

**KẾT QUẢ ĐIỀU TRA CÔN TRÙNG
Ở TRẠM ĐA DẠNG SINH HỌC MÊ LINH (TỈNH VĨNH PHÚC)**

**TRẦN THIẾU DŨ, TẠ HUY THỊNH, HOÀNG VŨ TRỤ,
PHẠM HỒNG THÁI, CAO THỊ QUỲNH ANH**

Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật

Từ khi thành lập Trạm Đa dạng sinh học (ĐDSH) Mê Linh, đã có một số đợt khảo sát về đa dạng côn trùng được triển khai tại đây; qua đó, 357 loài thuộc 44 họ, 7 bộ côn trùng đã được thu thập và định loại. Tuy nhiên, phần lớn các kết quả nghiên cứu này chưa được công bố chính thức-chỉ ở trong báo cáo khoa học (trừ nhóm bướm ngày đã được công bố chính thức cho riêng khu vực Trạm Mê Linh; Thái Đình Hà và *nnk*, 2005). Công trình này cung cấp các dẫn liệu về kết quả điều tra côn trùng tại Trạm Đa dạng sinh học Mê Linh, đồng thời giới thiệu danh sách các loài côn trùng thuộc các họ mới được điều tra bổ sung trong năm 2010. Đây cũng là một phần kết quả của đề tài khoa học cấp cơ sở của phòng Hệ thống học côn trùng thuộc Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật.

I. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

Danh sách loài được xây dựng dựa trên kết quả phân tích các vật mẫu thu được từ các đợt điều tra tại Trạm Đa dạng sinh học Mê Linh (tỉnh Vĩnh Phúc) của chính tập thể tác giả trong năm 2010 bằng các phương pháp thường quy trong nghiên cứu côn trùng như vợt, bẫy đèn, bắt tay.

II. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN

Trên cơ sở phân tích hơn 5000 vật mẫu nghiên cứu thu được từ các đợt điều tra năm 2010, sơ bộ đã lên danh sách cho khu vực Trạm Đa dạng sinh học (ĐDSH) Mê Linh gồm 880 loài thuộc 92 họ của 10 bộ là bộ Cánh cứng Coleoptera, bộ Hai cánh Diptera, bộ Cánh màng Hymenoptera (trừ các họ ong ký sinh), bộ Cánh vảy Lepidoptera, bộ Cánh khác Heteroptera, bộ Cánh giống Homoptera (tập trung vào phân bộ Ve rày Auchenorrhyncha), bộ Cánh thẳng Orthoptera, bộ Bộ ngựa Mantodea, bộ Cánh da Dermaptera và bộ Bộ que Phasmatodea. Kết quả điều tra côn trùng tại khu vực Trạm ĐDSH Mê Linh từ trước tới nay được tổng hợp trong bảng dưới đây.

Bảng 1

Tổng hợp kết quả điều tra côn trùng tại Trạm Đa dạng sinh học Mê Linh

TT	Bộ	Số họ		Số loài	
		2010	Trước 2010	2010	Trước 2010
1.	Bộ Cánh cứng Coleoptera	23	9	232	34
2.	Bộ Cánh da Dermaptera	1	0	1	0
3.	Bộ hai cánh Diptera	9	6	96	64
4.	Bộ Cánh khác Heteroptera	11	6	95	50
5.	Bộ Cánh giống Homoptera	7	1	30	6
6.	Bộ Cánh màng Hymenoptera	5	4	30	22
7.	Bộ Cánh vảy Lepidoptera	26	14	345	164
8.	Bộ Bộ ngựa Mantodea	2	0	15	0
9.	Bộ Cánh thẳng Orthoptera	5	4	21	17
10.	Bộ Bộ que Phasmatodea	3	0	15	0
Tổng		92	44	880	357

Kết quả điều tra của chúng tôi trong năm 2010 đã ghi nhận một danh sách với số lượng loài vượt trội so với trước đây, phản ánh thành phần các loài côn trùng đầy đủ nhất cho khu vực Trạm ĐDSH Mê Linh, cụ thể đã bổ sung cho danh sách các loài côn trùng của Trạm 597 loài. Sự gia tăng này phần nhiều (322 loài) là do nhiều bộ (3 bộ), họ (51 họ) trước đây chưa được nghiên cứu, nay được điều tra bổ sung (xem danh sách các loài thuộc các họ côn trùng mới được điều tra bổ sung).

