## Proceedings of the Iowa Academy of Science

Volume 37 | Annual Issue

Article 105

1930

## A Study of the Membracidae Known to Occur in Iowa

Don W. Hookom Iowa Wesleyan College

Let us know how access to this document benefits you

Copyright ©1930 Iowa Academy of Science, Inc.

Follow this and additional works at: https://scholarworks.uni.edu/pias

### **Recommended Citation**

Hookom, Don W. (1930) "A Study of the Membracidae Known to Occur in Iowa," *Proceedings of the Iowa Academy of Science, 37(1),* 385-386.

Available at: https://scholarworks.uni.edu/pias/vol37/iss1/105

This Research is brought to you for free and open access by the IAS Journals & Newsletters at UNI ScholarWorks. It has been accepted for inclusion in Proceedings of the Iowa Academy of Science by an authorized editor of UNI ScholarWorks. For more information, please contact scholarworks@uni.edu.

Offensive Materials Statement: Materials located in UNI ScholarWorks come from a broad range of sources and time periods. Some of these materials may contain offensive stereotypes, ideas, visuals, or language.

# A STUDY OF THE MEMBRACIDAE KNOWN TO OCCUR IN IOWA

#### DON W. HOOKOM

The writer has collected Membracids in several localities for some time, and also has exchanged specimens with collectors in this and other parts of the country. The specimens have been classified and are in the collection of Iowa Wesleyan College.

The writer has compared his list with those listed by Dr. W. D. Funkhouser, authority on Membracidae at the University of Kentucky in his World catalog of Membracidae, and those listed by Herbert Osborn in the Iowa Academy of Science Proceedings of 1891.

The Membracids are characterized by the extreme development of the pronotum, which covers the mesonotum and metanotum and often completely covers the abdomen, the presence of two ocelli, only, the poorly developed hair-like antennae situated below and slightly in front of the eyes, the trimerous tarsi, and the usually membranous and characteristically veined wings.

The members of this family are primarily tree and shrub inhabiting insects; a few species may be taken in sweeping but the great majority are to be found on the lower branches of trees and particularly on small sapplings, bushes and shrubs. They are sunloving creatures and are found oftenest on plants growing in open fields, along roadsides, and at edge of timbers. They are seldom seen in shady woods.

The author wishes to recognize the help of Harlow B. Mills, who so kindly sent a representative collection from Ames, Iowa, and several Iowa Wesleyan students, who collected specimens.

A list of Membracidae known to occur in Iowa follows. (F.) are those listed in Funkhouser's Catalog for Iowa. (C.) are those listed in the Iowa Academy of Science Meeting in 1891 by Herbert Osborn. (H.) are those that the author has found to be in Iowa. All these species may be found in either the Collection at Iowa Wesleyan College at Mt. Pleasant, or the Iowa State College Collection at Ames, Iowa.

BIOLOGY DEPARTMENT IOWA WESLEYAN COLLEGE, Mt. Pleasant, IOWA.

