

根木内歴史公園「虫ハカセになろう！」観察記録
 2018年7月27日(金) 天気 晴れ AM 9:30~12:00
 観察指導 柄澤 保彦先生 自然観察指導員:渋谷 高橋
 受付、班の補助 根っこの会メンバー担当

参考資料

百科事典・マイペディア・野外観察図鑑・昆虫(旺文社)
 虫の写真図鑑(インターネット)日本のクモ(文一総合出版)
 HOIKUSHA昆虫図案・昆虫(学研)・日本大百科全書
 日本の昆虫生態図鑑/フィールドガイド日本のチョウ

記録者 高橋(根っこの会)			捕獲した昆虫○、いることを確認した昆虫◇を記録						幼虫の食草
大まかな分類	科名	種名	07~13	2014	2015	2016	2017	2018	
チョウの仲間	アゲハチョウ科	ナミアゲハ	○	○		○			カラタチ・サンショウ・キハダ・ミカン・キンカン 成虫各種花で吸蜜
		キアゲハ	○	○	○	◇	○	○	セリ・人参・パセリ・三つ葉の葉
		アオスジアゲハ	○	○		○	○	○	クスノキの葉・シロダモの葉
		ナガサキアゲハ	○	○		◇	○	○	ミカン・ダイダイ・カラタチの葉
		クロアゲハ	○	○		◇	○♀	○	ミカン・カラタチの葉
		ジャコウアゲハ	○	○	○♀♂	○			ウマノスズクサ
		カラスアゲハ				○		○	コクサギ・サンショウ
		モンシロチョウ	○	○	○	○		○	キャベツ・アブラナ
		スジグロシロチョウ	○	○					イヌガラシ・アブラナ科
		モンキチョウ				○		○	ウマゴヤシ・シロツメクサ
		キタキチョウ	○	×	○	○	○		マメ科植物
	タテハチョウ科	キタテハ	○	×			◇		カナムグラ
		ツマグロヒョウモン	○	○	○	○	○	○	パンジーなどのスマレ類
		ヒカゲチョウ	○	×					竹・ササ類・ススキ
		アカタテハ	○	×					カラムシ・クサマオ・ヤブマオ
		ヒメアカタテハ	○	×	○				ゴボウの葉
		コムラサキ	○	×					ヤナギ
		アカボシゴマダラ	幼虫	○		◇	○	○	エノキ
		ゴマダラチョウ	○	×					エノキ
		ミスジチョウ	○	×					イタヤカエデ・ヤマモミジ
		コムスジ	○	○	○	○	◇		ハギ・アズキの葉
	シジミチョウ科	ムラサキシジミ	○	×			○		シイ・カシ類各種
		ウラギンシジミ	○	○	○				フジ・クズなどの花の蕾
		オオミドリシジミ	○	×					ユナラ・クヌギ・ミズナラ・カシワ
		ベニシジミ	○	○	○	○	○	○	スイバ・ギンギン
		ツバメシジミ	○	×					シロツメクサ・カラスノエンドウなどのマメ科
		ルリシジミ	○	○				○	フジ・クララ・ハギなどの花・果実
		ヤマトシジミ	○	○	○	○	○+幼虫	○	カタバミ
	ジャノメチョウ科	ヒメジャノメ	○	×		◇			ススキ・ササの葉
	スズメガ科	オオスカバシ	○	×					クチナシの葉
	セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	○	×		◇			ヤマノイモ
		コチャバネセセリ	○	×					クマザサなどの竹