Giữa các loài được ghi nhận, kết quả điều tra trong năm 2010 đã bổ sung cho khu hệ Việt Nam 1 loài bọ xít thuộc họ Bọ xít mai Scutelleridae (bộ Cánh khác Heteroptera)-loài *Tetrathria yangi* Lin et Zhang, 1 loài **Bá** -*Phyllium parum* Liu thuộc họ Phylliidae (bộ Bọ que Phasmatodea); khẳng định lại sự có mặt của 4 loài nằm trong Sách Đỏ Việt Nam (2007) đó là loài **Cạp** kim sừng đao *Dorcus titanus westermanni* Hope (Coleoptera: Lucanidae); Bướm phượng đốm kem *Papilio noblei* Niceville, Bướm phượng cánh chim chằm rời *Troides aeacus* (Felder et Felder) và **Bướm** phượng cánh chim chằm liền *Troides helena* (Linnaeus) (Lepidoptera: Papilionidae).

DANH SÁCH LOÀI THUỘC CÁC HỌ MỚI ĐƯỢC ĐIỀU TRA BỔ SUNG NĂM 2010

I. BỘ CÁNH CỨNG COLEOPTERA

- | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1) Họ Vòi voi mỏ vịt Anthribidae | 5) Họ Hồ trùng giả Cleridae |
| 1. <i>Cedus</i> sp.1 | 17. <i>Callimerus</i> sp.1 |
| 2. <i>Mecotropis</i> sp.1 | 18. <i>Cladiscus obeliscus</i> Lewis |
| 2) Họ Vòi voi cổ ngỗng Attelabidae | 19. <i>Neoclerus</i> sp.1 |
| 3. <i>Hoplapoderus gemnosus</i> (Jekel) | 20. <i>Tenerus</i> sp.1 |
| 4. <i>Korotyaevirhinus necopinus</i> (Faust) | 6) Họ Niềng niềng Dystycidae |
| 5. <i>Leptapoderus submaculatus</i> (Voss) | 21. <i>Rhantus</i> sp.1 |
| 6. <i>Paracycnotrachelus montanus</i> (Jekel) | 7) Họ Bỏ củi Elateridae |
| 7. <i>Paratrachelophorus nodicornoides</i> Legalov | 22. <i>Agonischius obscuripes</i> (Gyllenhal) |
| 8. <i>Phrysapoderus crucifer</i> (Heller) | 23. <i>Agrypnus</i> sp.1 |
| 3) Họ Bọ hà Brentidae | 24. <i>Campsosternus</i> sp.1 |
| 9. <i>Callipareius</i> sp.1 | 25. <i>Campsosternus</i> sp.2 |
| 4) Họ Đầu bằng Buprestidae | 26. <i>Heteroderes</i> sp.1 |
| 10. <i>Coraebus denticollis</i> Saunders | 27. <i>Megapenthes</i> sp.1 |
| 11. <i>Coraebus</i> sp.1 | 28. <i>Melanotus binaghii</i> (Platia et Schimmel) |
| 12. <i>Coraebus violaceipennis</i> Saunders | 29. <i>Melanotus ferreroi</i> (Platia et Schimmel) |
| 13. <i>Habroloma</i> sp.1 | 30. <i>Melanotus</i> sp.1 |
| 14. <i>Iridotaenia tonkinea</i> Thery | 31. <i>Priopus</i> sp.1 |
| 15. <i>Lamprocheila maillei</i> (Laporte et Gory) | 32. <i>Procraerus</i> sp.1 |
| 16. <i>Tonkinula aurofasciatus</i> (Saunders) | 33. <i>Xanthopenthes</i> sp.1 |
| | 34. <i>Xanthopenthes vagus</i> (Schimmel) |