Campylenchia curvata (Fab.)	List of Membracidae Ti	hat Should C	ocur in Iow	a
Campylenchia latipes (Say) Enchenopa binotata (Say) Acutalis semicrema (Say) (F) Acutalis semicrema (Say) (F) (H) Acutalis semicrema (Say) (F) (F) (H) Ceresa borealis (Fairm.) Ceresa borealis (Fairm.) Ceresa botevicornis (Fitch) Ceresa constans (Walker) Ceresa constans (Walker) Ceresa durina (Fitch) Ceresa diceros (Say) (F) Micrutalis calva (Say) Stictocephala fettina (Say) Stictocephala futea (Walker) Stictocephala futea (Walker) Stictocephala internis (Fab.) Archasia belfragei (Stal) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota mera (Say) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus univitatus (Harris) Heliria ristata (Fairm.) Heliria figi (Fitch) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona projecta (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona monticola (Fab.) Telamona monticola (Fab.) Telamona monticola (Fab.) Telamona riliae (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona westcotti (Goding) Telamona monticola (Fab.) Telamona westcotti (Goding) Telamona monticola (Fab.) Telamona westcotti (Goding) Telamona monticola (Fab.) Telamona viridia (Ball) Telamona riliae (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telamona westcotti (Goding	Campylenchia curvata (Fab.)		(0)	
Enchenopa binotata (Say) Acutalis semicrema (Say) Cersa borealis (Farm.) Ceresa brevicornis (Fitch) Ceresa brevicornis (Fitch) Ceresa constans (Walker) Ceresa constans (Walker) Ceresa diceros (Say) Ceresa diceros (Say) Ceresa diceros (Say) Micrutalis calva (Say) Stictocephala festina (Say) Stictocephala intermis (Fab.) Archasia geleata (Fab.) Archasia geleata (Fab.) Carynota monticola (Fab.) Carynota monticola (Fab.) Carynota monticola (Fab.) Clossonotus auminatus (Fab.) Clossonotus univitatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Gossonotus univitatus (Harris) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria scombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona piugata (Osborn) Telamona compacta (Ball) Telamona projecta (Buller) Telamona residuata (Fitch) Telamona residuata (Fitch) Telamona residuata (Fitch) Telamona visitodi (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telamona visitodi (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telamona visitodi (Goding) Telamona visitodi (Fitch) Telamon		(F)	(0.)	(H)
Acutalis semicrema (Say) Ceresa borealis (Fairm.) Ceresa borealis (Fairm.) Ceresa borealis (Fairm.) Ceresa borealis (Fairm.) Ceresa bubalis (Fab.) Ceresa constans (Walker) Ceresa constans (Walker) Ceresa caurina (Fitch) Ceresa diceros (Say) Micrutalis calva (Say) Stictocephala festina (Say) Stictocephala festina (Say) Stictocephala futea (Walker) Stictocephala internis (Fab.) Archasia belfragei (Stal) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus univitatus (Emm.) Glossonotus univitatus (Harris) Heliria ristata (Fairm.) Heliria gibberata (Ball) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona iugata (Osborn) Telamona iugata (Osborn) Telamona monticola (Fab.) Telamona riliae (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona westcotti (Goding) Telamona monticola (Fab.) Telamona westcotti (Goding) Telamona monticola (Fab.) Telamona viridia (Ball) Telamona riliae (Ball) Telamona riliae (Ball) Telamona riliae (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telamona westcotti (Goding) Telamona westcotti (Goding) Telamona westcotti (Goding) Telamona monticola (Fitch) Telamona westcotti (Goding) Telamona w			(0)	
Acutalis tartarea (Say)   Ceresa borealis (Fairm.)   Ceresa brevicornis (Fitch)   Ceresa borealis (Fab.)   (F.)   (O.)   (H.)   (Ceresa toubalis (Fab.)   (F.)   (O.)   (H.)   (H.)   (Ceresa duciros (Say)   (F.)   (O.)   (H.)   (H.)   (Ceresa diceros (Say)   (F.)   (O.)   (H.)   (H.)   (Ceresa diceros (Say)   (F.)   (D.)   (H.)   (H.)   (E.)			(0.)	
Ceresa borealis (Fairm.)   Ceresa bubalis (Fab.)   (F.)   (O.)   (H.)   Ceresa constans (Walker)   (F.)   (O.)   (H.)   Ceresa constans (Walker)   (F.)   (O.)   (H.)   (H.)   Ceresa clieros (Say)   (F.)   (O.)   (H.)   (H.)   Ceresa clieros (Say)   (F.)   (O.)   (H.)   (H.)   Stictocephala festina (Say)   (F.)   (O.)   (H.)   Stictocephala festina (Say)   (F.)   (O.)   (H.)   (H.)   Stictocephala intermis (Fab.)   (F.)   (O.)   (H.)   (H		\ <del>\fr</del> \		
Ceresa brevicornis (Fitch) Ceresa constans (Walker) Ceresa ducros (Say) Micrutalis calva (Say) Stictocephala festina (Say) Stictocephala inermis (Fab.) Archasia galetat (Fab.) Carynota merta (Say) Gossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus crataregi (Fitch) Glossonotus urriculatus (Emm.) Glossonotus urriculatus (Emm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria strombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona iugubris (Ball) Telamona morticola (Fab.) Telamona projecta (Buller) Telamona uridia (Ball) Telamona viridia (Fab.) Telamona viridia		(1.)		
