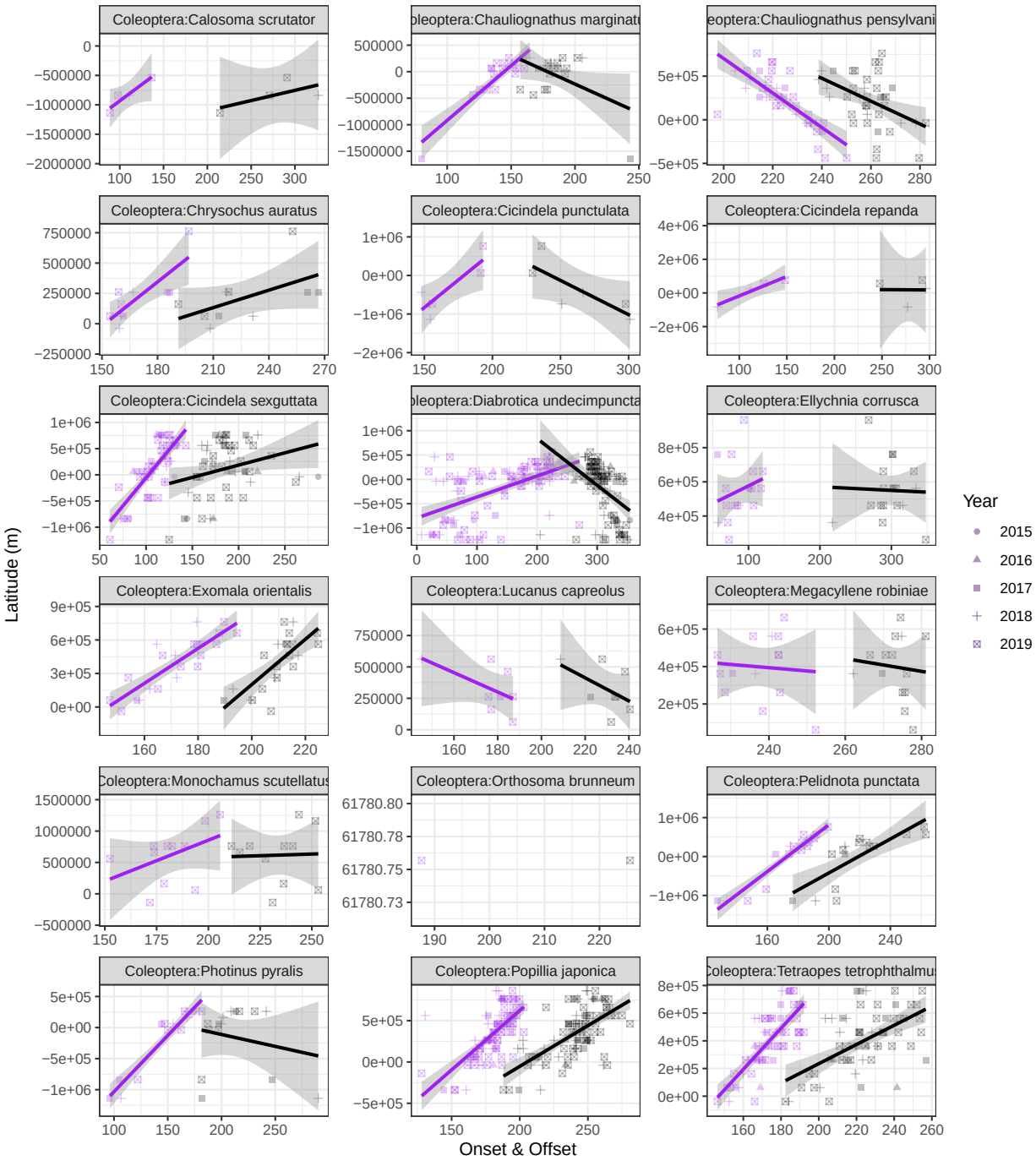
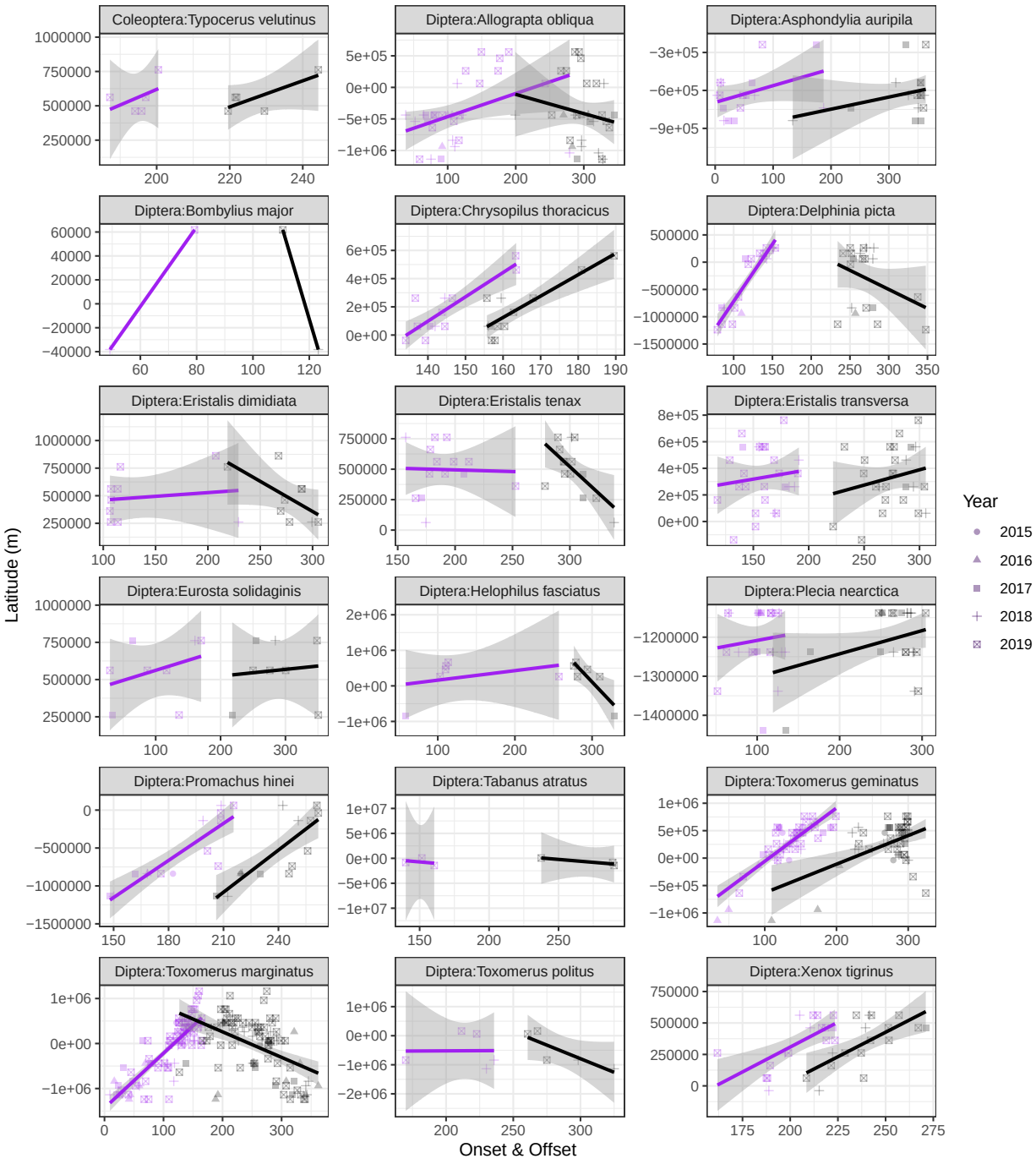