- 8) Họ Bộ nấm giả bộ rùa Endomychidae
35. *Eumorphus arrowi* Strohecker
36. *Eumorphus bulbosus* Schaufuss
- 9) Họ Bộ nấm vệt Erotylidae**
37. *Encaustes praenobilis* Lewis
- 10) Họ Bộ củi lớn bụng ròi Eulichadidae**
38. *Eulichas tonkinensis* Jach
39. *Eulichas undulata* (Pic)
- 11) Họ Niềng niềng kim Hydrophylidae**
40. *Berosus* sp.1
41. *Sternolophus* sp.1
- 12) Họ Đuôi nhọn Mordellidae**
42. *Glipa* sp.1
43. *Mordella* sp.1
- 13) Họ Chân bò Tenebrionidae**
44. *Allecuata* sp.1
45. *Cerogria sarasini* Borchmann
46. *Derosphaerus foveolatus* (Marseul)
47. *Gonocephalum schusteri* Kaszab
48. *Leiochrodes* sp.1
49. *Luprops* sp.1
50. *Phaedis* sp.1
51. *Promethis valgipes* (Marseul)
52. *Simalura* sp.1
53. *Strongylium* sp.1
- 14) Họ Chân bò giả xén tóc Trictenotomidae**
54. *Trictenotoma davidi* Deyrolle
- II. BỘ CÁNH DA DERMAPTERA**
- 15) Họ Đuôi kìm râu dài Pygidicranidae**
55. *Cranopygia appendiculata* Hinks
- III. BỘ HAI CÁNH DIPTERA**
- 16) Họ Ruồi ăn sâu Asilidae**
56. *Apoclea duplicata* Becker
57. *Choerades flava* (Linnaeus)
58. *Choerades hobelias* Oldroyd
59. *Damalis maculatus* Wiedemann
60. *Emphysomera conopsoides* Wiedemann
61. *Emphysomera jonesi* (Joseph et Parui)
62. *Eutolmus niger* Haradsky et Huttnger
63. *Heligmoneura seminuda* Oldroyd
64. *Machimus aurimystax* Bromley
65. *Mactea chinensis* Richter et Mamaev
66. *Microstylum dux* (Wiedemann)
67. *Microstylum oberthueri* Wulp
68. *Nusa* sp.1
69. *Ommatius hypnus* Oldroyd
70. *Ommatius manipulus* Oldroyd
71. *Ommatius scinius* Oldroyd
72. *Pagidolaphria gigas* (Macquart)
73. *Philodicus sinensis* Schiner
74. *Promachus apicalis* (Macquart)
75. *Sarpogon rubricorsus* Bezzi
76. *Scylaiticus* sp.1
- 17) Họ Ruồi thắm mục Lauxaniidae
77. *Homoneura incompleta* Malloch
- 18) Họ Ruồi trâu Tabanidae**
78. *Chrysozona lata* Ricardo
79. *Tabanus angustistriatus* Stekhoven
80. *Tabanus birmanicus* Bigot
81. *Tabanus brunneothorax* Stekhoven
82. *Tabanus griseipalpis* Stekhoven
83. *Tabanus ixion* Osten Saken
84. *Tabanus quadritriangularis* Stekhoven
85. *Tabanus rubidus* Wiedemann
86. *Tabanus sanguineus* Walker
- IV. BỘ CÁNH KHÁC HETEROPTERA**
- 19) Họ Bộ xít dẹt Aradidae**
87. *Carventus gestroi* Bergoth
- 20) Họ Bộ xít đất Cydnidae**
88. *Adrisa birmana* Lis
89. *Adrisa magna* Uhler
90. *Fromundus* sp.1
91. *Macroscytus* sp.1
92. *Macroscytus vietnamicus* Lis
93. *Micropus laticeps* (Signoret)
- 21) Họ Bộ xít mù Miridae**
94. *Giomunda chelonia* Distant
95. *Hyalopeplus vitripennis* Stal
- 22) Họ Bộ xít ăn sâu giả Naucoridae**
96. *Macroscytus* sp.1

