อน
0675			ตัวอ่อน
0676			ตัวอ่อน
0677			ตัวอ่อน
0678	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♀
0679			♀
0680			♀
0681			♀
0682			ตัวอ่อน
0683			ตัวอ่อน
0684			ตัวอ่อน
0685	อ.เดชอุดม, อุบลราชธานี	30 ก.ค. 2526	♂
0686			♀
0687			♀
0688			♀
0689			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0690	อ.เตยอุดม, อุบลราชธานี	30 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
0691			ตัวอ่อน
0692			ตัวอ่อน
0693			ตัวอ่อน
0694			ตัวอ่อน
0695			ตัวอ่อน
0696			ตัวอ่อน
0697			ตัวอ่อน
0698			ตัวอ่อน
0699			ตัวอ่อน
0700			ตัวอ่อน
0701			ตัวอ่อน
0702	อ.ปากซ่อง, นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
0703			♀
0704			♀
0705			ตัวอ่อน
0706			ตัวอ่อน
0707	นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
0708			♀
0709			♀
0710			♀
0711			♀
0712			♂
0713			♂
0714			♂
0715			ตัวอ่อน
0716			ตัวอ่อน
0717			ตัวอ่อน
0718			ตัวอ่อน
0719	อ.ปักธงชัย, นครราชสีมา	14 ก.ย. 2526	♀
0720			♀
0721			♀
0722			♀
0723			♀
0724			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0725	อ.ป้อมโรงไผ่, นครราชสีมา	14 ก.ย. 2526	♂
0726			♂
0727			♂
0728			ตัวอ่อน
0729			ตัวอ่อน
0730			ตัวอ่อน
0731			ตัวอ่อน
0732			ตัวอ่อน
0733			ตัวอ่อน
<i>Periplaneta australasiae</i> (Fabricius)			
0734	ยอนแก่น	15 ก.ย. 2525	♂
0735		16 ก.ย. 2525	♂
0736			♂
0737			♀
0738			♂
0739			ตัวอ่อน
0740			ตัวอ่อน
0741			♀
0742			♂
0743			♂
0744	อุบลราชธานี	15 ต.ค. 2525	♀
0745	หนองคาย	26 พ.ย. 2525	♀
0746		5 มี.ค. 2526	♀
0747			♀
0748			♂
0749			♀
0750			♂
0751			♀
0752			♀
0753			♀
0754			♂
0755		10 พ.ค. 2526	♂
0756			ตัวอ่อน
0757			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0758	หนองคาย	10 พ.ค. 2526	ตัวอ่อน
0759			ตัวอ่อน
0760			♀
0761			♂
0762			♀
0763			ตัวอ่อน
0764			ตัวอ่อน
0765			ตัวอ่อน
0766			ตัวอ่อน
0767	ขอนแก่น	11 พ.ค. 2526	♂
0768	อ.ศรีเชียงใหม่, หนองคาย	30 มิ.ย. 2526	ตัวอ่อน
0769	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	♂
0770			♂
0771			♂
0772			♂
0773			♂
0774			♀
0775			♀
0776			ตัวอ่อน
0777	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♂
0778			♀
0779			♀
0780			ตัวอ่อน
0781			ตัวอ่อน
<i>Periplaneta americana</i> (Linne')			
0782	ขอนแก่น	11 ก.ย. 2525	♀
0783			♂
0784			♂
0785			♂
0786			♀
0787			♀
0788			♀
0789			♀
0790			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	
0791	ขอนแก่น	11 ก.ย. 2525	♂	
0792			♂	
0793			♀	
0794		12 ก.ย. 2525	ตัวอ่อน	
0795			♀	
0796			♂	
0797		15 ก.ย. 2525	♀	
0798			ตัวอ่อน	
0799			♀	
0800		อุบลราชธานี	16 ก.ย. 2525	ตัวอ่อน
0801				ตัวอ่อน
0802			ตัวอ่อน	
0803			ตัวอ่อน	
0804			ตัวอ่อน	
0805			♀	
0806	♂			
0807	ตัวอ่อน			
0808	25 ก.ย. 2525		♂	
0809			♂	
0810		♂		
0811		♀		
0812		♀		
0813		♂		
0814		♂		
0815		♂		
0816		♂		
0817	27 ก.ย. 2525	♂		
0818		♂		
0819		♀		
0820		♀		
0821		♀		
0822		♂		
0823		♂		
0824		♂		
0825		♀		

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0826	อุบลราชธานี	27 ก.ย. 2525	♂
0827			♀
0828		1 ต.ค. 2525	♀
0829			♂
0830			♀
0831			♂
0832			♀
0833	ขอนแก่น	6 ต.ค. 2525	♂
0834	อุบลราชธานี	9 ต.ค. 2525	♂
0835			♀
0836			♀
0837		13 ต.ค. 2525	♀
0838			♀
0839			♀
0840			♀
0841		14 ต.ค. 2525	ตัวอ่อน
0842			♀
0843			ตัวอ่อน
0844			♀
0845			♀
0846			♀
0847			♀
0848			ตัวอ่อน
0849			♂
0850			♀
0851		15 ต.ค. 2525	♀
0852			♂
0853			♀
0854			♂
0855			♂
0856			♂
0857			♂
0858			♀
0859			♂
0860	มหาสารคาม	24 ต.ค. 2525	♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0861	มหาสารคาม	24 ต.ค. 2525	♀
0862			♂
0863	ขอนแก่น	25 ต.ค. 2525	♀
0864	มหาสารคาม	25 ต.ค. 2525	♀
0865			♀
0866			♀
0867			♂
0868			♀
0869			♀
0870			♀
0871			♀
0872			ตัวอ่อน
0873			ตัวอ่อน
0874			ตัวอ่อน
0875	ขอนแก่น	25 ต.ค. 2525	♀
0876		26 ต.ค. 2525	♀
0877			♀
0878			♂
0879			♂
0880			♂
0881			♂
0882			♀
0883			♂
0884			♀
0885			♀
0886			♀
0887			♀
0888			♀
0889			♀
0890			♀
0891	มหาสารคาม	27 ต.ค. 2525	♂
0892			♂
0893			♂
0894			♂
0895			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0896	มหาสารคาม	27 ต.ค. 2525	♀
0897			ตัวอ่อน
0898	ขอนแก่น	28 ต.ค. 2525	♂
0899			♀
0900			♂
0901		29 ต.ค. 2525	ตัวอ่อน
0902		15 พ.ย. 2525	♀
0903			♀
0904			♂
0905			♀
0906			♂
0907		17 พ.ย. 2525	♂
0908			♀
0909			♀
0910			♀
0911			♂
0912		19 พ.ย. 2525	ตัวอ่อน
0913			ตัวอ่อน
0914			♀
0915			♀
0916		22 พ.ย. 2525	♀
0917			♂
0918			♀
0919			♂
0920			♀
0921			♀
0922			♀
0923			♀
0924			♀
0925			♀
0926			♂
0927	หนองคาย	25 พ.ย. 2525	♀
0928		26 พ.ย. 2525	♂
0929			♀
0930			♀
0931			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0932	หนองคาย	26 พ.ย. 2525	♂
0933			♀
0934			♂
0935			ตัวอ่อน
0936			♀
0937			♀
0938			♂
0939			♂
0940		27 พ.ย. 2525	♂
0941			♀
0942		28 พ.ย. 2525	♀
0943			♀
0944			♀
0945	นครราชสีมา	10 ธ.ค. 2525	♂
0946			♀
0947			♂
0948			♂
0949			♀
0950			♂
0951			♀
0952			♂
0953			♂
0954		11 ธ.ค. 2525	♀
0955			♀
0956			♀
0957		12 ธ.ค. 2525	♀
0958			♀
0959			♀
0960			♀
0961			♂
0962			♀
0963			♀
0964			♂
0965			♂
0966			♀



Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
0967	นครราชสีมา	20 ธ.ค. 2525	♀
0968			♀
0969			♀
0970			♂
0971			♂
0972			♂
0973			♀
0974			♀
0975			♂
0976			♂
0977			♀
0978			♀
0979			♂
0980			♂
0981			♀
0982			♀
0983			♂
0984			ตัวอ่อน
0985			ตัวอ่อน
0986			ตัวอ่อน
0987			ตัวอ่อน
0988			ตัวอ่อน
0989		21 ธ.ค. 2525	♂
0990			♂
0991			♂
0992			♀
0993			ตัวอ่อน
0994			ตัวอ่อน
0995	อุบลราชธานี	20 ม.ค. 2526	♂
0996			♀
0997			♀
0998			♀
0999			♀
1000			♂
1001			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1002	อุบลราชธานี	20 ม.ค. 2526	♂
1003			♂
1004			ตัวอ่อน
1005			ตัวอ่อน
1006			ตัวอ่อน
1007			ตัวอ่อน
1008			ตัวอ่อน
1009			ตัวอ่อน
1010			ตัวอ่อน
1011			ตัวอ่อน
1012			ตัวอ่อน
1013			ตัวอ่อน
1014			ตัวอ่อน
1015			ตัวอ่อน
1016			ตัวอ่อน
1017			ตัวอ่อน
1018			ตัวอ่อน
1019			ตัวอ่อน
1020			ตัวอ่อน
1021			ตัวอ่อน
1022			ตัวอ่อน
1023			ตัวอ่อน
1024			ตัวอ่อน
1025			ตัวอ่อน
1026			ตัวอ่อน
1027			ตัวอ่อน
1028			ตัวอ่อน
1029			ตัวอ่อน
1030			ตัวอ่อน
1031			ตัวอ่อน
1032			ตัวอ่อน
1033			ตัวอ่อน
1034			ตัวอ่อน
1035			ตัวอ่อน
1036			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1037	อุบลราชธานี	20 ม.ค. 2526	ตัวอ่อน
1038			ตัวอ่อน
1039		22 ม.ค. 2526	♂
1040			♀
1041			♂
1042			♀
1043			♂
1044			ตัวอ่อน
1045			ตัวอ่อน
1046			ตัวอ่อน
1047			ตัวอ่อน
1048			ตัวอ่อน
1049			ตัวอ่อน
1050			ตัวอ่อน
1051			ตัวอ่อน
1052			ตัวอ่อน
1053			ตัวอ่อน
1054			ตัวอ่อน
1055			ตัวอ่อน
1056			ตัวอ่อน
1057			ตัวอ่อน
1058			ตัวอ่อน
1059			ตัวอ่อน
1060			ตัวอ่อน
1061			ตัวอ่อน
1062			ตัวอ่อน
1063			ตัวอ่อน
1064		23 ม.ค. 2526	♀
1065			♂
1066			♂
1067			♂
1068			♂
1069			♂
1070			♂
1071			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1072	อุบลราชธานี	23 ม.ค. 2526	ตัวอ่อน
1073			ตัวอ่อน
1074			ตัวอ่อน
1075			ตัวอ่อน
1076			ตัวอ่อน
1077			ตัวอ่อน
1078	ขอนแก่น	5 ก.พ. 2526	♂
1079			♂
1080			♀
1081			♀
1082			♂
1083			ตัวอ่อน
1084			ตัวอ่อน
1085			ตัวอ่อน
1086			ตัวอ่อน
1087			ตัวอ่อน
1088			ตัวอ่อน
1089	อุบลราชธานี	12 ก.พ. 2526	♂
1090			♀
1091			♀
1092			♀
1093			ตัวอ่อน
1094	หนองคาย	5 มี.ค. 2526	♂
1095			♀
1096			♂
1097			♀
1098			♀
1099			♂
1100			♂
1101			♂
1102			ตัวอ่อน
1103			♀
1104			♀
1105			♀
1106	อุบลราชธานี	17 มี.ค. 2526	♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1107	อุบลราชธานี	17 ส.ค. 2526	♂
1108			♂
1109			♂
1110			♂
1111			♂
1112			♂
1113			♂
1114			♀
1115			♀
1116			♀
1117			♀
1118			♂
1119		19 ส.ค. 2526	♀
1120			♀
1121			♀
1122			ตัวอ่อน
1123			ตัวอ่อน
1124			♀
1125	ขอนแก่น	27 ส.ค. 2526	♀
1126			♀
1127			♀
1128			♀
1129			♀
1130			♂
1131	มหาสารคาม	28 ส.ค. 2526	♀
1132	ขอนแก่น	29 ส.ค. 2525	♀
1133			♀
1134	มหาสารคาม	31 ส.ค. 2526	♂
1135			♀
1136			♀
1137			♀
1138			♀
1139			♂
1140			♂
1141			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1142	มหาสารคาม	31 ส.ค. 2526	♂
1143	ขอนแก่น	31 ส.ค. 2526	♂
1144			♀
1145			♀
1146			♂
1147			♀
1148			♂
1149			♂
1150			♂
1151			♀
1152			♀
1153		1 เม.ย. 2526	♀
1154			♂
1155			♂
1156			♀
1157			♂
1158			♀
1159			♂
1160			♀
1161			♂
1162		13 เม.ย. 2526	♀
1163	นครราชสีมา	15 เม.ย. 2526	♀
1164			♀
1165			♂
1166			♀
1167			♀
1168			♀
1169			♀
1170			♀
1171		16 เม.ย. 2526	♀
1172			♀
1173			♀
1174			♀
1175			♀
1176			♀
1177			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1178	นครราชสีมา	16 เม.ย. 2526	♀
1179			♂
1180			♀
1181			♀
1182			♂
1183			♀
1184			♀
1185			♀
1186			♀
1187	ขอนแก่น	8 พ.ค. 2526	♀
1188			ตัวอ่อน
1189	หนองคาย	10 พ.ค. 2526	♂
1190			♂
1191			ตัวอ่อน
1192			ตัวอ่อน
1193			ตัวอ่อน
1194			ตัวอ่อน
1195	ขอนแก่น	11 พ.ค. 2526	♂
1196			♀
1197			♀
1198			♂
1199			♂
1200			♂
1201			♀
1202			♂
1203			♂
1204			♂
1205			♀
1206			♀
1207			♂
1208			♂
1209			♂
1210			♂
1211	อุบลราชธานี	14 พ.ค. 2526	♀
1212			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1213	อุบลราชธานี	14 พ.ค. 2526	♀
1214			♀
1215			♀
1216			♀
1217			♀
1218			ตัวอ่อน
1219			ตัวอ่อน
1220			ตัวอ่อน
1221			ตัวอ่อน
1222			ตัวอ่อน
1223		16 พ.ค. 2526	♀
1224			♀
1225			♀
1226			♀
1227			♀
1228			♀
1229			♀
1230			♀
1231			♀
1232			♀
1233			♀
1234			♀
1235			♀
1236			♀
1237			♀
1238			ตัวอ่อน
1239			ตัวอ่อน
1240	ขอนแก่น	18 พ.ค. 2526	♀
1241			ตัวอ่อน
1242			ตัวอ่อน
1243			ตัวอ่อน
1244		19 พ.ค. 2526	♀
1245			♀
1246			♂
1247			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1248	ขอนแก่น	19 พ.ค. 2526	♀
1249	มหาสารคาม	3 ธ.ย. 2526	♀
1250			♂
1251			♂
1252			♀
1253			♀
1254			♂
1255			♂
1256			♀
1257			♀
1258			♂
1259			♂
1260			♂
1261			♂
1262			♂
1263			♀
1264			♀
1265			♀
1266			♀
1267			♂
1268			♂
1269			♂
1270			♂
1271			♂
1272		4 ธ.ย. 2526	♀
1273			♀
1274			♀
1275			♀
1276			♂
1277			♂
1278			♀
1279			♀
1280			♂
1281			♀
1282			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1283	มหาสารคาม	4 ธ.ย. 2526	♂
1284			♂
1285			♂
1286			♀
1287			♀
1288			♀
1289			♀
1290			♀
1291			♂
1292			♂
1293			♂
1294			♂
1295			♂
1296			♂
1297			♂
1298			♂
1299			♂
1300			♀
1301			♀
1302			♀
1303			♀
1304			♂
1305			♂
1306			♂
1307			♂
1308		15 ธ.ย. 2526	♂
1309			♂
1310		17 ธ.ย. 2526	♀
1311			♀
1312			♀
1313			♀
1314			♂
1315			♂
1316			♂
1317			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1318	มหาสารคาม	17 มิ.ย. 2526	ตัวอ่อน
1319			ตัวอ่อน
1320			♀
1321			♀
1322			♀
1323			♀
1324	อ.โกสัมพิลัย, มหาสารคาม	17 มิ.ย. 2526	♀
1325			♀
1326			♀
1327			♀
1328			♀
1329			♀
1330			♀
1331			♀
1332			♀
1333			♀
1334			♀
1335			♀
1336			♀
1337			♀
1338			♀
1339			♀
1340			ตัวอ่อน
1341			ตัวอ่อน
1342			ตัวอ่อน
1343			ตัวอ่อน
1344			ตัวอ่อน
1345	อ.บรบือ, มหาสารคาม	17 มิ.ย. 2526	♀
1346			ตัวอ่อน
1347			ตัวอ่อน
1348			ตัวอ่อน
1349			ตัวอ่อน
1350			ตัวอ่อน
1351			ตัวอ่อน
1352			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1353	อ.บรบือ, มหาสารคาม	17 ธ.ย. 2526	♀
1354			ตัวอ่อน
1355			ตัวอ่อน
1356			ตัวอ่อน
1357			ตัวอ่อน
1358			ตัวอ่อน
1359			ตัวอ่อน
1360			ตัวอ่อน
1361			ตัวอ่อน
1362			ตัวอ่อน
1363			ตัวอ่อน
1364			ตัวอ่อน
1365	มหาสารคาม	17 ธ.ย. 2526	♀
1366			♀
1367			♀
1368			♀
1369			♀
1370			♀
1371			♀
1372			♂
1373			♂
1374	อ.บ้านไผ่, ขอนแก่น	17 ธ.ย. 2526	ตัวอ่อน
1375	ขอนแก่น	18 ธ.ย. 2526	♂
1376			♀
1377	อ.พยัคฆภูมิพิสัย, มหาสารคาม	18 ธ.ย. 2526	♂
1378			♂
1379			♀
1380			♀
1381			♀
1382			♀
1383			♀
1384			♀
1385			♂
1386			♂
1387			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1388	อ.พยัคฆภูมิพิสัย, มหาสารคาม	18 ธ.ย. 2526	ตัวอ่อน
1389			ตัวอ่อน
1390			ตัวอ่อน
1391			ตัวอ่อน
1392			ตัวอ่อน
1393			ตัวอ่อน
1394			ตัวอ่อน
1395			ตัวอ่อน
1396			ตัวอ่อน
1397	มหาสารคาม	18 ธ.ย. 2526	♀
1398	อ.โกสัมพีสัย, มหาสารคาม	19 ธ.ย. 2526	♀
1399			♀
1400			♀
1401			♀
1402			♀
1403			♀
1404			♀
1405			♀
1406			♀
1407			♂
1408			♂
1409			♂
1410			♂
1411			♂
1412			♂
1413			♂
1414			♂
1415			♂
1416			ตัวอ่อน
1417			ตัวอ่อน
1418			ตัวอ่อน
1419			ตัวอ่อน
1420			ตัวอ่อน
1421			♀
1422			♀



Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1423	อ.โกสัมพิลัย, มหาสารคาม	19 ธ.ย. 2526	♀
1424			♂
1425			♂
1426			♂
1427			♂
1428			♂
1429			♂
1430			♂
1431			♂
1432			♂
1433			ตัวอ่อน
1434			ตัวอ่อน
1435			ตัวอ่อน
1436	ตัวอ่อน		
1437	ตัวอ่อน		
1438	ตัวอ่อน		
1439	ตัวอ่อน		
1440	อ.ศีร์ษะเกษ, หนองคาย	30 ธ.ย. 2526	♂
1441			♂
1442			♂
1443			ตัวอ่อน
1444			ตัวอ่อน
1445			ตัวอ่อน
1446			ตัวอ่อน
1447			ตัวอ่อน
1448			ตัวอ่อน
1449			ตัวอ่อน
1450			ตัวอ่อน
1451			ตัวอ่อน
1452			ตัวอ่อน
1453			♀
1454			♀
1455			♀
1456			♀
1457	♀		

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1458	อ.ศรีเชียงใหม่, หนองคาย	30 มิ.ย. 2526	♀
1459			♀
1460			♀
1461			♀
1462			♀
1463			♂
1464			♂
1465			♂
1466			♂
1467			ตัวอ่อน
1468			ตัวอ่อน
1469			ตัวอ่อน
1470			ตัวอ่อน
1471			ตัวอ่อน
1472			ตัวอ่อน
1473			ตัวอ่อน
1474			ตัวอ่อน
1475			ตัวอ่อน
1476			ตัวอ่อน
1477	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	♀
1478			♀
1479			♀
1480			♀
1481			♀
1482			♀
1483			♀
1484			♀
1485			♀
1486			♀
1487			♂
1488			♂
1489			♂
1490			♂
1491			♂
1492			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1493	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	♂
1494			♂
1495			♂
1496			♂
1497			♂
1498			ตัวอ่อน
1499			ตัวอ่อน
1500			ตัวอ่อน
1501			ตัวอ่อน
1502			ตัวอ่อน
1503			ตัวอ่อน
1504			ตัวอ่อน
1505			ตัวอ่อน
1506			ตัวอ่อน
1507			ตัวอ่อน
1508			ตัวอ่อน
1509			ตัวอ่อน
1510			ตัวอ่อน
1511			ตัวอ่อน
1512			ตัวอ่อน
1513			ตัวอ่อน
1514			ตัวอ่อน
1515	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	♀
1516			♀
1517			♀
1518			♀
1519			♀
1520			♀
1521			♀
1522			♀
1523			♀
1524			♀
1525			♀
1526			♀
1527			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1528	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	♀
1529			♀
1530			♀
1531			♀
1532			♀
1533			♀
1534			♀
1535			♀
1536			♀
1537			♀
1538			♀
1539			♂
1540			♂
1541			♂
1542			♂
1543			♂
1544			♂
1545			♂
1546			♂
1547			♂
1548			♂
1549			♂
1550			♂
1551			♂
1552			♂
1553			♂
1554			♀
1555			♀
1556			♀
1557			♀
1558			♀
1559			♀
1560			♀
1561			♀
1562			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1563	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	♀
1564			♀
1565			♂
1566			♂
1567			♂
1568			♂
1569			♂
1570			♂
1571			♂
1572			ตัวอ่อน
1573			ตัวอ่อน
1574			ตัวอ่อน
1575			ตัวอ่อน
1576			ตัวอ่อน
1577			ตัวอ่อน
1578			ตัวอ่อน
1579			ตัวอ่อน
1580			ตัวอ่อน
1581			ตัวอ่อน
1582	ขอนแก่น	19 ก.ค. 2526	♀
1583			♀
1584			♀
1585			♀
1586			♀
1587			♂
1588	อุบลราชธานี	23 ก.ค. 2526	♀
1589		26 ก.ค. 2526	♂
1590			♂
1591			♂
1592			♀
1593			♀
1594			♀
1595			ตัวอ่อน
1596			ตัวอ่อน
1597			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1598	อ.พิบูลมังสาหาร, อุบลราชธานี	27 ก.ค. 2526	♀
1599			♀
1600			♀
1601			♂
1602			♂
1603			ตัวอ่อน
1604			ตัวอ่อน
1605			ตัวอ่อน
1606			ตัวอ่อน
1607			ตัวอ่อน
1608			ตัวอ่อน
1609			ตัวอ่อน
1610			ตัวอ่อน
1611			ตัวอ่อน
1612			ตัวอ่อน
1613			ตัวอ่อน
1614			ตัวอ่อน
1615			ตัวอ่อน
1616			ตัวอ่อน
1617			ตัวอ่อน
1618	อุบลราชธานี	28 ก.ค. 2526	♂
1619			♀
1620			♀
1621			♀
1622			♀
1623	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♂
1624			♂
1625			♂
1626			♂
1627			♂
1628			♂
1629			♂
1630			♂
1631			♂
1632			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1633	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♂
1634			♂
1635			♀
1636			♀
1637			♀
1638			♀
1639			♀
1640			♀
1641			♀
1642			♀
1643			♀
1644			♀
1645			♀
1646			♀
1647			♀
1648			♀
1649			♀
1650			♀
1651			♀
1652			ตัวอ่อน
1653			ตัวอ่อน
1654			ตัวอ่อน
1655			ตัวอ่อน
1656			ตัวอ่อน
1657			ตัวอ่อน
1658			ตัวอ่อน
1659			ตัวอ่อน
1660			ตัวอ่อน
1661			ตัวอ่อน
1662			ตัวอ่อน
1663			ตัวอ่อน
1664			ตัวอ่อน
1665			ตัวอ่อน
1666			ตัวอ่อน
1667			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1668	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
1669	อ.เดชอุดม, อุบลราชธานี	30 ก.ค. 2526	♀
1670			♀
1671			♀
1672			ตัวอ่อน
1673			ตัวอ่อน
1674			ตัวอ่อน
1675			ตัวอ่อน
1676	อ.ปากซ่อง, นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
1677			♀
1678			♀
1679			♀
1680			♀
1681			♂
1682			♂
1683			♂
1684			♂
1685			♂
1686			♂
1687			♂
1688			♂
1689			ตัวอ่อน
1690			ตัวอ่อน
1691			ตัวอ่อน
1692			ตัวอ่อน
1693			ตัวอ่อน
1694			ตัวอ่อน
1695			ตัวอ่อน
1696			ตัวอ่อน
1697			ตัวอ่อน
1698			ตัวอ่อน
1699			ตัวอ่อน
1700			♀
1701			♀
1702			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1703	อ.ปากช่อง, นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
1704			♂
1705			♂
1706			ตัวอ่อน
1707			ตัวอ่อน
1708			ตัวอ่อน
1709			ตัวอ่อน
1710			ตัวอ่อน
1711			ตัวอ่อน
1712			ตัวอ่อน
1713	อ.ปักธงชัย, นครราชสีมา	14 ก.ย. 2526	♀
1714			♀
1715			♀
1716			♀
1717			♂
1718			♂
1719			♂
1720			ตัวอ่อน
1721			ตัวอ่อน
1722			ตัวอ่อน
1723	อ.บ้านไผ่, ขอนแก่น	15 ต.ค. 2526	♀
1724			♀
1725			♀
1726			♀
1727			♀
1728			♀
1729			♂
1730			♂
1731			♂
1732			♂
1733			ตัวอ่อน
1734			ตัวอ่อน
1735			ตัวอ่อน
1736			ตัวอ่อน
1737			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
<i>Periplaneta brunnea</i> Burmeister			
1738	ขอนแก่น	12 ก.ย. 2525	♂
1739		16 ก.ย. 2525	ตัวอ่อน
1740			ตัวอ่อน
1741			ตัวอ่อน
1742	อุบลราชธานี	25 ก.ย. 2525	♀
1743			♀
1744			♀
1745			♂
1746		9 ต.ค. 2525	♀
1747		13 ต.ค. 2525	♂
