

KẾT QUẢ KHẢO SÁT THÀNH PHẦN LOÀI BỘ XÍT (INSECTA: HETEROPTERA) Ở KHU VỰC TÂY NGUYÊN

CAO THỊ QUỲNH ANGA, ĐẶNG ĐỨC KHƯƠNG

Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật

Khu vực Tây Nguyên với địa hình chủ yếu là cao nguyên; hiện nay còn rất ít rừng tự nhiên, chủ yếu là rừng trồng xen kẽ hệ sinh thái nông nghiệp, trong đó một diện tích lớn trở thành vùng chuyên canh cây công nghiệp như cao su, cà phê, ca cao, hồ tiêu, điều, chè. Các khoảnh rừng tự nhiên còn lại hầu như tập trung trong các Vườn Quốc gia và Khu Bảo tồn thiên nhiên. Bài báo này tổng hợp kết quả khảo sát về thành phần loài Côn trùng cánh khác trên các sinh cảnh khác nhau ở khu vực Tây Nguyên Việt Nam từ năm 2008-2011.

Công trình có sự hỗ trợ kinh phí của Đề tài cấp Viện KH & CNVN mã số VAST08.03/11-12.

I. ĐỊA ĐIỂM VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

1. Địa điểm điều tra

Được tiến hành ở một số xã thuộc các tỉnh Kon Tum, Gia Lai, Đắk Lắk và Đắk Nông. Chúng tôi chia thành 6 điểm điều tra như sau: Điểm 1 - Vườn Quốc gia Chư Mom Ray (huyện Sa Thầy, tỉnh Kon Tum): Xã Koi (14°34'09.5''N; 107°45'42.0''E), xã Sa Nhơn (14°27'16.0''N; 107°48'08.6''E) và xã Sa Sơn (14°26'13.6''N; 107°43'16.1''E). Sinh cảnh là rừng phục hồi tái sinh với độ cao từ 300-700m. Điểm 2 - Huyện Đắk Hà, tỉnh Kon Tum: xã Đắk Mar (14°33'04.6''N; 107°55'08.0''E) và thị trấn Đắk Hà (14°31'36.4''N; 107°55'09.2''E). Sinh cảnh là rừng trồng và khu dân cư đô thị với độ cao 600m. Điểm 3 - Huyện Chư Sê, tỉnh Gia Lai: Xã Ia Glai (13°44'21.2''N; 108°08'04.2''E), xã Ia Pal (13°39'46.2''N; 108°08'04.2''E) và thị trấn Chư Sê (13°41'14.1''N; 108°05'08.7''E). Sinh cảnh là khu dân cư nông thôn và khu dân cư đô thị với độ cao từ 300-600m. Điểm 4 - Vườn Quốc gia Kon Ka Kinh (huyện Mang Yang và huyện KBang, tỉnh Gia Lai): Xã AYun (14°11'01.6''N; 108°17'59.3''E), xã Đăk Jơ Ta (14°10'01.9''N; 108°20'44.4''E) và xã Đăk Roong (14°25'43.3''N; 108°21'32.9''E). Sinh cảnh là rừng tự nhiên với độ cao 800-1000m. Điểm 5 - Huyện Krông Buk, tỉnh Đắk Lắk: Xã Pong Drang (12°56'56.9''N; 108°16'33.8''E) và thị xã Buôn Hồ (12°56'56.9''N; 108°16'33.8''E). Sinh cảnh là khu dân cư nông thôn và khu dân cư đô thị với độ cao 700m. Điểm 6 - Huyện Đắk Song, tỉnh Đắk Nông: Xã Nậm Njang (12°08'11.0''N; 107°39'03.6''E). Sinh cảnh là khu dân cư nông thôn với độ cao 800m.