- 23) Họ Bọ xít tròn Plataspidae**
97. *Coptosoma sparsum* Montand
- V. BỘ CÁNH GIỐNG HOMOPTERA**
- 24) Họ Ve sầu bọt Cercopidae**
98. *Cosmoscarta heros* (Fabricius)
99. *Cosmoscarta septempunctata* (Walker)
100. *Phymatostetha* sp.1
- 25) Họ Rầy xanh Cicadellidae**
101. *Bothrogonia ferruginea* (Fabricius)
102. *Jussus* sp.1
103. *Lodiana* sp.1
- 26) Họ Ve sầu đầu dài Fulgonidae**
104. *Penthicodes atomaria* (Walker)
105. *Penthicodes variegata* (Guerin-Meneville)
106. *Pyrops candeloria* (Linnaeus)
107. *Pyrops lathburii* (Kirby)
108. *Pyrops spinolae* (Westwood)
109. *Pyrops viridirostris* (Westwood)
110. *Pyrops vitalisia* (Distant)
- 27) Họ Bọ ve sầu cánh ngắn Issidae**
111. *Gergithus* sp.1
- 28) Họ Ve sầu sừng Membracidae**
112. *Leptocentrus* sp.1
113. *Tricentus* sp.1
- 29) Họ Ve sầu bướm xám Ricaniidae**
114. *Pochazia fuscata* (Fabricius)
115. *Pochazia* sp.1
116. *Pochazia* sp.2
117. *Ricania marginalis* (Walker)
- VI. BỘ CÁNH MÀNG HYMENOPTERA**
- 30) Họ Ong mật giả Halictidae**
118. *Nomia chalybeata* Smith
119. *Nomia* sp.1
- 31) Họ Ong cắt lá Megachilidae**
120. *Megachile* sp.1
- VII. BỘ CÁNH VẢY LEPIDOPTERA**
- 32) Họ Ngài đèn Arctidae**
121. *Amerila astreus* (Drury)
122. *Barsine cruciata* (Walker)
123. *Barsine defecta* (Walker)
124. *Cretonotos transiens* (Walker)
125. *Cyana catorhoda* Hampson
126. *Eilema* sp.1
127. *Eilema* sp.2
128. *Lyclene acteola* (Swinhoe)
129. *Lyclene undulosa* (Walker)
130. *Lyclene unguifera* Holloway
131. *Miltochrista dentifascia* Hampson
132. *Miltochrista ziczac* (Walker)
133. *Syntomoides imaon* (Cramer)
- 33) Họ Ngài vân Brahmaei**
134. *Brahmaea hearseyi* (White)
- 34) Họ Ngài cánh móc Drepanidae**
135. *Cyclidia orciferaria* Walker
- 35) Họ Ngài sâu đo Geometridae**
136. *Amblychia angeronaria* Guenee
137. *Biston pustulata* (Warren)
138. *Biston regalis* (Moore)
139. *Dysphania subrepleta* (Walker)
140. *Sarcinodes aequilineata* (Walker)
141. *Sarcinodes restitutaria* (Walker)
- 36) Họ Ngài độc Lymantriidae**
142. *Lymantria marginata* Walker
- 37) Họ Ngài đêm Noctuidae**
143. *Amphigonia hepaticans* Guenee
144. *Anisoneura aluco* (Fabricius)
145. *Anomis privata* (Walker)
146. *Anticarsia irrorata* (Fabricius)
147. *Anuga multiplicans* (Walker)
148. *Apsarasa radians* (Westwood)
149. *Artena dotata* (Fabricius)