1748			♀
1749			♀
1750			♀
1751			♂
1752		14 ต.ค. 2525	♀
1753		15 ต.ค. 2525	♂
1754			♀
1755			♀
1756			♀
1757			ตัวอ่อน
1758			♀
1759	มหาสารคาม	24 ต.ค. 2525	♀
1760			♂
1761			♀
1762			♂
1763			♂
1764			♀
1765			♂
1766		25 ต.ค. 2525	ตัวอ่อน
1767		27 ต.ค. 2525	♂
1768	ขอนแก่น	17 พ.ย. 2525	♂
1769		19 พ.ย. 2525	ตัวอ่อน
1770			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1771	ขอนแก่น	19 พ.ย. 2525	♂
1772			♀
1773			♂
1774			♀
1775			♂
1776			♀
1777			♀
1778			♀
1779		22 พ.ย. 2525	♀
1780	หนองคาย	25 พ.ย. 2525	♂
1781			♀
1782			♂
1783			♀
1784			♀
1785			♀
1786		26 พ.ย. 2525	♂
1787			♀
1788			ตัวอ่อน
1789			ตัวอ่อน
1790			♂
1791			♂
1792		27 พ.ย. 2525	♂
1793			♀
1794			♀
1795			♀
1796			♀
1797			♀
1798			♂
1799			♂
1800			♂
1801			♂
1802			♀
1803			♀
1804		28 พ.ย. 2525	♂
1805	นครราชสีมา	20 ธ.ค. 2525	♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1806	นครราชสีมา	20 ธ.ค. 2525	♂
1807			♂
1808			ตัวอ่อน
1809	อุบลราชธานี	20 ม.ค. 2526	♂
1810		22 ม.ค. 2526	♀
1811			♀
1812			♂
1813			ตัวอ่อน
1814			ตัวอ่อน
1815			ตัวอ่อน
1816			ตัวอ่อน
1817			♀
1818			♂
1819			♂
1820			ตัวอ่อน
1821			ตัวอ่อน
1822			ตัวอ่อน
1823			ตัวอ่อน
1824			ตัวอ่อน
1825			ตัวอ่อน
1826			ตัวอ่อน
1827			ตัวอ่อน
1828			ตัวอ่อน
1829			ตัวอ่อน
1830			ตัวอ่อน
1831			ตัวอ่อน
1832			ตัวอ่อน
1833			ตัวอ่อน
1834			ตัวอ่อน
1835			ตัวอ่อน
1836			ตัวอ่อน
1837			ตัวอ่อน
1838			ตัวอ่อน
1839			ตัวอ่อน
1840			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1841	อุบลราชธานี	22 ม.ค. 2526	ตัวอ่อน
1842			ตัวอ่อน
1843			ตัวอ่อน
1844			ตัวอ่อน
1845			ตัวอ่อน
1846			ตัวอ่อน
1847			ตัวอ่อน
1848			ตัวอ่อน
1849			ตัวอ่อน
1850			ตัวอ่อน
1851			ตัวอ่อน
1852			ตัวอ่อน
1853			ตัวอ่อน
1854			ตัวอ่อน
1855			ตัวอ่อน
1856			ตัวอ่อน
1857			ตัวอ่อน
1858			ตัวอ่อน
1859			ตัวอ่อน
1860			ตัวอ่อน
1861			ตัวอ่อน
1862			ตัวอ่อน
1863			ตัวอ่อน
1864			ตัวอ่อน
1865	หนองคาย	5 มี.ค. 2526	♂
1866			♀
1867			♀
1868			ตัวอ่อน
1869			ตัวอ่อน
1870			♂
1871			♂
1872			♂
1873			♀
1874			♀
1875	อุบลราชธานี	19 มี.ค. 2526	♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1876	ขอนแก่น	30 มี.ค. 2526	♀
1877			♂
1878			♂
1879			♀
1880		31 มี.ค. 2526	♀
1881			♀
1882		13 เม.ย. 2526	ตัวอ่อน
1883	นครราชสีมา	15 เม.ย. 2525	♂
1884		16 เม.ย. 2526	♀
1885	หนองคาย	9 พ.ค. 2526	♂
1886			♀
1887			♂
1888		10 พ.ค. 2526	♂
1889	ขอนแก่น	11 พ.ค. 2526	♂
1890	อุบลราชธานี	14 พ.ค. 2526	♂
1891	ขอนแก่น	19 พ.ค. 2526	♂
1892			♀
1893	มหาสารคาม	3 มี.ย. 2526	♂
1894			♀
1895			♂
1896			♀
1897			♀
1898		4 มี.ย. 2526	♂
1899			♂
1900		17 มี.ย. 2526	♂
1901	อ.โกสัมพิลัย, มหาสารคาม	17 มี.ย. 2526	♂
1902			♀
1903			♀
1904			ตัวอ่อน
1905			ตัวอ่อน
1906	อ.บรบือ, มหาสารคาม	17 มี.ย. 2526	♀
1907			♂
1908			♂
1909			♂
1910			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1911	มหาสารคาม	17 ธ.ย. 2526	♂
1912	อ.พยัคฆภูมิพิสัย, มหาสารคาม	18 ธ.ย. 2526	♀
1913			♀
1914			♀
1915			♀
1916			♀
1917			♀
1918			♀
1919			♀
1920			♂
1921			♂
1922			♂
1923			♂
1924			♂
1925			♂
1926			♂
1927			♂
1928			♂
1929			ตัวอ่อน
1930			ตัวอ่อน
1931			ตัวอ่อน
1932	อ.โกสัมพีสัย, มหาสารคาม	19 ธ.ย. 2526	♀
1933			♀
1934			♀
1935			♀
1936			♀
1937			♂
1938			♂
1939			ตัวอ่อน
1940	หนองคาย	30 ธ.ย. 2526	♀
1941	อ.ศรีเชียงใหม่, หนองคาย	30 ธ.ย. 2526	♂
1942			♀
1943			♀
1944			ตัวอ่อน
1945			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1946	อ.ศรีเชียงใหม่, หนองคาย	30 มิ.ย. 2526	ตัวอ่อน
1947			ตัวอ่อน
1948	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	♂
1949			♂
1950			♂
1951			♂
1952			♂
1953			♂
1954			♂
1955			♂
1956			♂
1957			♀
1958			♀
1959			♀
1960			♀
1961			♀
1962			♀
1963			♀
1964			♀
1965			♀
1966			♀
1967			♀
1968			♀
1969			♀
1970			♀
1971			♀
1972			♀
1973			♀
1974			♀
1975			ตัวอ่อน
1976			ตัวอ่อน
1977			ตัวอ่อน
1978			ตัวอ่อน
1979			ตัวอ่อน
1980			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
1981	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
1982			ตัวอ่อน
1983			ตัวอ่อน
1984			ตัวอ่อน
1985			ตัวอ่อน
1986			ตัวอ่อน
1987			ตัวอ่อน
1988			ตัวอ่อน
1989			ตัวอ่อน
1990	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	♀
1991			♀
1992			♀
1993			♀
1994			♀
1995			♂
1996			♂
1997			♂
1998			ตัวอ่อน
1999			ตัวอ่อน
2000			ตัวอ่อน
2001			ตัวอ่อน
2002			ตัวอ่อน
2003			ตัวอ่อน
2004			ตัวอ่อน
2005			ตัวอ่อน
2006	ตัวอ่อน		
2007	ขอนแก่น	19 ก.ค. 2526	♂
2008			♂
2009			♂
2010			♂
2011			♂
2012			♀
2013	♀		
2014	จตุรราษฎร์	23 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
2015			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2016	อุบลราชธานี	23 ก.ค. 2526	♀
2017			♀
2018			ตัวอ่อน
2019			ตัวอ่อน
2020		26 ก.ค. 2526	♂
2021			ตัวอ่อน
2022			ตัวอ่อน
2023			ตัวอ่อน
2024			ตัวอ่อน
2025	อ.พิบูลมังสาหาร, อุบลราชธานี	27 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
2026			ตัวอ่อน
2027			ตัวอ่อน
2028			ตัวอ่อน
2029	อุบลราชธานี	28 ก.ค. 2526	♂
2030			♂
2031			♀
2032	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♂
2033			♂
2034			♂
2035			♂
2036			♂
2037			♂
2038			♂
2039			♂
2040			♀
2041			♀
2042			♀
2043			♀
2044			♀
2045			♀
2046			♀
2047			♀
2048			♀
2049			ตัวอ่อน
2050			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2051	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
2052			ตัวอ่อน
2053	อ.เดชอุดม, อุบลราชธานี	30 ก.ค. 2526	♂