2. Thời gian điều tra

Mẫu vật thu thập vào tháng 6 năm 2008; tháng 5 năm 2009; tháng 4, 5, 6 năm 2011; được lưu giữ và bảo quản tại Phòng Hệ thống học côn trùng, Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật. Mẫu vật được thu thập bằng vợt và bẫy đèn. Vợt theo các tuyến đường được chọn phản ánh đầy đủ cảnh quan và trạng thái của khu vực nghiên cứu. Bẫy đèn bằng bóng cao áp 250W với công suất 2x3m từ 18h30' đến 23h30'. Mẫu vật được xử lý bằng hóa chất, sấy khô theo qui trình bảo quản mẫu côn trùng. Định loại mẫu vật theo hệ thống phân loại của Jerzy A Lis (1994, 1999), Distant W. L.(1904-1918), Hsiao T. Y.(1963-1977), Đặng Đức Khương (2000). Mẫu vật được lưu giữ và bảo quản tại Phòng Hệ thống học côn trùng, Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật.

II. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN

Qua phân tích 1248 mẫu vật thu thập được, chúng tôi đã định loại được 254 loài thuộc 142 giống, 17 họ côn trùng bộ Cánh khác. Trong đó số lượng mẫu và số loài thu được tại các điểm lần lượt là: Điểm 1 (379 mẫu và 113 loài), điểm 2 (130 mẫu và 46 loài), điểm 3 (56 mẫu và 36 loài), điểm 4 (588 mẫu và 120 loài), điểm 5 (44 mẫu và 22 loài) và điểm 6 (51 mẫu và 28 loài). Có 13 giống ghi nhận mới và 52 loài ghi nhận mới cho khu hệ động vật Việt Nam là: *Metatropis dispa* Hsiao**; *Hydaropsis longiristris* (Hsiao)**; *Paradasynus longirostus* Hsiao**, *Psilocoris clavipes* Hsiao**, *Adrisa birmana* Lis*; *Aphanus latus* Distant*; *Eduliea ornata* Distant**; *Geocoris ochopterus* (Fieber)*; *Pamera pallicornis* Dallas*; *Pamera undulata* Dohrn*; *Helopeltis antonii* Signoret*; *Lygus pubens* Distant*; *Megacoelum stramineum* Walker*; *Paracallicoris erebus* Distant**; *Poeciloscytus capitalus* Distant*; *Niphe vittativentris* Stal*; *Rhynchocoris alatus* Distant*; *Rhynchocoris plagiatus* Walker*; *Sabaesus humeralis* Dallas**; *Tropicoris* sp.1**; *Coptosoma limbatellum* Stal*; *Acanthaspis flavipes* Stal*; *Acanthaspis westermanni* Reuter*; *Acanthaspis helluo* Stal*; *Agriolestes* sp.1**; *Bagauda avidus* Bergroth**; *Coranus sichuensis* Hsiao-Ren*; *Cosmolestes picticeps* Stal*; *Endochus cingalensis* Stal*; *Epidaus atrispinis* Distant*; *Gerbilius typicus* Distant**; *Haematoloecha aberrens* Hsiao*; *Haematoloecha nigrorufa* Stal*; *Harpactor costalis* Stal*; *Ichononyctes alatus* Distant**; *Lisarda anulosa* Stal*; *Oncecophalus annulipes* Stal*; *Oncecophalus breviscutum* Reuter*; *Parendochus leptoeorisodes* (China)**; *Petalochirus spinosissimus* Distant*; *Rihirbus trochantericus* Stal*; *Sphedanolestes bicolor* Hsiao*; *Sphedanolestes indicus* Reuter*; *Sphedanolestes trichrus* Stal*; *Sycanus indagator* Stal*; *Sycanus minor* Hsiao*; *Sycanus pyrrhomelas* Walker*; *Velinus malayus* Stal*; *Velinus rufiventris* Hsiao*; *Velitra melanomeris* Distant*; *Vilius melanopterus* Stal*; *Tessaromerus maculatus* Hsiao-Ching*.