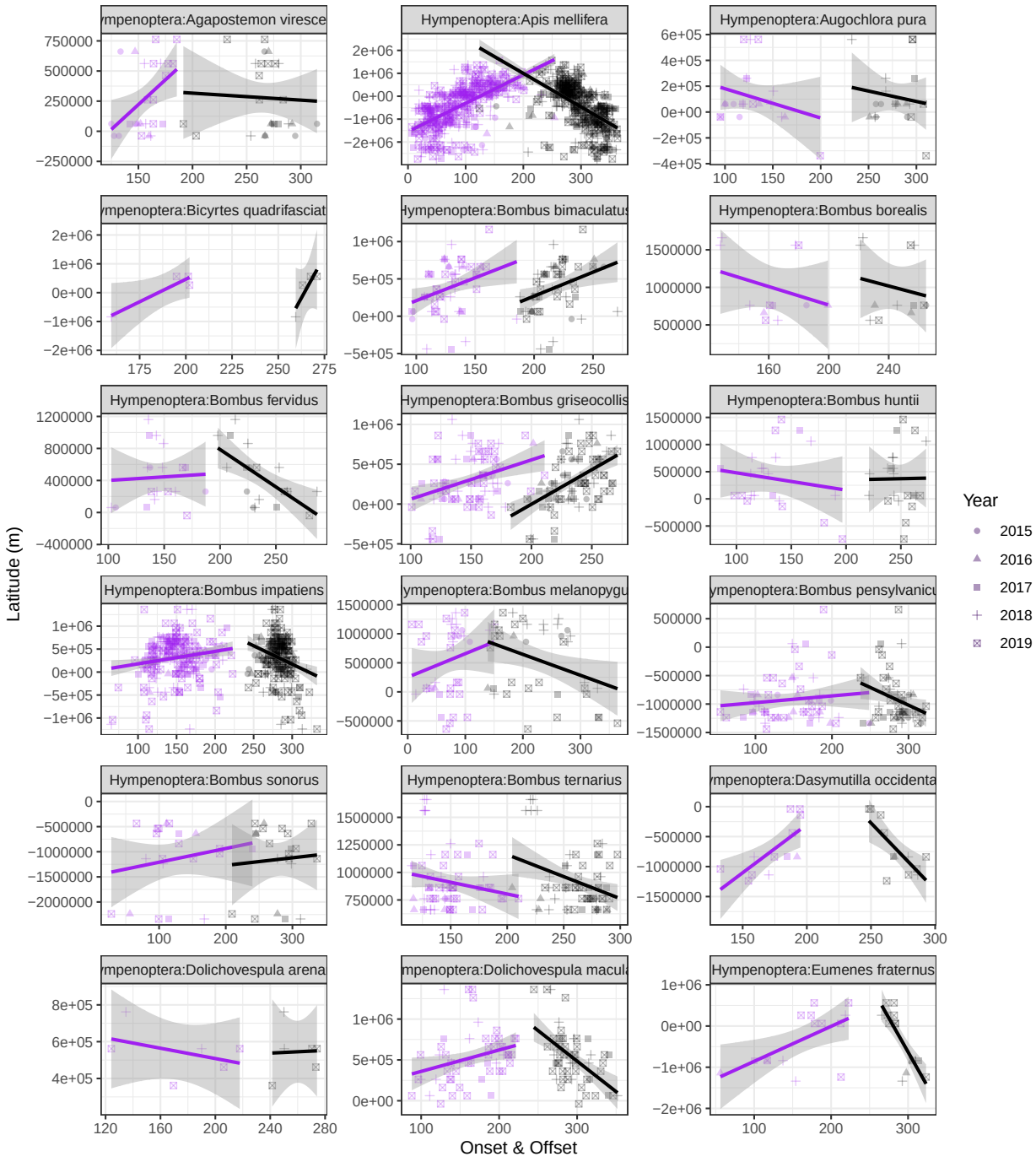
Duration Figures