150. *Asota cariae* (Fabricius)
 151. *Asota egens* (Walker)
 152. *Asota ficus* Fabricius
 153. *Asota heliconia* (Linnaeus)
 154. *Asota plaginota* (Butler)
 155. *Asota plana* Walker
 156. *Bastilla amygdalis* (Moore)
 157. *Bastilla fulvotaenia* (Guenee)
 158. *Bastilla maturescens* (Walker)
 159. *Bastilla praetermissa* (Warren)
 160. *Bematha extensa* Walker
 161. *Calyptra orthogrcipta* (Butler)
 162. *Chalciope mygdon* (Cramer)
 163. *Chrysodeixis acuta* (Walker)
 164. *Corythusus norturnus* Hampson
 165. *Cyclodes omma* (Hoeven)
 166. *Entomogramma fautrix* Guenee
 167. *Entomogramma torsa* Guenee
 168. *Episparis tortuosalis* Moore
 169. *Ercheia cyllaria* (Cramer)
 170. *Erebus caprimulgus* (Fabricius)
 171. *Ericeia eriophora* (Walker)
 172. *Ericeia inangulata* (Guenee)
 173. *Eudocima falonia* (Linnaeus)
 174. *Fodina stola* Guenee
 175. *Hamodes propitia* (Boisduval)
 176. *Haritalopha biparticolor* Hampson
 177. *Heterospila nigripalpis* (Walker)
 178. *Hypocala andamana* Wileman
 179. *Hypopyra* sp.1
 180. *Hypopyra vespertilio* (Fabricius)
 181. *Iontha umbrina* Doubleday
 182. *Ischyja hemiphaea* Cramer
 183. *Ischyja infena* Swinhoe
 184. *Ischyja marapok* Holloway
 185. *Maceda mansueta* Walker
 186. *Maxera oblita* (Moore)
 187. *Mimeusenaria postica* (Walker)
 188. *Mocis undata* (Fabricius)
 189. *Narangodes argyrostrigatus* Sugi
 190. *Neochera dominia* (Cramer)
 191. *Neochera inops* (Walker)
 192. *Owadaglaea elongata* Hreblay, Peregovits et Ronkay
 193. *Owadaglaea recticualata* Hreblay, Peregovits et Ronkay
 194. *Oxyodes scrobiculata* (Fabricius)
 195. *Pangrapta costinotata* (Butler)
 196. *Pericyma cruegeri* (Butler)
 197. *Peridrome subfascia* (Walker)
 198. *Phyllodes eyndhovii* (Vollenhoven)
 199. *Pindara illibata* (Fabricius)
 200. *Platyja ciacula* Swinhoe
 201. *Platyja umbrina* (Cramer)
 202. *Platyjionia mediorufa* (Hampson)
 203. *Pseudosphetta moorei* (Cotes et Swinhoe)
 204. *Ramadasa pavo* (Walker)
 205. *Sarbanissa albifascia* (Walker)
 206. *Saroba pustulifera* Walker
 207. *Semiothisops macariata* (Hampson)
 208. *Serrodes campana* Guenee
 209. *Sesamia inferens* (Walker)
 210. *Singara diversalis* Walker
 211. *Sphingomorpha chlorea* (Cramer)
 212. *Spirama helicina* (Hubner)
 213. *Spodoptera litura* (Fabricius)
 214. *Stictoptera* sp.1
 215. *Sympis rufibasis* Guenee
 216. *Tiracola aureata* Holloway
 217. *Urbona sublineata* Walker
 218. *Xanthodes transversa* Guenee
 38) Họ Ngài thiên xả Notodontidae
 219. *Allata sikkima* (Moore)
 220. *Betarhachia angustipennis* Matsumura
 221. *Chadisra bipars* Walker
 222. *Dudusa nobilis* Walker
 223. *Gangarides vittipalpis* (Walker)