Bảng 1

Danh sách các loài côn trùng Cánh khác ghi nhận được

TT	Tên khoa học	Số mẫu/Điểm điều tra					
		1	2	3	4	5	6
Họ Bộ xít 5 cạnh 2 đốt bàn Acanthosomatidae							
1.	<i>Microdeuterus megacephalus</i> (Herrich-Schaeffer, 1845)			1	8		1
2.	<i>Sastragala heterospila</i> (Walker, 1867)				2		
Họ Bộ xít dẹt Aradidae							
3.	<i>Eumenotes obscura</i> (Westwood, 1844)						1
4.	<i>Artabanus breviscutum</i> Bergroth, 1894				1		
Họ Cà cuống Belosmatidae							
5.	<i>Lethocerus indicus</i> (Lepelletier-Serville, 1825)	1					
Họ Bộ xít lưng thắt Colobathristidae							
6.	<i>Phaenacantha bicolor</i> (Distant, 1902)	1					1
7.	<i>Metatropis dispa</i> Hsiao**						1
Họ Bộ xít mép Coreidae							
8.	<i>Acanthocoris scaber</i> Linnaeus, 1763	2		1	8		
9.	<i>Acestra malayana</i> Distant	1					
10.	<i>Acestra sinica</i> Dallas, 1852				3		
11.	<i>Acestra yunna</i> Hsiao, 1963		1				

HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT LẦN THỨ 4

TT	Tên khoa học	Số mẫu/Điểm điều tra					
		1	2	3	4	5	6
12.	<i>Clavigralloides acantharis</i> (Fabricius, 1803)	1					
13.	<i>Cletomorpha raja</i> Distant, 1892				3		
14.	<i>Cletomorpha simulans</i> Hsiao, 1963				1		
15.	<i>Cletus graminis</i> Hsiao & Zheng, 1964			1			
16.	<i>Cletus pugnator</i> Dallas, 1852					6	
17.	<i>Cletus punctiger</i> Dallas, 1852			1			
18.	<i>Cletus trigonus</i> Thunberg, 1783			10			
19.	<i>Cloesmus</i> sp.1				2		
20.	<i>Dalader distanti</i> Blote, 1938				7		
21.	<i>Dalader planiventris</i> (Westwood, 1842)	2					
22.	<i>Gralliclava horrens</i> (Dohrn, 1860)	2	3				
23.	<i>Grypocephalus pallipectus</i> Hsiao, 1963	1					
24.	<i>Homoeocerus bannaensis</i> Hsiao, 1962	1			1		
25.	<i>Homoeocerus bipunctulatus</i> Stal, 1859	5					
26.	<i>Homoeocerus concoloratus</i> (Uhler, 1860)	1					
27.	<i>Homoeocerus graminis</i> (Fabricius, 1803)	11					
28.	<i>Homoeocerus humeralis</i> Hsiao, 1962	1			2		
29.	<i>Homoeocerus laevilineus</i> Stal, 1873	2		2			
30.	<i>Homoeocerus limbatus</i> Hsiao, 1963	1					
31.	<i>Homoeocerus marginellus</i> Henrich-Schaeffer, 1893	6					
32.	<i>Homoeocerus meniscus</i> Hsiao, 1962	2					
33.	<i>Homoeocerus sigillatus</i> Stal, 1873	1					
34.	<i>Homoeocerus simiolus</i> Distant, 1902	16					
35.	<i>Homoeocerus singalensis</i> Stal, 1873	1					
36.	<i>Homoeocerus striicornis</i> Scott, 1874	10			2		
37.	<i>Homoeocerus subjectus</i> Walker, 1871	1					
38.	<i>Hydaropsis longirostris</i> (Hsiao, 1963)**						1
39.	<i>Hygia nana</i> Hsiao, 1964				1		1
40.	<i>Hygia omeia</i> Hsiao, 1963					1	
41.	<i>Hygia simulans</i> Hsiao, 1964						1
42.	<i>Leptocorisa acuta</i> Thunberg, 1783	3	6	2			
43.	<i>Leptocorisa costalis</i> (Herrich-Schaffer, 1848)				38		
44.	<i>Leptocorisa lepida</i> Breddin, 1913				20		
45.	<i>Leptocorisa varicornis</i> Fabricius, 1803	1	2				
46.	<i>Leptoglossus membranaceus</i> Fabricius, 1781						1
47.	<i>Marcus subinermis</i> (Blote, 1934)	4					
48.	<i>Mictis gallina</i> Dallas, 1852	25			3		
49.	<i>Mictis tenebrosa</i> Fabricius, 1787	21			2		
50.	<i>Notobitus affinis</i> (Dallas, 1852)	2			3		
51.	<i>Notobitus excellens</i> Distant, 1879	2					
52.	<i>Paradasynus longirostris</i> Hsiao, 1965**				2		
53.	<i>Paramictis validus</i> Hsiao, 1963	1					
54.	<i>Physomerus parvulus</i> Dallas, 1852				1		
55.	<i>Psilocoris clavipes</i> Hsiao, 1963**	1					

HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT LẦN THỨ 4

TT	Tên khoa học	Số mẫu/Điểm điều tra					
		1	2	3	4	5	6
56.	<i>Riptortus linearis</i> (Fabricius, 1775)	24		1	1		
57.	<i>Riptortus parvus</i> Hsiao, 1964	5					1
58.	<i>Riptortus pedestris</i> (Fabricius, 1775)	9		1			1
59.	<i>Serinetha abdominalis</i> Fabricius, 1892				2		1
60.	<i>Serinetha capitis</i> (Hsiao, 1963)			3			
61.	<i>Sinodasynus spiraculus</i> Hsiao, 1965	1					
62.	<i>Sinotagus nasutus</i> Kiritshenko, 1916				1		
Họ Bộ xít đất Cydnidae							
63.	<i>Adrisa birmana</i> Lis, 1992*		3		1		
64.	<i>Adrisa magna</i> (Uhler, 1861)				1		
65.	<i>Aethus</i> sp.1		10		40		
66.	<i>Fromundus</i> sp.1		2	1			
67.	<i>Macroscythus</i> sp.1			1	1	2	1
Họ Bộ xít dài Lygaeidae							
68.	<i>Aphanus latus</i> (Distant, 1909)*		1				
69.	<i>Aphanus orientalis</i> (Distant, 1904)		1				
70.	<i>Aphanus sordidus</i> Fabricius, 1787		13	1	2	4	
71.	<i>Dieuches formoralis</i> Dohrn		1	1		1	
72.	<i>Dieuches leucoceras</i> (Walker, 1872)				1		
73.	<i>Dieuches punctipes</i> Dohrn		2				
74.	<i>Dieuches uniguttatus</i> Thunberg		9		43	2	
75.	<i>Eduleia ornata</i> Distant**			1			
76.	<i>Geocoris ochopterus</i> (Fieber)*			2			
77.	<i>Graptostetlues servus</i> Fabricius			1			
78.	<i>Lethaeus extrenus</i> Walker		1				
79.	<i>Lygaeus hospes</i> Fabricius	1		2			
80.	<i>Malcus flavidipes</i> Stal, 1860	1					
81.	<i>Nysius ceylanicus</i> (Motschulsky, 1863)	1					
82.	<i>Pachygrontha antennata</i> (Uhler, 1860)				1		
83.	<i>Pamera pallicornis</i> Dallas, 1852*	4	15		20	2	
84.	<i>Pamera undulata</i> Dohrn*		5				
85.	<i>Pamera vincta</i> Say		2	1			1
86.	<i>Peritrechus aeruginosus</i> Distant	1	3				
Họ Bộ xít mù Miridae							
87.	<i>Calocoris angustatus</i> Lethiery				2	3	
88.	<i>Camptobrochis orientalis</i> Distant		1				
89.	<i>Helopeltis antonii</i> Signoret*			1			
90.	<i>Helopeltis theivora</i> Waterhouse, 1884	1					
91.	<i>Hyalopeplus vitripennis</i> Stal, 1855				2		1
92.	<i>Lygus pubens</i> Distant*		1				
93.	<i>Megacoelum stramineum</i> Walker*	1					
94.	<i>Paracalocoris erebus</i> Distant**						1
95.	<i>Poeciloscytus capitalus</i> Distant*		1				

HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT LẦN THỨ 4

TT	Tên khoa học	Số mẫu/Điểm điều tra					
		1	2	3	4	5	6
Họ Bộ xít Nabidae							
96.	<i>Gorpis cribraticollis</i> Stal				1		
Họ Bộ xít Naucoridae							
97.	<i>Pelecoris</i> sp.1				19		
Họ Bộ xít Nepidae							
98.	<i>Laccotrephes</i> sp.1				2		
Họ Bộ xít 5 cạnh Pentatomidae							
99.	<i>Agathocles limbatus</i> Stal				28		
100.	<i>Aspongopus assamensis</i> Distant, 1837	1					
101.	<i>Aspongopus fuscus</i> Westwood, 1837	1					
102.	<i>Aspongopus nigriventris</i> Westwood	1					
103.	<i>Aspongopus obscureus</i> Fabricius				1		
104.	<i>Cantheconidea humeralis</i> Distant, 1908	1					
105.	<i>Carbula scutellata</i> Distant				1		
106.	<i>Carbula</i> sp.1				1		
107.	<i>Carpona amplicollis</i> Stal				1		
108.	<i>Dalcantha dilatata</i> Amyot & Serville, 1843				1		
109.	<i>Dalpada oculata</i> Fabricius, 1775	24			3	2	
110.	<i>Eurostus grosipes</i> Dallas				3		
111.	<i>Eusarcoris montivagus</i> Distant, 1837	2					
112.	<i>Eusarcoris ventralis</i> Westwood		1	1			
113.	<i>Glaucia crassa</i> Westwood				1		
114.	<i>Glaucia crusta</i> Westwood				1		
115.	<i>Glaucia darsalis</i> Dohrn				1		
116.	<i>Halyomorpha picus</i> Fabricius, 1803	2	1		8		
117.	<i>Hotea curculionoidea</i> Herrich- Schaeffer				1		
118.	<i>Megarrhamphus hastatus</i> (Fabricius)	1					
119.	<i>Menida formosa</i> Westwood, 1837	1			1		
120.	<i>Menida histro</i> (Fabricius)			1			
121.	<i>Menida labecula</i> Distant			1			
122.	<i>Menida</i> sp.1			1	4		
123.	<i>Neodius</i> sp.1				2		
124.	<i>Nezera viridula</i> Linnaeus, 1758	3	1		4	1	
125.	<i>Niphe vittiventris</i> Stal, 1871*	1					
126.	<i>Ochrophara montana</i> Distant				1		
127.	<i>Paracritheus</i> sp.1	1					
128.	<i>Piezodorus rubrofasciatus</i> Fabricius				1		
129.	<i>Placosternum taurus</i> Fabricius				1		
130.	<i>Placosternum urus</i> Stal				1		
131.	<i>Plautia fimbriata</i> Fabricius, 1787	2					
132.	<i>Plautia viridicollis</i> Westwood		1				
133.	<i>Priassus</i> sp.1	1					
134.	<i>Priassus spiniger</i> Haglund, 1868				79		
135.	<i>Rhynchocoris alatus</i> Distant*						2

HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT LẦN THỨ 4

TT	Tên khoa học	Số mẫu/Điểm điều tra					
		1	2	3	4	5	6
136.	<i>Rhynchochoris plagiatus</i> Walker*		5				
137.	<i>Sabaeus humeralis</i> Dallas**		1				
138.	<i>Scotinophora coartata</i> Fabricius				2	1	
139.	<i>Scotinophora lurida</i> Burmeister				3		
140.	<i>Tessarotoma papillosa</i> Drury		1		1		
141.	<i>Tolumnia latipes</i> Dallas					1	1
142.	<i>Tolumnia maxima</i> Distant, 1857	1			1		
143.	<i>Tropicoris</i> sp.1**	1					
144.	<i>Zicrona caerulea</i> Linnaeus		1				
Họ Bộ xít tròn Plataspididae							
145.	<i>Coptosoma limbatellum</i> Stal, 1853*	2					
146.	<i>Coptosoma modigliani</i> Montandon, 1893				2		
147.	<i>Coptosoma nilgirense</i> Distant, 1901				1		
Họ Bộ xít đỏ Pyrrhocoridae							
148.	<i>Antilochus coqueberti</i> (Fabricius, 1803)	3					
149.	<i>Antilochus russus</i> Stal, 1863	1					
150.	<i>Dindymus rubiginosus</i> (Fabricius, 1787)				1		
151.	<i>Dysdercus cingulatus</i> (Fabricius)	3	6				
152.	<i>Dysdercus evanescens</i> Distant	8		2	10	2	13
153.	<i>Dysdercus poecilus</i> Herrich-Schaeffer				2	3	
154.	<i>Ectatops indigna</i> (Walker)				4		
155.	<i>Ectatops ophthalmicus</i> (Burmeister)				1		
156.	<i>Ectatops rubiaceus</i> Amyot & Serville				1		
157.	<i>Melamphaus faber</i> Fabricius				2		
158.	<i>Physopelta cincticollis</i> Stal			1			
159.	<i>Physopelta gutta</i> Burmeister		1	5	17	4	8
160.	<i>Physopelta robusta</i> Stal				2		
Họ Bộ xít ăn sâu Reduviidae							
161.	<i>Acanthaspis flavipes</i> Stal*					1	
162.	<i>Acanthaspis westermanni</i> Reuter*			1	1		
163.	<i>Acanthaspis helluo</i> Stal*	1					
164.	<i>Acanthaspis ruficeps</i> Hsiao	1	2		2		
165.	<i>Agriolestes</i> sp.1**	4					
166.	<i>Bagauda avidus</i> Bergroth**	1					
167.	<i>Blasticus abdominalis</i> Reuter	4			8		
168.	<i>Blasticus confusus</i> Hsiao		1		3		
169.	<i>Blasticus flavus</i> (Distant)				4		
170.	<i>Blasticus minus</i> Hsiao	9			2		
171.	<i>Blasticus</i> sp.1	2					
172.	<i>Brassivola</i> sp.1	1			1		
173.	<i>Coranus sichuensis</i> Hsiao-Ren*		1				
174.	<i>Cosmolestes picticeps</i> Stal*	1	3				
175.	<i>Cosmolestes pulcher</i> Hsiao	2					
176.	<i>Cosmolestes</i> sp.1	2					

HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT LẦN THỨ 4

TT	Tên khoa học	Số mẫu/Điểm điều tra					
		1	2	3	4	5	6
177.	<i>Cosmosycanus</i> sp.1				1		
178.	<i>Cosmosycanus</i> sp.2				7		
179.	<i>Ectomocoris atrox</i> Stal			1			2
180.	<i>Ectrychotes breviceps</i> Hsiao						1
181.	<i>Endochus cingalensis</i> Stal*	1	1		2		
182.	<i>Endochus nigricornis</i> Stal				1		
183.	<i>Epidaus atrispinis</i> Distant*		1				
184.	<i>Epidaus famulus</i> Stal	2		1	2		2
185.	<i>Epidaus longispinus</i> Hsiao				2		
186.	<i>Epidaus nebulo</i> Stal	2					
187.	<i>Euagoras plagiatus</i> Burmeister	3			3		2
188.	<i>Gerbilius typicus</i> Distant**	1					
189.	<i>Haematoloecha aberrans</i> Hsiao*					2	
190.	<i>Haematoloecha nigrorufa</i> Stal*					2	
191.	<i>Harpactor altaicus</i> Kiritschenko, 1926				1		
192.	<i>Harpactor costalis</i> Stal*	5			10		
193.	<i>Harpactor fuscipes</i> Fabricius	1					
194.	<i>Harpactor marginellus</i> Fabricius	14			1		
195.	<i>Harpactor mendicus</i> (Stal)				3		
196.	<i>Henricohahnia typica</i> (Distant, 1903)				2		
197.	<i>Ichononyctes alatus</i> Distant**						1
198.	<i>Isyndus sinicus</i> Hsiao & Ren, 1981				2		
199.	<i>Isyndus pilosipes</i> Reuter, 1883				1		
200.	<i>Lisarda anulosa</i> Stal*	1			1		
201.	<i>Lisarda longispina</i> Distant				3		
202.	<i>Lisarda rhypara</i> Stal, 1859	14			2	1	
203.	<i>Miophanes karenia</i> Distant				1		
204.	<i>Oncecephalus annulipes</i> Stal*		7				
205.	<i>Oncecephalus breviscutum</i> Reuter*		1				
206.	<i>Oncecephalus pudicus</i> Hsiao						1
207.	<i>Panthous bimaculatus</i> Distant	1					
208.	<i>Panthous ruber</i> Hsiao	3			1		
209.	<i>Panthous</i> sp.1	2					
210.	<i>Parendochus leptoeorisodes</i> (China)**						1
211.	<i>Pasiropsis nigerrima</i> Bergroth, 1896				2		
212.	<i>Petalochirus malayus</i> Stal	2			8		
213.	<i>Petalochirus</i> sp.1	1					
214.	<i>Petalochirus spinosissimus</i> Distant*	1					
215.	<i>Petalochirus brachialis</i> Stal	8					
216.	<i>Platerus</i> sp.1				1		
217.	<i>Polididus armatissimus</i> Stal, 1859			1	7		1
218.	<i>Polytoxus fuscovittatus</i> Stal				1		
219.	<i>Rihirbus</i> sp.1	1					
220.	<i>Rihirbus trochantericus</i> Stal*	1					

HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VỀ SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT LẦN THỨ 4

TT	Tên khoa học	Số mẫu/Điểm điều tra					
		1	2	3	4	5	6
221.	<i>Sirthenea clavipes</i> Stal			1			
222.	<i>Sirthenea dimidiata</i> Horvath				1		
223.	<i>Sastrapada baensprung</i> Stal				1		
224.	<i>Sphedanolestes bicolor</i> Hsiao*	1		1			
225.	<i>Sphedanolestes indicus</i> Reuter*	1					
226.	<i>Sphedanolestes</i> sp.1	5		1			
227.	<i>Sphedanolestes trichrus</i> Stal*	2					
228.	<i>Staccia diluta</i> Stal					1	
229.	<i>Sycanus croceovittatus</i> Dohrn	3	1		2		
230.	<i>Sycanus falleni</i> Stal	4	1		3		
231.	<i>Sycanus indagator</i> Stal*	1					
232.	<i>Sycanus inseclaris</i> Hsiao				4		
233.	<i>Sycanus insularis</i> Hsiao				5		
234.	<i>Sycanus minor</i> Hsiao*	1					
235.	<i>Sycanus pyrrhomelas</i> Walker*	4	1				
236.	<i>Sycanus</i> sp.1		1				
237.	<i>Sycanus villicus</i> Stal	1	1		2		
238.	<i>Valentia apetala</i> de Vuill	3			8		
239.	<i>Valentia compressipes</i> Stal	9	4		11		
240.	<i>Valentia hoffmani</i> China				1		
241.	<i>Valentia</i> sp.1	1	2		10		
242.	<i>Velinus malayus</i> Stal*	1					
243.	<i>Velinus rufiventris</i> Hsiao*	1					
244.	<i>Velinus</i> sp.1	1					
245.	<i>Velitra melanomeris</i> Distant*	1					
246.	<i>Vesbius</i> sp.1	3					
247.	<i>Vesbius sanguinosus</i> Stal			1	1		
248.	<i>Vilanovanus</i> sp.1				2		
249.	<i>Vilius melanopterus</i> Stal*			1			
250.	<i>Isyndus reticulatus</i> Stal					1	
Họ Bộ xít mai Scutelleridae							
251.	<i>Chrysocoris patricius</i> (Fabricius)	3			2		1
252.	<i>Poecilocoris latus</i> Dallas					1	
Họ Bộ xít 5 cạnh tuyến hôi gai Urostilidae							
253.	<i>Tessaromerus maculatus</i> Hsiao-Ching*	1					
254.	<i>Urostylis fumigata</i> Walker				4		
Tổng số mẫu tại các điểm		379	130	56	588	44	51
Tổng số loài tại các điểm		113	46	36	120	22	28

Ghi chú: Các điểm điều tra (1-6) được ghi thứ tự như trong Phương pháp nghiên cứu; Dấu (*) - Loài ghi nhận mới cho khu hệ côn trùng Việt Nam; Dấu (**) - Giống ghi nhận mới cho khu hệ côn trùng Việt Nam.