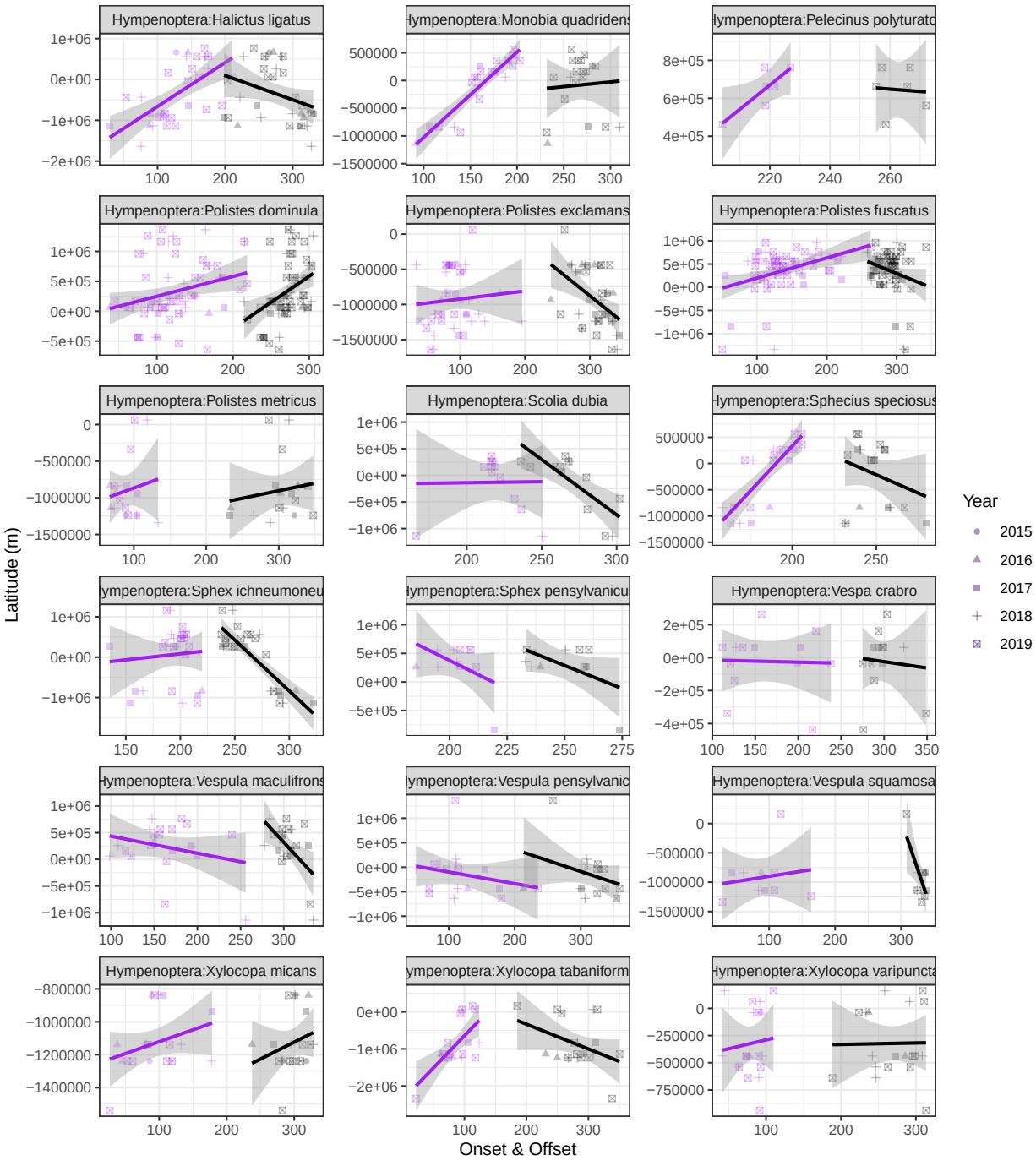
Michael W Belitz

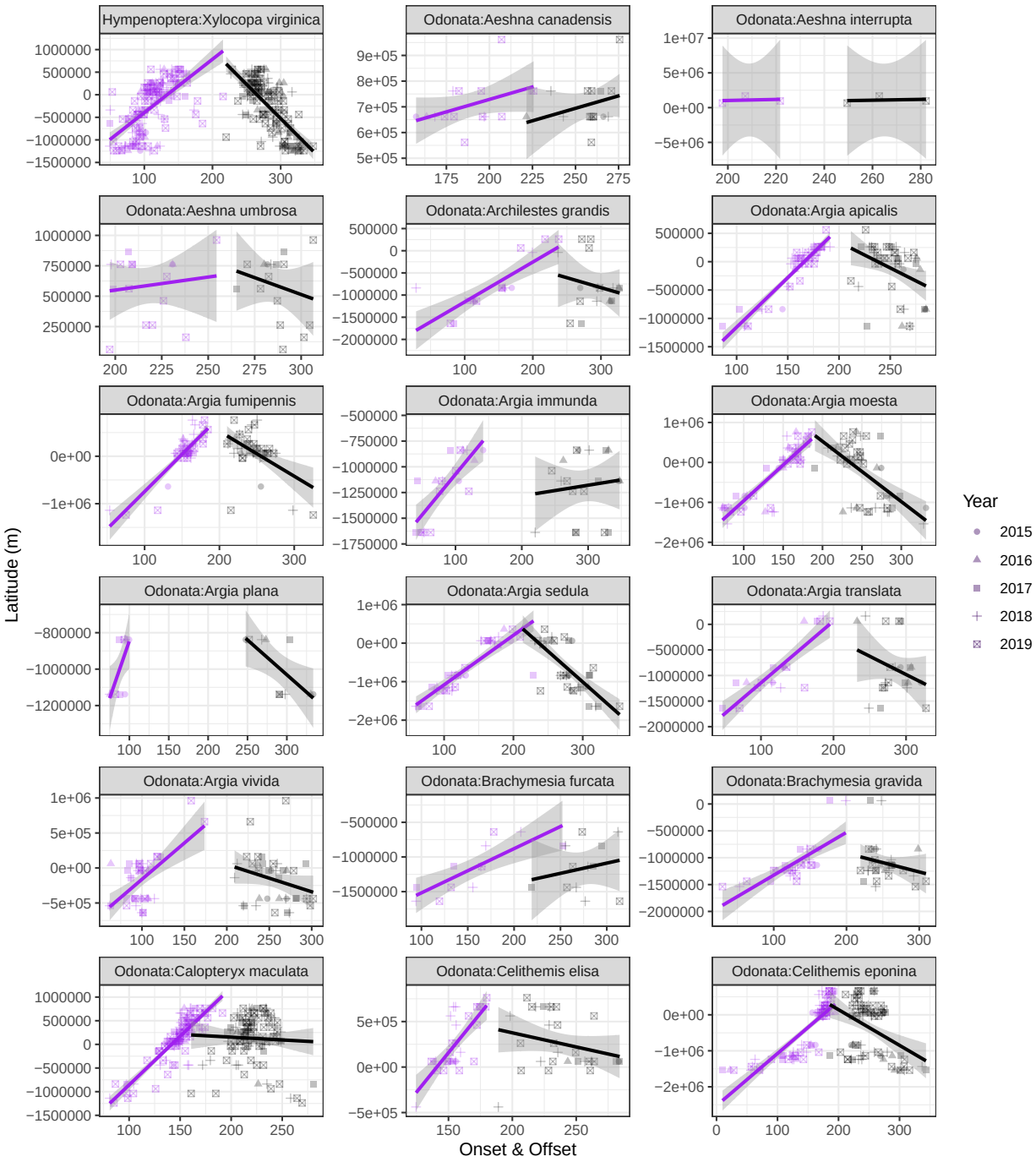
4/21/2020

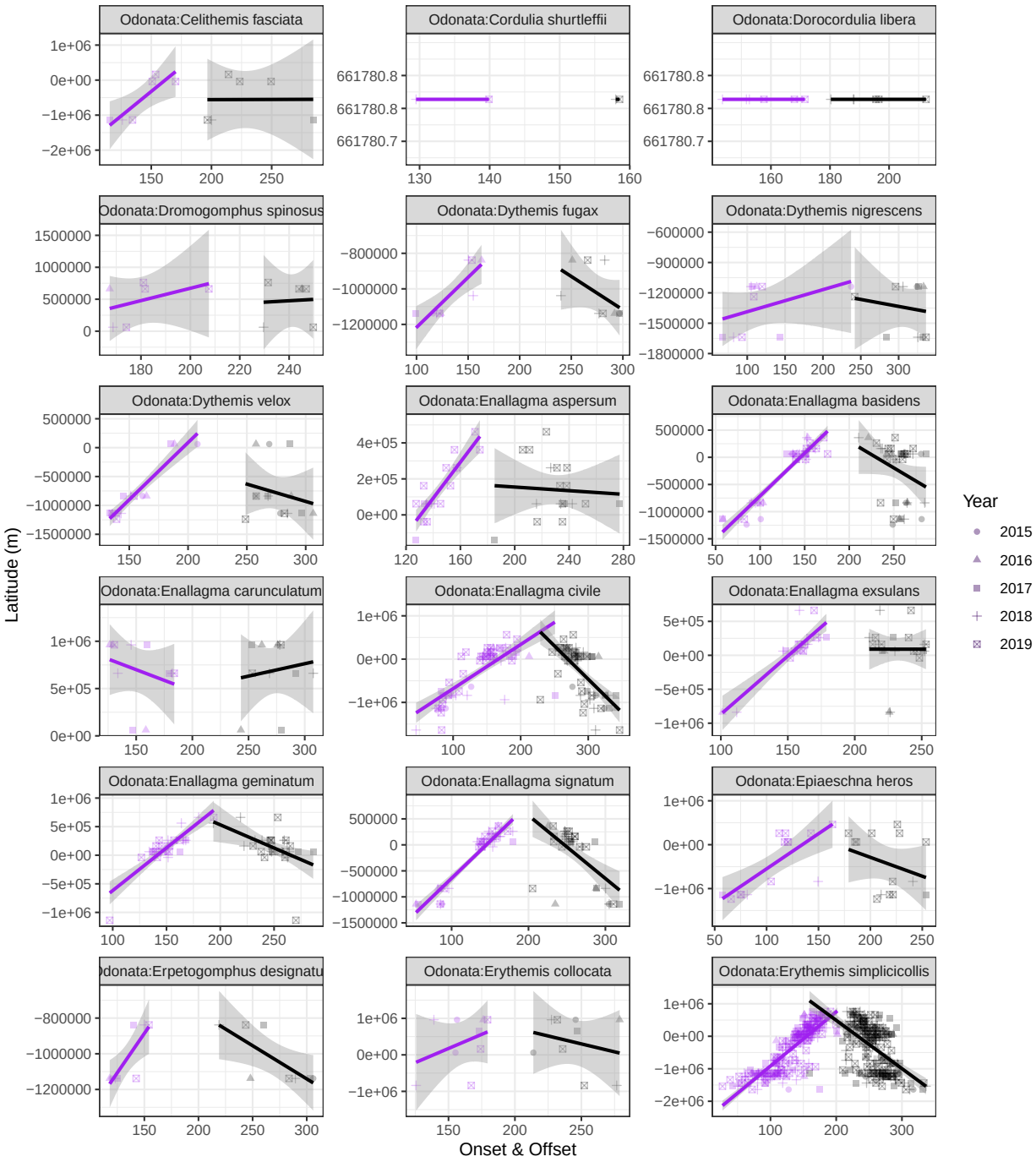

Coleoptera:Calosoma scrutator
oleoptera:Chauliognathus marginatu
eoptera:Chauliognathus pensylvani
Coleoptera:Chrysochus auratus
Coleoptera:Cicindela punctulata
Coleoptera:Cicindela repanda
Coleoptera:Cicindela sexguttata
oleoptera:Diabrotica undecimpuncta
Coleoptera:Ellychnia corrusca
Coleoptera:Exomala orientalis
Coleoptera:Lucanus capreolus
Coleoptera:Megacyllene robiniae
Coleoptera:Monochamus scutellatus
Coleoptera:Orthosoma brunneum
Coleoptera:Pelidnota punctata
Coleoptera:Photinus pyralis
Coleoptera:Popillia japonica
Coleoptera:Tetraopes tetrophthalmu
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019