2054			♂
2055			♂
2056			♂
2057			♂
2058			♂
2059			♀
2060			♀
2061			♀
2062			♀
2063			ตัวอ่อน
2064			ตัวอ่อน
2065			ตัวอ่อน
2066			ตัวอ่อน
2067			ตัวอ่อน
2068			ตัวอ่อน
2069			ตัวอ่อน
2070			ตัวอ่อน
2071			ตัวอ่อน
2072			ตัวอ่อน
2073			ตัวอ่อน
2074			ตัวอ่อน
2075			ตัวอ่อน
2076			ตัวอ่อน
2077			ตัวอ่อน
2078			ตัวอ่อน
2079			ตัวอ่อน
2080	อ.ปากช่อง, นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
2081			♀
2082			♀
2083			♀
2084			♀
2085	นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2086	นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
2087			♀
2088			ตัวอ่อน
2089			ตัวอ่อน
2090	อ.บ้านไผ่, ขอนแก่น	15 ต.ค. 2526	♂
2091			♂
2092			♀
2093			♀
2094			♀
2095			♀
2096			♀
2097			ตัวอ่อน
2098			ตัวอ่อน
2099			ตัวอ่อน
2100			ตัวอ่อน
2101			ตัวอ่อน
2102			ตัวอ่อน
2103			ตัวอ่อน
2104			ตัวอ่อน
<i>Nauphoeta cinerea</i> (Olivier)			
2105	ขอนแก่น	12 ก.ย. 2525	ตัวอ่อน
2106		17 ก.ย. 2525	♂
2107			♂
2108			♂
2109			♂
2110			♀
2111			♂
2112			♂
2113			♂
2114			♀
2115			ตัวอ่อน
2116			ตัวอ่อน
2117			ตัวอ่อน
2118	อุบลราชธานี	15 ต.ค. 2525	♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ	
2119	ขอนแก่น	28 ต.ค. 2525	♀	
2120		17 พ.ย. 2525	♂	
2121			♀	
2122			♂	
2123			♀	
2124			♂	
2125			♀	
2126			♂	
2127			♂	
2128			♂	
2129			♂	
2130			♀	
2131			♀	
2132			♀	
2133			♀	
2134			♀	
2135			♀	
2136			♀	
2137			♀	
2138			♀	
2139		ตัวอ่อน		
2140	นครราชสีมา	11 ธ.ค. 2525	♀	
2141			♂	
2142			♀	
2143			♀	
2144			♀	
2145			♂	
2146			20 ธ.ค. 2525	♀
2147				♀
2148			21 ธ.ค. 2525	♀
2149				♂
2150				♂
2151				♂
2152				♂
2153				♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2154	นครราชสีมา	21 ธ.ค. 2525	♂
2155			♂
2156			♂
2157			♂
2158			♂
2159			♀
2160			♂
2161			ตัวอ่อน
2162			ตัวอ่อน
2163			♀
2164			ตัวอ่อน
2165			ตัวอ่อน
2166			ตัวอ่อน
2167			ตัวอ่อน
2168			♀
2169			♀
2170			♀
2171			♀
2172			♀
2173			♀
2174			♀
2175			♂
2176			♂
2177			♂
2178			♂
2179			♂
2180			♂
2181			♂
2182			♂
2183			♂
2184			♂
2185			♂
2186			♂
2187			♂
2188			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2189	นครราชสีมา	21 ธ.ค. 2525	♂
2190			♂
2191			ตัวอ่อน
2192			ตัวอ่อน
2193			ตัวอ่อน
2194			ตัวอ่อน
2195	ขอนแก่น	5 เม.ย. 2526	♂
2196			♂
2197		8 พ.ค. 2526	♀
2198		11 พ.ค. 2526	♂
2199			♀
2200			♀
2201			♀
2202			♂
2203			♀
2204			♀
2205			♂
2206			ตัวอ่อน
2207	มหาสารคาม	3 ส.ย. 2526	♀
2208			♀
2209			♀
2210	อ.พยัคฆภูมิพิสัย, มหาสารคาม	18 ส.ย. 2526	♀
2211			ตัวอ่อน
2212	ขอนแก่น	19 ก.ค. 2526	♂
2213			♂
2214			♂
2215			♂
2216			♂
2217			♀
2218			♀
2219			ตัวอ่อน
2220	อุบลราชธานี	28 ก.ค. 2526	♂
2221			♂
2222			♂
2223			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2224	อุบลราชธานี	28 ก.ค. 2526	♀
2225	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♀
2226			♀
<i>Pycnoscelus indicus</i> (Fabricius)			
2227	ขอนแก่น	11 ก.ย. 2525	♀
2228			♂
2229			♀
2230			♀
2231			♀
2232			♂
2233			♀
2234			ตัวอ่อน
2235			ตัวอ่อน
2236			ตัวอ่อน
2237			ตัวอ่อน
2238			ตัวอ่อน
2239			ตัวอ่อน
2240			ตัวอ่อน
2241			♂
2242			♀
2243			♀
2244			♀
2245			ตัวอ่อน
2246			ตัวอ่อน
2247			ตัวอ่อน
2248			ตัวอ่อน
2249			ตัวอ่อน
2250			ตัวอ่อน
2251			ตัวอ่อน
2252			ตัวอ่อน
2253			ตัวอ่อน
2254			♀
2255			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2256	ขอนแก่น	11 ก.ย. 2525	ตัวอ่อน
2257		14 ก.ย. 2525	♂
2258		17 ก.ย. 2525	♂
2259			♀
2260			♀
2261			♀
2262			♀
2263			♀
2264			♀
2265			♀
2266			♀
2267			♀
2268			♀
2269			♀
2270	ขอนแก่น	17 ก.ย. 2525	ตัวอ่อน
2271			ตัวอ่อน
2272			ตัวอ่อน
2273			ตัวอ่อน
2274			♀
2275			ตัวอ่อน
2276			ตัวอ่อน
2277			ตัวอ่อน
2278			ตัวอ่อน
2279			ตัวอ่อน
2280			ตัวอ่อน
2281			ตัวอ่อน
2282			ตัวอ่อน
2283			♂
2284			♂
2285			♀
2286			♂
2287			♂
2288			♀
2289			♀
2290			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2291	ขอนแก่น	17 ก.ย. 2525	♀
2292			♀
2293			♀
2294			♀
2295			♀
2296			♀
2297			♀
2298			♀
2299			♂
2300			♀
2301			♂
2302	อุบลราชธานี	15 ต.ค. 2525	♂
2303			♀
2304			ตัวอ่อน
2305			♂
2306			♀
2307			♀
2308			♀
2309			♂
2310			♂
2311			♂
2312			♂
2313			ตัวอ่อน
2314			ตัวอ่อน
2315			ตัวอ่อน
2316			ตัวอ่อน
2317			ตัวอ่อน
2318			ตัวอ่อน
2319			ตัวอ่อน
2320			ตัวอ่อน
2321			ตัวอ่อน
2322			ตัวอ่อน
2323	ขอนแก่น	25 ต.ค. 2525	♂
2324		29 ต.ค. 2525	ตัวอ่อน
2325		15 พ.ย. 2525	♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2326	ขอนแก่น	15 พ.ย. 2525	♂
2327		20 พ.ย. 2525	♂
2328	หนองคาย	26 พ.ย. 2525	♀
2329		27 พ.ย. 2525	ตัวอ่อน
2330			ตัวอ่อน
2331			♀
2332			♀
2333			♀
2334			♂
2335			♂
2336			♂
2337			♀
2338	ขอนแก่น	11 ม.ค. 2526	♂
2339		27 ส.ค. 2526	♂
2340			♀
2341			♀
2342			♂
2343			♂
2344			ตัวอ่อน
2345		31 ส.ค. 2526	♂
2346			♂
2347			♂
2348	นครราชสีมา	16 เม.ย. 2526	♂
2349			♀
2350			♀
2351			♀
2352			♀
2353			♀
2354			♀
2355	ขอนแก่น	8 พ.ค. 2526	ตัวอ่อน
2356			ตัวอ่อน
2357			♂
2358			♀
2359			♂
2360			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2361	ขอนแก่น	8 พ.ค. 2526	♂
2362			♂
2363			♂
2364			♂
2365			♂
2366			♂
2367			♂
2368			♀
2369	หนองคาย	10 พ.ค. 2526	♀
2370			♂
2371			♂
2372			ตัวอ่อน
2373			♀
2374			♀
2375			♀
2376			♀
2377			♀
2378			♀
2379			♀
2380			♀
2381			♀
2382			♀
2383			♀
2384			♀
2385			♀
2386			♀
2387			♀
2388			♀
2389			♂
2390			♂
2391			♂
2392			♂
2393			♂
2394			♂
2395			♂