Chúng tôi nhận thấy số lượng mẫu và số lượng loài thu được tại 2 Vườn Quốc gia Chư Mom Ray và Kon Ka Kinh nhiều hơn đáng kể so với các điểm khác có sinh cảnh là rừng trồng, chuyên canh cây công nghiệp và khu dân cư. Một số loài chỉ thu được ở sinh cảnh rừng là

Daclera distanti Blote, *Dalader planiventris* (Westwood), *Sinodasynus spiraculus* Hsiao, *Sinotagus nasutus* Kiritshenko, *Notobitus afinis* (Dallas) (Coreidae); *Carpona ampicollis* Stal, *Placosternum taurus* Fabricius (Pentatomidae); *Epidaus famulus* Stal, *Panthous ruber* Hsiao, *Vilius melanopterus* Stal (Reduviidae).

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. **Distant W. L.**, 1902: The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Rhynchota. London, Vol. I: 407-415.
2. **Distant W. L.**, 1907: The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Rhynchota. London, Vol. IV: 478-480
3. **Distant W. L.**, 1918: The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Rhynchota. London, Vol. VII: 162-163.
4. **Đặng Đức Khương**, 1986: *Tạp chí Sinh học*, 9: 43-47.
5. **Đặng Đức Khương**, 2000: Động vật chí Việt Nam, NXB. KH&KT, Hà Nội, tập 7, 323 tr.
6. **Hsiao T. Y.**, 1981: *Acta Ent. Sin.*, 7: 342-343.
7. **Hsiao T. Y.**, 1981: *Acta Scien. Nat. Uni. Nankaiensis*, 6(1): 65-77.
8. **Jerzy A. L.**, 1999: *Wroclaw*, 10(2): 165-249.
9. **Jerzy A. L.**, 1994: *Bytom*, 1-349.

RESULT OF THE SURVEY OF BUGS (INSECTA: HETEROPTERA) IN TAY NGUYEN

CAO THI QUYNH NGA, DANG DUC KHUONG

SUMMARY

The present paper deals with the study on the bug species composition (Heteroptera) in Tay Nguyen from 2008 to 2011. A total of 1248 specimens were identified to 253 species belonging to 142 genera and 17 families. This paper mentions 13 genera and 52 species as the new records in Vietnam namely: *Metatropis dispa*; *Hydaropsis longiristris*; *Paradasynus longirostus*; *Psilocoris clavipes*; *Adrisa birmana*; *Aphanus latus*; *Eduleia ornata*; *Geocoris ochopterus*; *Pamera pallicornis*; *P. undulata*; *Helopeltis antonii*; *Lygus pubens*; *Megacoelum stramineum*; *Paracallicoris erebus*; *Poeciloscytus capitalus*; *Niphe vittativentris*; *Rhynchocoris alatus*; *Rhynchocoris plagiatus*; *Sabaeus humeralis*; *Tropicoris sp.1*; *Coptosoma limbatellum*; *Acanthaspis flavipes*; *Acanthaspis westermanni*; *Acanthaspis helluo*; *Agriolestes sp.1*; *Bagauda avidus*; *Coranus sichuensis*; *Cosmolestes picticeps*; *Endochus cingalensis*; *Epidaus atrispinis*; *Gerbilius typicus*; *Haematoloecha aberrens*; *Haematoloecha nigrorufa*; *Harpactor costalis*; *Ichononyctes alatus*; *Lisarda anulosa*; *Oncecephalus annulipes*; *Oncecephalus breviscutum*; *Parendochus leptoeorisodes*; *Petalochirus spinosissimus*; *Rihirbus trochantericus*; *Sphedanolestes bicolor*; *Sphedanolestes indicus*; *Sphedanolestes trichrus*; *Sycanus indagator*; *Sycanus minor*; *Sycanus pyrrhomelas*; *Velinus malayus*; *Velinus rufiventris*; *Velitra melanomeris*; *Vilius melanopterus*; *Tessaromerus maculatus*.