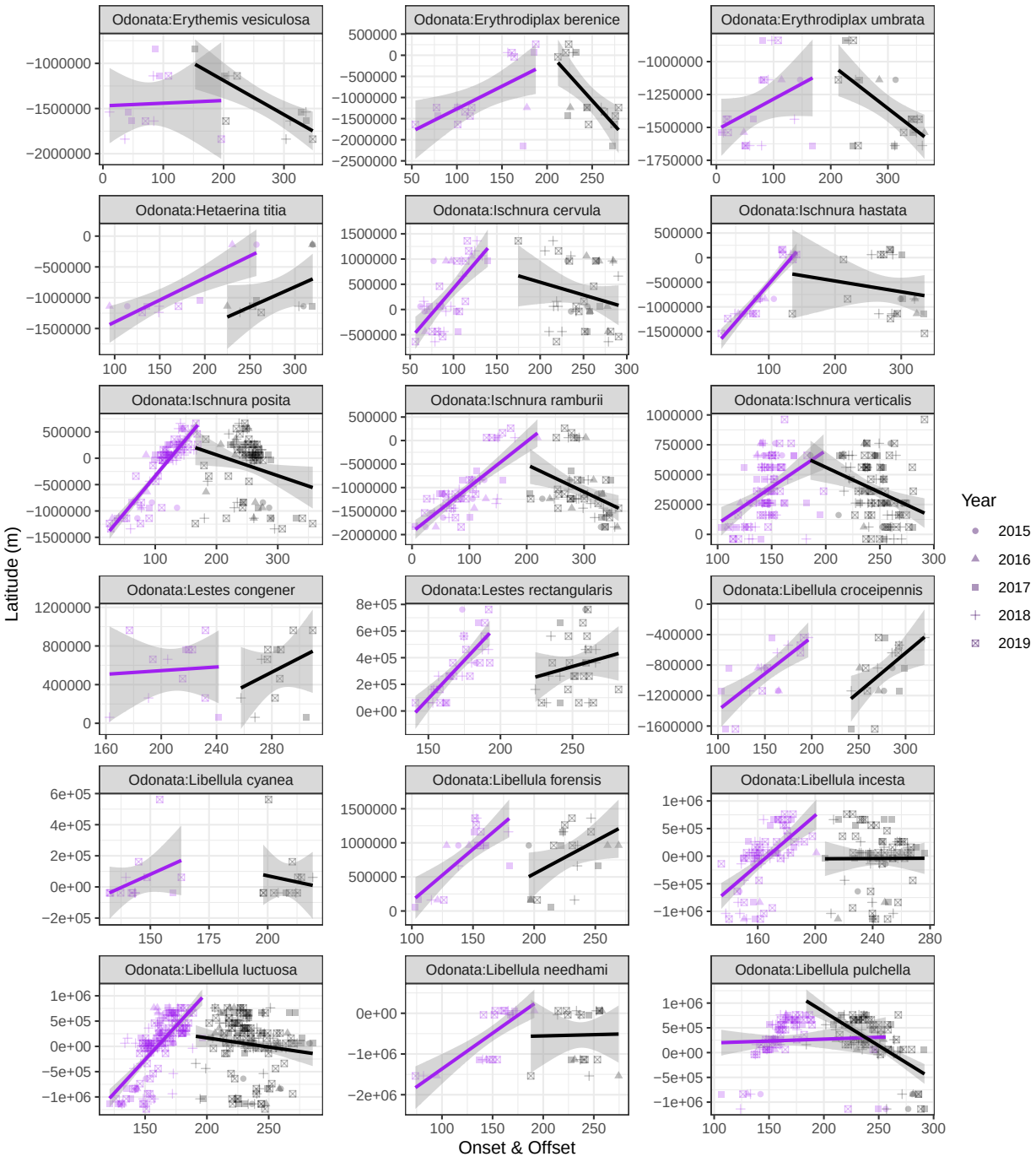

Coleoptera:Typocerus velutinus
Diptera:Allograpta obliqua
Diptera:Asphondylia auripila
Diptera:Bombylius major
Diptera:Chrysopilus thoracicus
Diptera:Delphinia picta
Diptera:Eristalis dimidiata
Diptera:Eristalis tenax
Diptera:Eristalis transversa
Diptera:Eurosta solidaginis
Diptera:Helophilus fasciatus
Diptera:Plecia nearctica
Diptera:Promachus hinei
Diptera:Tabanus atratus
Diptera:Toxomerus geminatus
Diptera:Toxomerus marginatus
Diptera:Toxomerus politus
Diptera:Xenox tigrinus
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019