Ceresa constans (Walker) Ceresa durina (Fitch) Ceresa diceros (Say) Micrutalis calva (Say) Stictocephala letta (Walker) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala inermis (Fab.) Archasia belfragei (Stal) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus curategi (Fitch) Glossonotus urriculatus (Emm.) Glossonotus utrriculatus (Emm.) Glossonotus utrriculatus (Emm.) Heliria cristata (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Heliria strombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona pigutat (Osborn) Telamona pigutat (Osborn) Telamona pigutat (Osborn) Telamona pigutat (Osborn) Telamona nonticola (Fab.) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telonaca tremulata (Fitch) (F.) (O.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H			(0)	(11.)
Ceresa constans (Walker) Ceresa durina (Fitch) Ceresa diceros (Say) Micrutalis calva (Say) Stictocephala letta (Walker) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala inermis (Fab.) Archasia belfragei (Stal) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus curategi (Fitch) Glossonotus urriculatus (Emm.) Glossonotus utrriculatus (Emm.) Glossonotus utrriculatus (Emm.) Heliria cristata (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Heliria strombergi (Goding) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona pigutat (Osborn) Telamona pigutat (Osborn) Telamona pigutat (Osborn) Telamona pigutat (Osborn) Telamona nonticola (Fab.) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telonaca tremulata (Fitch) (F.) (O.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H		(F)	763	(H)
Ceresa taurina (Fitch) Ceresa diceros (Say) Micrutalis calva (Say) Micrutalis calva (Say) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala inermis (Fab.) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus univitatus (Harris) Heliria fagi (Fitch) Heliria fagi (Fitch) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona piguta (Osborn) Telamona piguta (Osborn) Telamona projecta (Buller) Telamona recivata (Fitch) Telamona riliac (Ball) Telamona visidia (Ball) Telamona visidia (Ball) Telamona visidia (Ball) Telamona visidia (Ball) Telamona westcotti (Coding) Telamona westcotti (Coding) Telamona visidia (Ball) Telonaca tremulata (The b) Telonaca tremulata (The		(1.)	(0.)	
Ceresa diceros (Say)   (F.) (O.) (H.)		(F)		
Micrutalis calva (Say) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala lutea (Say) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala lutea (Say) Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala lutea (Say) Stictocephala lutea (Say) Stictocephala lutea (Walker) Stick (Walker)			(0.)	
Stictocephala lettina (Say) Stictocephala inermis (Fab.) Stictocephala inermis (Fab.) Archasia beliragei (Stal) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus univitatus (Fab.) Glossonotus turriculatus (Emm.) Glossonotus turriculatus (Emm.) Glossonotus turriculatus (Emm.) Heliria cristata (Fairm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria siscalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona injugata (Osborn) Telamona injugata (Osborn) Telamona injugata (Fitch) Telamona projecta (Buller) Telamona ritilae (Ball) Telamona initiae (Ball) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unividia (Ball) Telamona unividia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Emm.) Cyrtolobus fuscipemis (Van D.) Cyrtolobus fuscipemis (Van D.) Cyrtolobus fuscipemis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontiis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontiis (Emm.) Cyrtolobus qua (Say) Ophiderma salamandra (Fatrm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia soncisa (Walker) Entylia simuata (Fab.) Entylia soncisa (Walker) Entylia simuata (Fab.) F.) CO.) (H.) Cyrtolobul (Walker) Entylia simuata (Fab.) F.) (O.) (H.) Cyrtolobul (Walker) Entylia soncisa (Walker)			(0.)	
Stictocephala lutea (Walker) Stictocephala inermis (Fab.) Archasia belfragei (Stal) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus unininatus (Fab.) Glossonotus univitatus (Emm.) Glossonotus univitatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Heliria sibberata (Ball) Heliria stollina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona pupata (Osborn) Telamona projecta (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telamona westcotti (Goding) Atymna puerci (Fitch) Cyrtolobus gramidata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus graciatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.)			(0)	(11.)
Stictocephala inermis (Fab.) Archasia belfragei (Stal) Archasia paleta (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus curataegi (Fitch) Glossonotus turriculatus (Emm.) Heliria cristata (Fairm.) Heliria gri (Fitch) Heliria gibberata (Ball) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona iugata (Osborn) Telamona iugubris (Ball) Telamona unicola (Fab.) Telamona projecta (Buller) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona riristis (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona wiridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Goding) Telonaca pyramidata (Huller) Telonaca pyramidata (Goding) Telonaca pyramidata (Huller) Telonaca pyramidata (Goding) Telonaca pyramidata (Huller) Telonaca pyramidata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna pelena (Woodruff) Cyrtolobus gracius (Emm.) Cyrtolobus gracius (Emm.) Cyrtolobus gracius (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia bactriana (Germar) Entylia simuata (Fab.) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Walker) Entylia simuata (Fab.) Fellonia (Malker) Fellonia (Malker) Fellonia (Malker) Fellonia (Malker) Fellonia (Malker) Felloni		(±,)	(0.)	(H)