224. *Kamalia tattakana* (Matsumura)
 225. *Neopheosia fasciata* (Moore)
 226. *Periphallera* sp.1
 227. *Phalera albizziae* Mell
 228. *Phalera grotei* Moore
 229. *Phalera torpida* Walker
 230. *Pseudofentonia brechlini* Schintlmeister
 231. *Quadricalcarifera* sp.1
 232. *Quadricalcarifera* sp.2
 233. *Quadricalcarifera viridipicta* (Wileman)
 234. *Saliocteta acyptera* (Hampson)
 235. *Tarsolepis inscius* Schintlmeister
- 39) Họ Ngài sáng Pyralidae**
236. *Arctioleptis rubida* Felder et Felder
 237. *Sameodes cancellalis* (Zeller)
 238. *Scirpophaga incertulas* (Walker)
- 40) Họ Ngài tăm trời Saturniidae**
239. *Actias maenas* Doubleday
 240. *Actias selene* (Hubner)
 241. *Actias sinensis* (Walker)
 242. *Antheraea frithi* Moore
 243. *Antheraeopsis assamensis* (Helfer)
 244. *Attacus atlas* (Linnaeus)
 245. *Loepa sikkima* (Moore)
 246. *Samia kohlli* Naumann et Peigler
- 41) Họ Ngài chim Sphingidae**
247. *Acherontia lachensis* (Fabricius)
 248. *Acherontia styx* (Westwood)
 249. *Acosmeryxoides harterti* (Rothschild)
 250. *Acosmeryx anceus* (Stoll)
 251. *Acosmeryx castanea* Rothschild et Jordan
 252. *Acosmeryx pseudonaga* Brechlin et Kitching
 253. *Agrius convolvuli* (Linnaeus)
 254. *Ambulyx moorei* Moore
 255. *Ambulyx ochracea* Butler
 256. *Ambulyx schauffelbergeri* Bremer et Grey
257. *Ampelphaga dolichoidea* (Felder)
 258. *Amplipterus panopus* (Cramer)
 259. *Angonyx testacea* (Walker)
 260. *Cechenena aegrota* (Butler)
 261. *Cechenena helops* (Walker)
 262. *Clanis bilineata* (Walker)
 263. *Craspedortha porphyria* (Butler)
 264. *Daphnis hypothous* (Cramer)
 265. *Enpinanga assamensis* (Walker)
 266. *Eupanacra malayana* Rothschild et Jordan
 267. *Eupanacra variolosa* (Walker)
 268. *Hippotion boerhaviae* (Fabricius)
 269. *Hippotion rosetta* (Swinhoe)
 270. *Marumba cristata* (Butler)
 271. *Marumba dyras* (Walker)
 272. *Meganoton rubescens* (Butler)
 273. *Parum colligata* (Walker)
 274. *Pergesa acteus* (Cramer)
 275. *Psilogamma increta* (Walker)
 276. *Psilogamma menephron* (Cramer)
 277. *Rhagastis hayesi* Diehl
 278. *Theretra alecto* (Linnaeus)
 279. *Theretra boisduvalii* (Bugnion)
 280. *Theretra clotho* (Drury)
 281. *Theretra latreillii* (MacLeay)
 282. *Theretra nessus* (Drury)
 283. *Theretra oldenlandiae* (Fabricius)
 284. *Theretra pallicosta* (Walker)
 285. *Theretra silhetensis* (Walker)
 286. *Theretra suffusa* (Walker)
- 42) Họ Ngài cánh đốm Thyrididae**
287. *Dysodia miniata* (Walker)
 288. *Dysodia siccifolia* Moore
- 43) Họ Ngài én Uraniidae**
289. *Lyssa zampa* (Butler)

44) Họ Ngài sủi Zygaenidae

290. *Cyclosia papilionaris* (Drury)

**VIII. BỘ BỌ NGỰA
MANTTODEA**

**45) Họ Bộ ngựa hoa
Hymenopodidae**

291. *Acromantis formosana* (Shiraki)
292. *Acromantis indica* (Goglio-Tos)
293. *Creobroter gemmatus* (Saussure)
294. *Hestiasula major* Beier

46) Họ Bộ ngựa thường Mantidae

295. *Euchomenella macrops* (Saussure)
296. *Gimantis authaemon* Wood-Mason
297. *Haania vitalisi* Chopard
298. *Hapalopeza occipitalis* Westwood
299. *Hierodula tonkinensis* (Beier)
300. *Leptomantella tonkinae* (Hebard)
301. *Nemotha coomani* (Chopard)
302. *Tenodera fasciata* (Olivier)
303. *Tenodera aridifolia* (Stoll)
304. *Theopompa ophthalmica* (Olivier)
305. *Toxodera denticulata* Serville

**IX. BỘ CÁNH THẰNG
ORTHOPTERA**

47) Họ Dế mèn Gryllidae

306. *Teleogryllus mitratus* (Burmeister)

48) Họ Châu chấu ma Tetrigidae

307. *Saussurella cornuta* (Haan)

**X. BỘ BỌ QUE
PHASMATODEA**

**49) Họ Bộ que râu dài
Diapheromeridae**

308. *Asceles bispinus* Redtenbacher
309. *Asceles perplexus* Redtenbacher
310. *Carausius margaritatus* (Brunner et Wattenwyl)
311. *Lonchodes fruhstorferi* Brunner et Wattenwyl
312. *Lopaphus sphaerus* (Redtenbacher)
313. *Lopaphus tonkinensis* (Redtenbacher)
314. *Marmessoidea haemorrhoidalis* Redtenbacher
315. *Necrosia tonquinensis* Kirby
316. *Sipyloidea biplagiata* Redtenbacher
317. *Sipyloidea sipyulus* (Westwood)
318. *Trachythorax atrosignatus* (Brunner et Wattenwyl)