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2396	หนองคาย	10 พ.ค. 2526	♂
2397			♂
2398			♂
2399			♂
2400			♂
2401			♂
2402			♂
2403			♂
2404			♂
2405			ตัวอ่อน
2406			ตัวอ่อน
2407			ตัวอ่อน
2408			ตัวอ่อน
2409			ตัวอ่อน
2410			ตัวอ่อน
2411			ตัวอ่อน
2412			ตัวอ่อน
2413			ตัวอ่อน
2414			ตัวอ่อน
2415			ตัวอ่อน
2416			ตัวอ่อน
2417			ตัวอ่อน
2418			ตัวอ่อน
2419			ตัวอ่อน
2420			ตัวอ่อน
2421			ตัวอ่อน
2422			ตัวอ่อน
2423			ตัวอ่อน
2424			ตัวอ่อน
2425			ตัวอ่อน
2426			ตัวอ่อน
2427			ตัวอ่อน
2428			ตัวอ่อน
2429			ตัวอ่อน
2430			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2431	หนองคาย	10 พ.ค. 2526	ตัวอ่อน
2432			ตัวอ่อน
2433			ตัวอ่อน
2434			ตัวอ่อน
2435			ตัวอ่อน
2436			ตัวอ่อน
2437			ตัวอ่อน
2438			ตัวอ่อน
2439			ตัวอ่อน
2440			ตัวอ่อน
2441			ตัวอ่อน
2442			ตัวอ่อน
2443			ตัวอ่อน
2444			ตัวอ่อน
2445			ตัวอ่อน
2446			ตัวอ่อน
2447			ตัวอ่อน
2448			ตัวอ่อน
2449			ตัวอ่อน
2450			ตัวอ่อน
2451			ตัวอ่อน
2452			ตัวอ่อน
2453			ตัวอ่อน
2454			ตัวอ่อน
2455			ตัวอ่อน
2456			ตัวอ่อน
2457			ตัวอ่อน
2458			ตัวอ่อน
2459			ตัวอ่อน
2460			ตัวอ่อน
2461			ตัวอ่อน
2462			ตัวอ่อน
2463			ตัวอ่อน
2464	ขอนแก่น	11 พ.ค. 2526	♀
2465			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2466	ขอนแก่น	11 พ.ค. 2526	ตัวอ่อน
2467			ตัวอ่อน
2468	มหาสารคาม	4 ธ.ย. 2526	ตัวอ่อน
2469	อ.บรบือ, มหาสารคาม	17 ธ.ย. 2526	♀
2470			♀
2471			♂
2472			ตัวอ่อน
2473	อ.พยัคฆภูมิพิสัย, มหาสารคาม	18 ธ.ย. 2526	♂
2474			♂
2475			♂
2476			♀
2477	อ.ศีร์ษะเกษใหม่, หนองคาย	30 ธ.ย. 2526	♂
2478			♂
2479			♂
2480			♂
2481			♂
2482			♂
2483			♀
2484			♀
2485			♀
2486			♀
2487			♀
2488			♀
2489			♀
2490			♀
2491			♀
2492			♀
2493			♀
2494			♀
2495			♀
2496			♀
2497			♀
2498			♀
2499			ตัวอ่อน
2500			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2501	อ.ศรีเชียงใหม่, หนองคาย	30 ธ.ย. 2526	ตัวอ่อน
2502			ตัวอ่อน
2503			ตัวอ่อน
2504			ตัวอ่อน
2505			ตัวอ่อน
2506			ตัวอ่อน
2507			ตัวอ่อน
2508			ตัวอ่อน
2509			ตัวอ่อน
2510			ตัวอ่อน
2511			ตัวอ่อน
2512	หนองคาย	2 ก.ค. 2526	♂
2513			♂
2514			♂
2515			♀
2516			♀
2517			♀
2518			♀
2519			ตัวอ่อน
2520			ตัวอ่อน
2521			ตัวอ่อน
2522			ตัวอ่อน
2523			ตัวอ่อน
2524			ตัวอ่อน
2525	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	♀
2526			♀
2527			♀
2528			♀
2529			♀
2530			♀
2531			♀
2532			♀
2533			♀
2534			ตัวอ่อน
2535			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2536	อ.พล, ขอนแก่น	17 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
2537			ตัวอ่อน
2538			ตัวอ่อน
2539			ตัวอ่อน
2540			ตัวอ่อน
2541			ตัวอ่อน
2542			ตัวอ่อน
2543			ตัวอ่อน
2544	ขอนแก่น	19 ก.ค. 2526	♂
2545	อุบลราชธานี	26 ก.ค. 2526	♀
2546			♀
2547			♀
2548			♀
2549			♀
2550			♀
2551			♂
2552			♂
2553			♂
2554			♂
2555			♂
2556			♂
2557			♂
2558			♂
2559			♂
2560			ตัวอ่อน
2561			ตัวอ่อน
2562			ตัวอ่อน
2563			ตัวอ่อน
2564			ตัวอ่อน
2565			ตัวอ่อน
2566			ตัวอ่อน
2567	อ.อำเภอลาสิม, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	♂
2568			♂
2569			♂
2570			♀