Archasia galeata (Fab.) Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus univittatus (Emm.) Glossonotus univittatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria gibberata (Ball) Heliria staris (Farm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona collina (Walker) Telamona unicola (Fab.) Telamona projecta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona recivata (Fitch) Telamona recivata (Fitch) Telamona recivata (Fitch) Telamona viridatus (Harris) Telamona recivata (Fitch) Telamona viridatus (Harris) Telamona viridatus (Fab.) Telamona viridatus (Fab.) Telamona viridatus (Fab.) Telamona viridatus (Harris) Telamona viridatus (Fab.) Telamona viridatus (Fab.) Telamona viridatus (Fitch) Telamona viridatus (Fitch) Telamona viridatus (Fab.) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca termulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rucius (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concava (Say) Entylia bactriana (Germar) Entylia concava (Say) Fig. (C.)  Extractoral (Fab.) Fig. (C.) (H.) Cyrtolobus (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Fig. (C.) (H.) Cyrtolobus (Walker) Entylia concava (Say) (H.) Cyrtolobus (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Fig. (C.) (H.) Cyrtolobus (Walker) Entylia concava (Say) (H.)		(F).	(0.5)	
Archasia galeata (Fab.) Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Clossonotus auminatus (Fab.) Clossonotus auminatus (Fab.) Clossonotus auminatus (Fab.) Clossonotus urriculatus (Emm.) Clossonotus turriculatus (Emm.) Clossonotus urriculatus (Emm.) Clossonotus (Fab.) Telairia fagi (Fitch) Telamona collian (Walker) Telamona collian (Walker) Telamona externa (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona osonpacta (Ball) Telamona osonpacta (Ball) Telamona ompacta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona tricisia (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona vestcoti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Woodruff) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus guscipennis (Van D.) Cyrtolobus guscipennis (Van D.) Cyrtolobus guscipennis (Van D.) Cyrtolobus guscipennis (Van D.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus quallis (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concias (Walker) Entyl				
Carynota mera (Say) Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus crataegi (Fitch) Glossonotus triculatus (Emm.) Glossonotus univittatus (Harris) Glossonotus univittatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Heliria cristata (Fairm.) Heliria stalaris (Fairm.) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona collina (Walker) Telamona collina (Walker) Telamona ostrema (Ball) Telamona unigata (Osborn) Telamona lugatis (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolo (Fitch) Telamona unicolo (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna alecna (Woodruff) Atymna incornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus guscigennis (Van D.) Cyrtolobus guscigennis (Van D.) Cyrtolobus guscigennis (Van D.) Cyrtolobus paculifrontis (Emm.) Cyrtolobus paculifrontis (Emm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderna salamandra (Fairm.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Entylia concisa (Walker) Entylia				
Carynota monticola (Fab.) Glossonotus auminatus (Fab.) Glossonotus crataegi (Fitch) Glossonotus crataegi (Fitch) Glossonotus utrriculatus (Emm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria fagi (Fitch) Heliria fagi (Fitch) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) F.) Telamona extrema (Ball) F.) Telamona projecta (Bull) Telamona projecta (Bull) Telamona ungubris (Ball) F.) Telamona projecta (Buller) Telamona projecta (Buller) Telamona reclivata (Fitch) Telamona ristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus guscipennis (Van D.) Cyrtolobus guscipennis (Van D.) Cyrtolobus raculatin (Emm.) Cyrtolobus raculatin (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia soncias (Walker) Entylia soncias (Walker) Entylia concias (Walker) Entylia concias (Walker) Entylia concias (Walker) Entylia concias (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publitia concava (Say) (F.) Cyttolobus Vanduace (Fab.) Entylia concias (Walker) Entylia concias (Wa			\ <u>\</u> \\	