**50) Họ Bộ que râu ngắn
Phasmatidae**

319. *Entoria continentalis* Carl
320. *Pharnacia biceps* Redtenbacher
321. *Ramulus fruhstorferi* (Brunner et Wattenwyl)

51) Họ Bộ lá Phyllidae

322. *Phyllium parum* Liu*

III. KẾT LUẬN

Đã ghi nhận được 880 loài côn trùng thuộc 10 bộ, 92 họ cho khu vực Trạm Đa dạng sinh học Mê Linh. Bổ sung cho khu hệ côn trùng Việt Nam 2 loài, đồng thời ghi nhận sự có mặt ở Trạm Đa dạng sinh học Mê Linh của 4 loài côn trùng nằm trong Sách Đỏ Việt Nam (2007).

Đã giới thiệu danh sách gồm 322 loài thuộc 51 họ côn trùng lần đầu tiên được nghiên cứu tại khu vực Trạm Đa dạng sinh học Mê Linh.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. **Nguyễn Thị Phương Liên, Vũ Quang Côn**, 2004: *Tạp chí Sinh học*, 26(3A): 43-47.
2. **Nguyễn Thị Thu Hương, Lê Xuân Huệ**, 2004: *Tạp chí Sinh học*, 26(3A): 66-69.
3. **Phạm Hồng Thái**, 2004: *Tạp chí Sinh học*, 26(3A): 61-65.
4. **Phạm Hồng Thái, Tạ Huy Thịnh**, 2005a: Danh lục các loài họ ve sấu Cicadidae (Homoptera: Auchenorrhyncha) ở Việt Nam. Báo cáo Khoa học, Hội thảo Quốc gia về Sinh thái và tài nguyên sinh vật lần thứ nhất. NXB. Nông nghiệp: 236-247.
5. **Phạm Hồng Thái, Tạ Huy Thịnh**, 2005b: Tộc Huechysini (Homoptera: Cicadidae) ở Việt Nam. - Báo cáo Khoa học, Hội nghị Côn trùng học toàn quốc lần thứ 5. NXB. Nông nghiệp: 216-218
6. **Tạ Huy Thịnh, Hoàng Vũ Trụ**, 2008: Giống *Anoplophora* Hope, 1839 (Cerambycidae, Laminae) ở Việt Nam. Báo cáo Khoa học, Hội nghị Côn trùng học toàn quốc lần thứ 6. NXB. Nông nghiệp: 327-337.
7. **Thái Đình Hà, Đặng Thị Đáp, Nguyễn Hoàng Trang**, 2005: Thành phần loài bướm (Lepidoptera, Rhopalocera) ở Trạm Đa dạng sinh học Mê Linh, Vĩnh Phúc. Báo cáo Khoa học, Hội nghị toàn quốc 2005 về Nghiên cứu cơ bản trong khoa học sự sống. NXB. KH & KT: 146-149.

**THE SURVEY OF INSECTS IN ME LINH BIODIVERSITY STATION
(VINH PHUC PROVINCE)**

**TRAN THIEU DU, TA HUY THINH, HOANG VU TRU,
PHAM HONG THAI, CAO THI QUYNH NGA**

SUMMARY

Over 5000 insect specimens were examined from the insect surveys carried out in 2010 in Me Linh Biodiversity Station, Vinh Phuc province. A total of 880 species in 92 families belonging to 10 orders namely Coleoptera, Diptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Heteroptera, Homoptera, Orthoptera, Mantodea, Dermaptera and Phasmatodea were counted for this area from the survey. Among them, 1 species namely *Tetrathria yangi* Lin et Zhang (Heteroptera: Scutelleridae) was a new record for Vietnam and 4 species listed in Red Data Book of Vietnam (2007) was recorded during the field trip. They are *Dorcus titanus westermanni* Hope (Coleoptera: Lucanidae); *Papilio noblei* Niceville, *Troides aeacus* (Felder et Felder) and *Troides helena* (Linnaeus) (Lepidoptera: Papilionidae). In addition, a total of 322 species in 51 newly studied families was also listed in this paper.