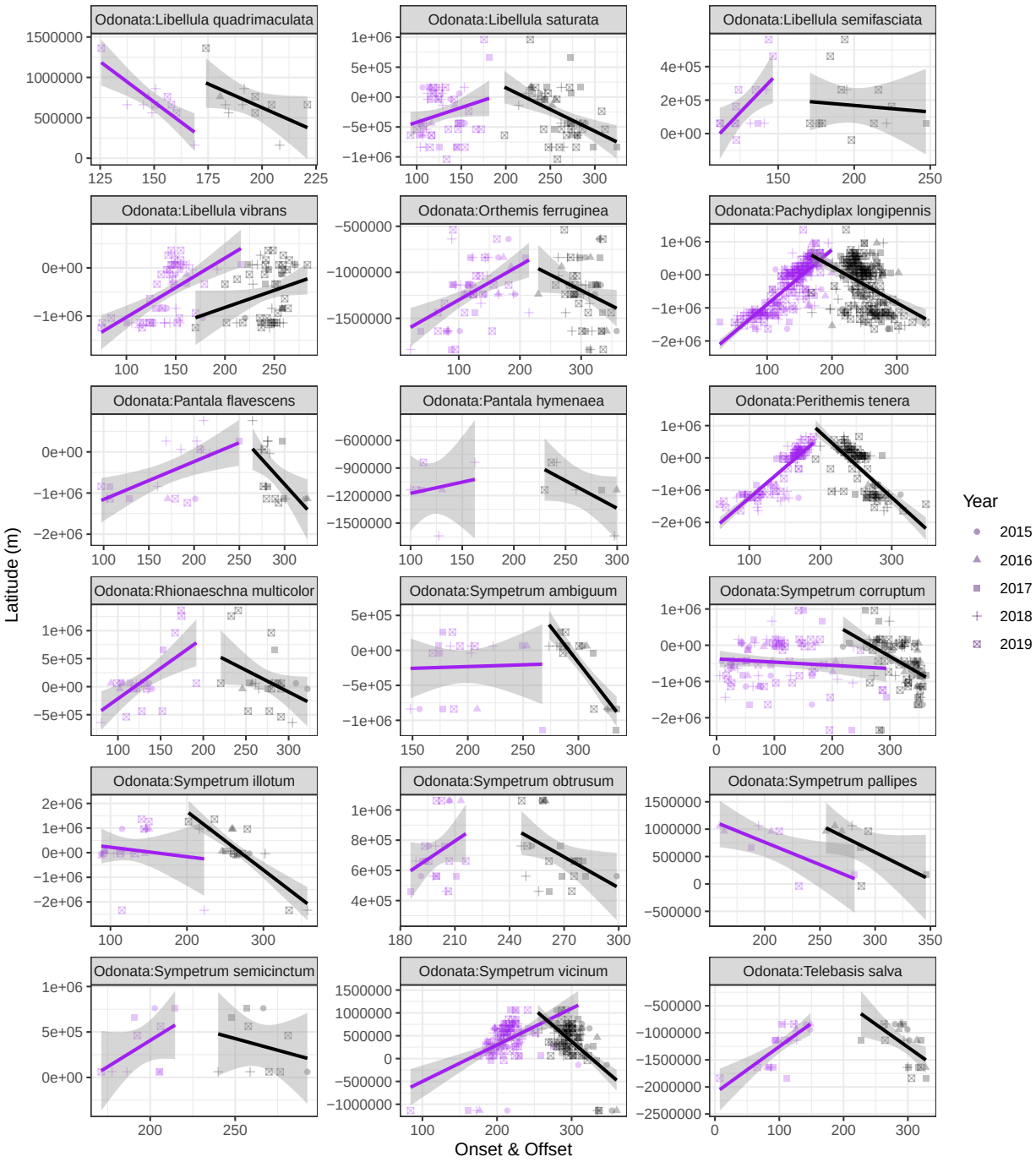

ympenoptera:Agapostemon viresce
Hympenoptera:Apis mellifera
Hympenoptera:Augochlora pura
ympenoptera:Bicyrtes quadrifasciat
Hympenoptera:Bombus bimaculatus
Hympenoptera:Bombus borealis
Hympenoptera:Bombus fervidus
Hympenoptera:Bombus griseocollis
Hympenoptera:Bombus huntii
Hympenoptera:Bombus impatiens
ympenoptera:Bombus melanopygu
ympenoptera:Bombus pensylvanicu
Hympenoptera:Bombus sonorus
Hympenoptera:Bombus ternarius
ympenoptera:Dasymutilla occidenta
ympenoptera:Dolichovespula arena
mpenoptera:Dolichovespula macul
Hympenoptera:Eumenes fraternus
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019