Clossonotus auminatus (Fab.) (F.) (O.) (H.) Clossonotus crataegi (Fitch) Glossonotus turriculatus (Emm.) Glossonotus turriculatus (Emm.) Glossonotus univitatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Heliria dagi (Fitch) Heliria giblerata (Ball) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona collina (Walker) Telamona collina (Walker) Telamona collina (Walker) Telamona unguata (Osborn) Telamona unguata (Osborn) Telamona unguata (Osborn) Telamona projecta (Bull) Telamona projecta (Buller) Telamona recilvata (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona wiridia (Ball) Telamona wiridia (Ball) Telamona wiridia (Ball) Telamona wiridia (Ball) Telamona unicolor (Fitch) Telamona wiridia (Ball) (F.) Telamona wiridia (Ball) (F.) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Atymna inornata (Say) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griscipennis (Van D.) Cyrtolobus griscipennis (Van D.) Cyrtolobus griscusus (Van D.) Cyrtolobus griscusus (Van D.) Cyrtolobus griscusus (Van D.) Cyrtolobus accuatus (Emm.) Cyrtolobus accuatus (Emm.) Cyrtolobus accuatus (Emm.) Cyrtolobus griscusus (Van D.) Cyrtolobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concias (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Cyrtolobus vanue (Say) Cyladuzea arquata (Say) Cyladuzea arquata (Say) Cyladuzea arquata (Say) Cyladuzea (Collega (Collega (Collega (Collega (Collega (Colleg		(1)	(0.)	
Glossonotus crataggi (Fitch) Glossonotus univittatus (Emm.) Glossonotus univittatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria fagi (Fitch) Heliria stombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona lugubris (Ball) Telamona projecta (Ball) (F.) Telamona busubris (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona projecta (Ball) (F.) Telamona projecta (Ball) (F.) Telamona projecta (Ball) (F.) Telamona projecta (Ball) (F.) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viiia (Ball) (F.) (F.) (O.) (H.) Telamona viiia (Ball) (F.) (H.) (H.) Telamona viiia (Ball) (F.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H		/E)	(0.)	
Clossonotus turriculatus (Emm.) Clossonotus univitatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria giblerata (Ball) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona univitatus (Harris) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telamona tremulata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus muticus (Fab.) Entylia santata (Fab.) Entylia sontasa (Say) Entylia sontasa (Say) Entylia sontasa (Say) Entylia sontasa (Say) Entylia sinuata (Fab.) Entylia sontasa (Say) Entylia sontasa (Say) Entylia sinuata (Fab.) Entylia sontasa (Say) Entylia concava (Say) Entylia sontasa (Say) Entylia concava (Say) Entylia (Entylia (Entyl		(長)		
Glossonotus univitatus (Harris) Heliria cristata (Fairm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria fagi (Fitch) Heliria sibberata (Ball) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona pugata (Osborn) Telamona lugubris (Ball) Telamona pugata (Osborn) Telamona nonticola (Fab.) Telamona projecta (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona westcotti (Goding) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca trenulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus muticus (Fab.) Entylia salmana (Fab.) Entylia soncias (Walker) Entylia soncias (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquaja (Say) 274/scal/105		(1.)	(0.)	
Heliria cristata (Fairm.) Heliria fagi (Fitch) Heliria gibberata (Ball) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona collina (Walker) Telamona extrema (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus maculifrontis		/E'\	(0)	(п.)
Heliria fagi (Fitch) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona iuguata (Osborn) Telamona iuguata (Osborn) Telamona monticola (Fab.) Telamona osoleta (Ball) Telamona projecta (Buller) Telamona reclivata (Fitch) Telamona riliae (Ball) Telamona riliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Gall) Telamona viridia (Gall) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca remulata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griscus (Van D.) Cyrtolobus gracuatus (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Wöodruff) Cyrtolobus rufulus (Wöodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus maculatia (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Entylia sinuata (Fab.) Entylia sinuata (Fab.) Entylia concisa (Walker) Entylia incoras (Say) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Entylia sinuata (Fab.) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Entylia sinuata (Fab.) Entylia sinuata (Fab.) Entylia concisa (Walker) En		(r.)		/TT \
Heliria gibberata (Ball) Heliria scalaris (Fairm.) Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona compacta (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona inguata (Osborn) Telamona inguata (Osborn) Telamona inguata (Osborn) Telamona inguata (Germar) Telamona bosoleta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona risitis (Fritch) Telamona tristis (Fritch) Telamona tristis (Fritch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Utler) Telonaca pyramidata (Utler) Telonaca tremulata (Ball) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus suscipennis (Emm.) Cyrtolobus suscipennis (Emm.) Cyrtolobus suscipennis (Emm.) Cyrtolobus suscipennis (Emm.) Cyrtolobus suscipennis (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Wal				(H.)
Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona jugata (Osborn) Telamona lugubris (Ball) Telamona un projecta (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona reclivata (Fib.) Telamona reclivata (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna nornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Em		(F)	(0.)	
Heliria strombergi (Goding) Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) (H.) Entylia concisa (Walker) Enty		(F.)		(TT.)
Telamona ampelopsidis (Harris) Telamona collina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona jugata (Osborn) Telamona jugata (Osborn) Telamona jugata (Osborn) Telamona monticola (Fab.) Telamona obsoleta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona westcotti (Goding) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna helena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say)				
Telamona coffina (Walker) Telamona compacta (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona jugata (Osborn) Telamona lugubris (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona monticola (Fab.) Telamona projecta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona triliae (Ball) Telamona triliae (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus salamandra (Fairm.) Cyrtolobus salamandra (Fairm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Walker) Entylia isinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say)			(0)	
Telamona compacta (Ball) Telamona extrema (Ball) Telamona inguata (Osborn) Telamona inguata (Osborn) Telamona lugubris (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona projecta (Ball) Telamona projecta (Ball) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia owodoruff) Atymna helena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Eyrtolobus matulus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia soctriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say)	Telamona ampelopsidis (Harris)	7733	(0.)	(H.)
Telamona extrema (Ball) Telamona juguta (Osborn) Telamona lugubris (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona monticola (Fab.) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tiliae (Ball) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Thelia binaculata (Fab.) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia binaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna niornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arguata (Say) Vanduzea (Valuer) (H.)		(#.)		
Telamona jugata (Osborn) Telamona lugubris (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona monticola (Fab.) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tiliae (Ball) Telamona tristis (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Coding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna lelena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia soncisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arguata (Say) Vanduzea (Say) Vanduz				
Telamona lugubris (Ball) Telamona monticola (Fab.) Telamona obsoleta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publitia concava (Say) Vanduzea arquata (Vanduzea (Vanduzea (Vanduzea) (Vanduzea) (Vanduzea) Vanduzea (Say) Vanduzea (Vanduzea) Vanduzea (Vanduzea)  (O.)  (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (		(E.)		(H.)
Telamona monticola (Fab.) Telamona obsoleta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) (F.) (O.) (H.)  H.)  H.)  H.)  H.)  H.)  H.)  H		(E.)	(O.)	
Telamona obsoleta (Ball) Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia concisa (Walker) Entylia is concava (Say) Vanduzea arquata (Vanduzea (Vandu		(F.)		
Telamona projecta (Butler) Telamona reclivata (Fitch) Telamona tiliae (Ball) Telamona tiliae (Ball) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Cyrtolobus nufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Cyrtolobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea			(O.)	
Telamona reclivata (Fitch) Telamona tiliae (Ball) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus raculius (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Vanduzea (Say) Vanduzea (Vanduzea (Va	Telamona obsoleta (Ball)			(H.)
Telamona tiliae (Ball) Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Fab.) Entylia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea				(H.)
Telamona tristis (Fitch) Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rutulus (Woodruff) Cyrtolobus rutulus (Woodruff) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rutulus (Woodruff) Cyrtolobus rutulus (Woodruff) Cyrtolobus rutulus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publifia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Particolous (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say		(=)	(O.)	(H.)
Telamona unicolor (Fitch) Telamona viridia (Ball) Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Atject (105)  (F.) (O.) (H.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (O.) (F.) (O.) (F.) (O.) (F.) (O.) (H.) (F.)		(F.)		
Telamona viridia (Ball) Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say) Van		(		(H.)
Telamona westcotti (Goding) Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Fab.) Cyrtolobus wau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Affice 1 (105)  H.)  (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H			(O.)	(H.)
Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilla camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arguata (Say) Atymna (O.) (H.) (C.) (H.) (F.) (O.) (H.) (H.) (H.) (F.) (O.) (F.) (O.) (F.) (O.) (H.) (H.) (F.) (O.) (H.) (H.) (F.) (O.) (H.)	Telamona viridia (Ball)	(F.)	•	, ,
Telonaca pyramidata (Uhler) Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) (F.) (O.)  (H.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F	Telamona westcotti (Goding)	(F.)		(H.)
Telonaca tremulata (Ball) Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publifia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Affice 1 (105)  H.)  Cyrtolobus (Gay) (F.) (O.) (H.) (H.) (F.) (O.) (H.)				(H.)
Thelia bimaculata (Fab.) Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arguata (Say) Affice 1 (105)  (H.) (C.) (H.) (H.) (F.) (C.) (F.) (C.) (F.) (C.) (F.) (C.) (H.) (F.) (F.) (C.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F	Telonaca tremulata (Ball)			
Thelia uhleri (Stal) Atymna helena (Woodruff) Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) (F.) (O.) (H.) (H.) (F.) (O.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F	Thelia bimaculata (Fab.)		(O.)	
Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Affice 1 (105)  Atymna querci (Fitch) (F.) (O.) (H.) (H.) (F.) (O.) (F.) (O.) (F.) (O.) (F.) (O.) (H.) (F.) (O.) (H.) (F.) (O.) (H.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (O.) (H.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F.) (F			(O.)	` ,
Atymna inornata (Say) Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Xantholobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publifia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Affice 1 (105)  (F.) (O.) (H.) (F.) (O.) (F.) (O.) (H.)				(H.)
Atymna querci (Fitch) Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)			(O.)	
Cyrtolobus arcuatus (Emm.) Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)		(F.)	(O.)	(H.)
Cyrtolobus fuscipennis (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Xantholobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Cyrtolobus vau (Say) (F.) (O.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H.) (H	Cyrtolobus arcuatus (Emm.)		• •	
Cyrtolobus griseus (Van D.) Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Xantholobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publifia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Publifia concisa (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say) Vanduzea (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)	Cyrtolobus fuscipennis (Van D.)			
Cyrtolobus maculifrontis (Emm.) Cyrtolobus pallidifrontis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)	Cyrtolobus griseus (Van D.)			
Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.) Cyrtolobus rufulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)	Cyrtolobus maculifrontis (Emm.)			(H.)
Cyrtolobus rutulus (Woodruff) Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Publica (Say) Vanduzea arquata (Say) Publica (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)	Cyrtolobus pallidifronitis (Emm.)			
Cyrtolobus vau (Say) Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) Xantholobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Affice 1 (105)  (H.)  (H.)  (H.)  (H.)  (H.)				(H.)
Ophiderma salamandra (Fairm.) Smilia camelus (Fab.) (F.) Xantholobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea arquata (Say) Publica (Fab.) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)				
Smilia camelus (Fab.) Xantholobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Vanduzea (Say)		(F.)	(O.)	
Xantholobus muticus (Fab.) Entylia bactriana (Germar) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Publika concava (Say) (F.) (O.) (H.) (H.)	Smilia camelus (Fab.)	(F.) .		(H.)
Entylia bactriana (Germar) (F.) Entylia concisa (Walker) Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) (F.) (O.) Vanduzea arquata (Say)  https://ceb.ols.vanduzea.arquata (Say)			. ,	
Entylia concisa (Walker)  Entylia sinuata (Fab.)  Publilia concava (Say)  Vanduzea arquata (Say)  https://scholarard.usea.icga/arxiv.sch/labe	Entylia bactriana (Germar)	(F.)		/
Entylia sinuata (Fab.) Publilia concava (Say) Vanduzea arquata (Say) Publica (Say) Vanduzea arquata (Say) (H.)	Entylia concisa (Walker)			(H.)
Publilia concava (Say) (F.) (O.) (H.) Vanduzea arquata (Say) (Say) (H.)	Entylia sinuata (Fab.)		(O.)	
https://scholayerale.com/adulta/Say)	Publilia concava (Say)	(F.)	(O.)	(H.)
IIITh2:\\2CIIOIqIMARROGHIHECARHARG\(Adf6H)\1221\\ID2	bttps://scholangorks.upinglingingingingingingingingingingingingingi			(H.)
	IIII DO NO DE LA PROPERTITA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DEPUTATA DEPUTATA DE LA PORTITA DEPUTATA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DEPUTATA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DEPUTATA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DEPUTATA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DEPUTATA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DE LA PORTITA DEPUTATA DE LA PORTITA DEPUTATA DE LA	0.5	(0.)	