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2571	อ.อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	29 ก.ค. 2526	ตัวอ่อน
2572	อ.ปากช่อง, นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
2573			♀
2574			♂
2575			ตัวอ่อน
2576			ตัวอ่อน
2577	นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	♀
2578			♀
2579			♀
2580			♀
2581			♀
2582			♀
2583			♀
2584			♀
2585			♀
2596			♂
2587			♂
2588			ตัวอ่อน
2589			ตัวอ่อน
2590			ตัวอ่อน
2591			ตัวอ่อน
2592			ตัวอ่อน
2593			ตัวอ่อน
2594			ตัวอ่อน
2595			ตัวอ่อน
2596			ตัวอ่อน
2597			ตัวอ่อน
2598			ตัวอ่อน
2599			ตัวอ่อน
2600			ตัวอ่อน
2601			ตัวอ่อน
2602			ตัวอ่อน
2603			ตัวอ่อน
2604			ตัวอ่อน
2605			ตัวอ่อน

Coll. No.	สถานที่พบ	วัน เดือน ปี	เพศ
2606	นครราชสีมา	13 ก.ย. 2526	ตัวอ่อน
2607			ตัวอ่อน
2608			ตัวอ่อน
2609			ตัวอ่อน
2610			ตัวอ่อน
2611			ตัวอ่อน
2612			ตัวอ่อน
2613			ตัวอ่อน
2614			ตัวอ่อน
2615			ตัวอ่อน
2616			ตัวอ่อน
2617			ตัวอ่อน
2618			ตัวอ่อน
2619			ตัวอ่อน
2620			ตัวอ่อน
2621	อ.ปักธงชัย, นครราชสีมา	14 ก.ย. 2526	ตัวอ่อน
2622			♀
2623			♂
2624			ตัวอ่อน

คีย์สำหรับวินิจฉัยแมลงสาบที่อาศัยอยู่ในเคหะสถานบ้านเรือน หรือแมลงสาบที่อาจเข้ามายัง
เคหะสถานบ้านเรือนได้เป็นครั้งคราว

(จาก Cornwell, 1968; Bell, 1981; Cochran, 1982 และ Asahina, 1983)

1. femur ของขาคู่กลางและคู่หลัง ด้านล่างมีหนามแข็งแรง.....2
femur ของขาคู่กลางและคู่หลัง ด้านล่างไม่มีหนาม.....16
2. มีขนาดใหญ่กว่า ยาว 20 มม. หรือยาวกว่านี้ subgenital plate ของตัวเมียมีรอย
แบ่งตามยาว styli ของตัวผู้เหมือนกันทั้งสองข้าง มีลักษณะเรียวยาวและตรง....3
มักมีขนาดเล็กกว่า ยาว 20 มม. ถ้ายาวกว่านี้ ด้านล่างของ femur หนามด้านโคนจะมี
ขนาดใหญ่ และตามด้วยแถวของหนามขนาดเล็ก subgenital plate ของตัวเมียไม่มี
รอยแบ่งตามยาว styli ของตัวผู้แตกต่างกันไป มักมีการเปลี่ยนแปลงไปมีขนาดต่างกัน
หรือ asymmetry.....11
3. ปีกของทั้งสองเพศยาวถึงปลายของส่วนท้อง หรือยาวกว่าส่วนท้อง.....4
ปีกของเพศใดเพศหนึ่ง หรือทั้งสองเพศสั้นกว่าปลายของส่วนท้อง.....8
4. สีดำ หรือน้ำตาลเข้มตลอดทั้งตัว.....5
มีลวดลายสีเหลืองบน pronotum หรือ tegmina หรือทั้งสอง.....6
5. ยาว 30-35 มม.*Periplaneta fuliginosa* (Serville)
สั้นกว่า 20 มม.*Herbardina concinna* (DeHaan)
6. tegmina มีแถบสีเหลืองที่ขอบปีกด้านฐานปีก pronotum มีจุดสีดำอยู่ตรงกลาง 2 จุด
ล้อมรอบด้วยขอบสีเหลืองเด่นชัดมาก ยาว 27-33 มม.
.....*Periplaneta australasiae* (F.)
tegmina สีน้ำตาลตลอดทั้งปีก pronotum มีขอบสีเหลืองล้อมรอบจุดสีดำ แต่ชัดเจน
น้อยกว่า.....7
7. styli เรียวยาว ยาวกว่าระยะห่างของโคน styli ทั้งสอง cerci เรียวยาว
ปล้องสุดท้ายของ cerci จะยาวเป็น 2 เท่าของฐานปล้อง supraanal plate
ของตัวผู้ไว้ลึก ลำตัวยาว 35-40 มม.*Periplaneta americana* (L.)