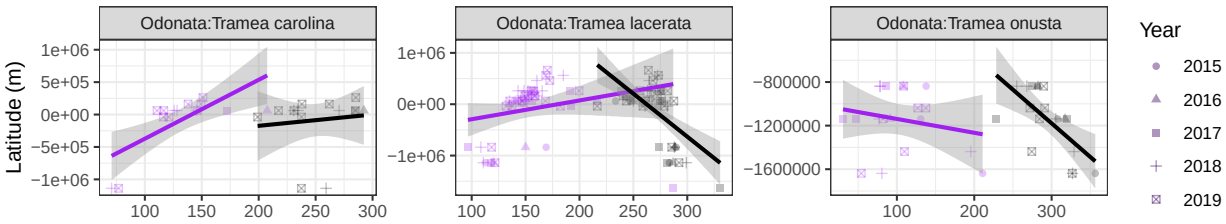

Hympenoptera:Halictus ligatus
Hympenoptera:Monobia quadridens
Hympenoptera:Pelecinus polyturato
Hympenoptera:Polistes dominula
Hympenoptera:Polistes exclamans
Hympenoptera:Polistes fuscatus
Hympenoptera:Polistes metricus
Hympenoptera:Scolia dubia
Hympenoptera:Sphecius speciosus
ympenoptera:Sphex ichneumoneu
ympenoptera:Sphex pensylvanicu
Hympenoptera:Vespa crabro
Hympenoptera:Vespula maculifrons
ympenoptera:Vespula pensylvanic
Hympenoptera:Vespula squamosa
Hympenoptera:Xylocopa micans
ympenoptera:Xylocopa tabaniform
Hympenoptera:Xylocopa varipuncta
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019


Hympenoptera:Xylocopa virginica
Odonata:Aeshna canadensis
Odonata:Aeshna interrupta
Odonata:Aeshna umbrosa
Odonata:Archilestes grandis
Odonata:Argia apicalis
Odonata:Argia fumipennis
Odonata:Argia immunda
Odonata:Argia moesta
Odonata:Argia plana
Odonata:Argia sedula
Odonata:Argia translata
Odonata:Argia vivida
Odonata:Brachymesia furcata
Odonata:Brachymesia gravida
Odonata:Calopteryx maculata
Odonata:Celithemis elisa
Odonata:Celithemis eponina
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019


Odonata:Celithemis fasciata
Odonata:Cordulia shurtleffii
Odonata:Dorocordulia libera
Odonata:Dromogomphus spinosus
Odonata:Dythemis fugax
Odonata:Dythemis nigrescens
Odonata:Dythemis velox
Odonata:Enallagma aspersum
Odonata:Enallagma basidens
Odonata:Enallagma carunculatum
Odonata:Enallagma civile
Odonata:Enallagma exsulans
Odonata:Enallagma geminatum
Odonata:Enallagma signatum
Odonata:Epiaeschna heros
Odonata:Erpetogomphus designatu
Odonata:Erythemis collocata
Odonata:Erythemis simplicicollis
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019


Odonata:Erythemis vesiculosa
Odonata:Erythrodiplax berenice
Odonata:Erythrodiplax umbrata
Odonata:Hetaerina titia
Odonata:Ischnura cervula
Odonata:Ischnura hastata
Odonata:Ischnura posita
Odonata:Ischnura ramburii
Odonata:Ischnura verticalis
Odonata:Lestes congener
Odonata:Lestes rectangularis
Odonata:Libellula croceipennis
Odonata:Libellula cyanea
Odonata:Libellula forensis
Odonata:Libellula incesta
Odonata:Libellula luctuosa
Odonata:Libellula needhami
Odonata:Libellula pulchella
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019


Odonata:Libellula quadrimaculata
Odonata:Libellula saturata
Odonata:Libellula semifasciata
Odonata:Libellula vibrans
Odonata:Orthemis ferruginea
Odonata:Pachydiplax longipennis
Odonata:Pantala flavescens
Odonata:Pantala hymenaea
Odonata:Perithemis tenera
Odonata:Rhionaeschna multicolor
Odonata:Sympetrum ambiguum
Odonata:Sympetrum corruptum
Odonata:Sympetrum illotum
Odonata:Sympetrum obtrusum
Odonata:Sympetrum pallipes
Odonata:Sympetrum semicinctum
Odonata:Sympetrum vicinum
Odonata:Telebasis salva
Latitude (m)
Onset & Offset
Year
2015
2016
2017
2018
2019



Onset & Offset