- styli ลึนกว่า และลึนกว่าระยะห่างระหว่างโคนของ styli ทั้งสอง cerci อ้วนกว่า cerci ปล้องสุดท้ายมีความยาวเท่ากับส่วนกว้าง supraanal plate ของตัวผู้มีปลายตัด
.....*Periplaneta brunnea* Burm.
8. ตัวผู้มีปีกยาวปกคลุม 2/3 ของส่วนท้อง สีดำหรือเหลือง ลำตัวยาว 20-30 มม. ..9
ปีกของทั้งสองเพศลดรูป ลี้อ่อนกว่า หรือมีลวดลายสีเหลือง โดยเฉพาะบนปล้องอก...10
9. ตัวผู้มีปีกยาวปกคลุม 2/3 ของส่วนท้อง ตัวเมียปีกจะลดรูปลงเหลือเพียงแผ่น 2 แผ่นแยก
จากกัน เป็นแมลงที่มีสีดำเข้มมาก.....*Blatta orientalis* L.
ปีกของตัวผู้ยาวถึงปลายของส่วนท้อง ปีกของตัวเมียเป็นแผ่นสามเหลี่ยม แต่มีขนาดใหญ่กว่า
และไม่แยกห่างจากกันมาก ตัวผู้มีสีเหมือนหญ้าแห้ง ขอบ tegmina ด้านฐานปีกมีแถบไล่
ตัวเมียสีน้ำตาลเข้ม มีแถบสีครีมที่ขอบ tegmina.....
.....*Blatta (Shelfordella) lateralis* (Walker)
ปีกของตัวผู้ยาวปกคลุมถึงปลายของส่วนท้อง ปีกของตัวเมียลดรูป แต่ปกคลุม 1/2 ถึง 2/3
ของส่วนท้อง สีดำเข้มมาก.....*Periplaneta japonica* Karny
10. สีน้ำตาลมะฮอกกาณี ยาว 30-40 มม. ปีกของทั้งสองเพศลดรูปเป็นแผ่นสั้น ๆ ปีกแยกห่าง
จากกันไม่มาก มีกลิ่นรุนแรง.....*Eurycotis floridana* (Walker)
สีน้ำตาลเข้มไล่ไล่สลับกับสีเหลือง โดยเฉพาะบนปล้องอก และปล้องท้องปล้องแรก ยาว
20-25 มม. ปีกทั้งสองเพศลดรูปเหลือเพียงแผ่นเล็ก ๆ.....
.....*Neostylopyga rhombifolia* (Stoll)
11. มีแถบสีดำล่องแถบยาวขนานกันบน pronotum.....12
pronotum มีลวดลายแตกต่างกันไป แต่ไม่มีแถบสีดำยาวขนานกัน 2 แถบ.....14
12. หน้าซิด subgenital plate ของตัวผู้ asymmetry styli ขนาดไม่เท่ากัน ลึนและ
กลม.....13
หน้าดำ subgenital plate ของตัวผู้ค่อนข้าง asymmetry styli ยาวกว่า
styli มีขนาดไล่เลี่ยกัน.....*Blattella vaga* Hebard
13. ลำตัวสีน้ำตาลแดง ยาว 12-15 มม. พบตามบ้านอาศัย.....
.....*Blattella germanica* (L.)
ลำตัวสีน้ำตาลอ่อน ลึนกว่า 12 มม. พบห่างจากบ้านอาศัย.....
.....*Blattella lituricollis* (Walker).

14. ตรงกลางของ pronotum มีแถบสีดำขนาดใหญ่ tegmina ของทั้งสองเพศมีแถบสีน้ำตาล 2 แถบตามขวาง pronotum มักไม่กว้างกว่า 4-5 มม.
*Supella longipalpa* (F.)
 pronotum และ tegmina ไม่มีลวดลายดังกล่าว แต่ถ้ามีลวดลายดังกล่าว ความยาวของ ลำตัวทั้งหมดมักสั้นกว่า 9 มม.15
15. ยาว 13-25 มม. หรือยาวกว่านี้ tegmina ไม่มีจุดสีดำเล็ก ๆ ตัวผู้มีปีกเจริญดี ปีกตัวเมียลดรูป หรือไม่มีปีก.....*Parcoblatta* spp.
 ขนาดเล็กกว่า ยาว 9 มม. หรือสั้นกว่านี้ บางครั้ง tegmina จะมีจุดสีดำเล็ก ๆ.....
*Ectobius* spp.
16. clypeus มีรอยแบ่งแยกจากส่วนของหน้าอย่างชัดเจน ระหว่างโคนหนวด รอยแบ่งตามยาว และตามขวางเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีฐานหนูน แบ่ง clypeus ออกเป็นส่วนหน้าและส่วนหลัง ocelli โดยเฉพาะในตัวผู้เด่นมาก ปีกหลังของตัวผู้มี anal lobe เล็ก ตัวเมียไม่มีปีก และคล้ายตัวอ่อน.....17
 clypeus ไม่มีรอยแบ่งจากส่วนหน้า หนูน ไม่มีรอยตามยาวหรือรอยแบ่งตามขวาง ocelli ไม่เด่น anal lobe ใหญ่ ตัวเมียมีปีกและไม่เหมือนตัวอ่อน.....18
17. ตัวผู้ยาว 25-32 มม. ตัวเมียยาว 24-34 มม. ปลายปีกตัวผู้กลม.....
*Polyphaga aegyptiaca* L.
 ตัวผู้ยาว 32-37 มม. ตัวเมียยาว 37-44 มม. ปลายปีกกลม และกว้างกว่า.....
*Polyphaga saussurei* (Dohrn)
18. ส่วนบนของตาอยู่ใกล้ชิดกัน โดยทั่วไปจะมีสีเขี้ยวขีด หรือเหลืองขีดตลอดทั้งลำตัว ลำตัวแบน จากบนลงล่าง ขอบหลังของ pronotum เป็นมุมแหลม มีขนาดเล็ก 15-20 มม.
*Panchlora niva* (L.)
 ส่วนบนของตาเป็นลักษณะอื่น หรือมีขนาดใหญ่มาก ปกติมีสีน้ำตาล สีเทา หรือสีครีม ลำตัว ไม่แบนอย่างเด่นชัด pronotum ไม่มีมุม.....19
19. ขนาดกลาง 30 มม. หรือเล็กกว่า มีปีก.....20
 ขนาดใหญ่ 40 มม. หรือใหญ่กว่า มีปีก.....21
20. Pronotum สีดำ ที่ขอบด้านข้างถึงด้านหน้ามีแถบสีเหลือง.....
*Pycnoscelis surinamensis* (L.)

- Pronotum สีซีด มีแถบสีดำไกล้กับด้านข้างข้างละ 1 แถบ มีลวดลายขยุกขยิกสีน้ำตาลบน pronotum tegmina เป็นต่าง ๆ.....*Nauphoeta cinerea* (Olivier)
21. Pronotum มีลักษณะเป็นโล่ละคู่ตตอ มีขนาดใหญ่มาก ยาว 55-70 มม. หรือยาวกว่านี้ femur ของขาคู่หน้าด้านล่างมีหนามทู่ ๆ อยู่ 1 หรือมากกว่า 1 อัน....*Blaberus* spp.
- Pronotum ไม่เป็นโล่เด่นชัด ยาว 40-50 มม. femur ของขาคู่หน้าด้านหน้าของด้านล่าง มีขนแข็ง ๆ 1 แถว.....*Leucophaea maderae* (F.)

ประวัติการศึกษา

นางสาวลู่วัฒนา ศิงวิวัฒนาภรณ์ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2522 และได้รับทุนศึกษาต่อในระดับ ปริญญาโทจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2523-2524