大まかな分類	科名	種名	07~13	2014	2015	2016	2017	2018	幼虫の食草
		チャバネセセリ				○	○		イネ・ススキ
		キマダラセセリ	○	×					ススキなどのイネ科の植物、ミヤコザサ
ガの仲間	ミノガ科	ミノムシ	○	○					ブナ、ニレ、バラ多くの樹木、灌木
	セミヤドリガ科	セミヤドリガ	○	○					ヒグラシ
	スズメガ科	キイロスズメガの幼虫	○	×					ヤモノイモ
	シャクガ科	シャクトリムシ	○	×					樹木、種によって植樹が異なる
	ヒトリガ科	ヨツボシホソバ	○	×					コケ類
		カノコガ	○	×					タンポポ類、ギシギシ
	ヤガ科	ヤガの種	○	×					種によって異なる
	イラガ科	イラガ	○	○					カキ、ナシ、リンゴ、ウメなどの葉
		ヒロヘリアオイラガ				○			
	ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ			○				クズなどのマメの仲間
	ヤママユガ科	オオミズアオ				○			モミジ
	ドクガ科	マイマイガ	幼虫	卵					ヨコズナサシガメのえさ
甲虫の仲間	カメムシ科	カメムシ			○				
		ホオズキカメムシ				○			ホオズキ
	アワフキムシ科	クロスジアワフキ				◇			本州、四国に分布、7月から11月。植物の汁、幼虫も同様
	シデムシ科	オオヒラタシデムシ	○	○				○	生き物の死骸
		オオヒラタシデムシの幼虫	○	×					
	クワガタムシ科	コクワガタ	○	×		◇			幼虫はクヌギの朽木
		ノコギリクワガタ	○	○					成虫は樹液を餌とする
		外来種	○	×					飼っているものをはなした
	コガネムシ科	カブトムシ	○	×					腐葉土、木くず
		ヤマトアオドウガネ					○		幼虫は草や木の根、成虫はクヌギ・コナラ等ナラ類からサクラ類など様々な葉をたべる
		アオドウガネ	○	○	○		○	○	幼虫は草の根、成虫は各種の広葉樹の葉
		シロテンハナムグリ	○	×		◇			サクラ類
		ドウガネブイブイ	○	○					
		コフキコガネ	○	○					幼虫は土の中の根・成虫は広葉樹の葉
		マメコガネ	○	○		○			幼虫は土の中の根・成虫は樹液
		スジコガネ	○	○					幼虫は土の中の植物根、成虫は針葉樹の葉
		クロカナブン	×	○		○			成虫はクヌギなどの樹液
		コガネムシ	○	×					広葉樹の葉
		カナブン				○			成虫はクヌギなどの樹液・カキなどの熟した果実
		オオコフキコガネ				○			
	センチコガネ科	センチコガネ						○	動物のフン、落下した果実、腐った植物などに集まる。
	タマムシ科	チビタマムシ	○	×					エノキ・ケヤキ・サクラなどの枯木
		タマムシ			○				サクラなどの弱った木

大まかな分類	科名	種名	07~13	2014	2015	2016	2017	2018	幼虫の食草
		ヤノナミガタチビタマムシ						○	
		ヤマトタマムシ				◇			成虫はエノキ・ケヤキ・桜類の葉を食べる
	テントウムシ科	ナナホシテントウ	○	×					植物につくアブラムシ
		ヒメカメノコテントウ	○	×					
		ナミテントウ					○		々
		トホシテントウ					○		
	オサムシ科	ゴミムシ	○	×					樹にはえるキノコ
		トウキョウヒメハンミョウ						○	
		オオアトボシアオゴミムシ	○	×					他の昆虫
	ゾウムシ科	ゾウムシ	○	×			○		クヌギ・ナラ・ウルシの新芽
		コフキゾウムシ	○	×		○			
		ハイイロチョッキリ	○	×					ドングリを食べる
		クリシギゾウムシ	○	×					成虫はエゴノキの花の蜜
		オジロアシナガゾウムシ						○	
	ハンミョウ科	ハンミョウ	○	×		○			
		トウキョウヒメハンミョウ	○	×		◇			
		マメハンミョウ			○				
		ヒメハンミョウ	○	×					
	ハムシ科	クリウリハムシ			○				
	ナガクチキムシ科	ナガクチキムシ				◇			世界各地に分布、湿地帯に多い、1000以上の種類、日本では70種が記録されている
カブトムシの仲間	カミキリムシ科	カミキリムシの仲間	○	×					各々に食草が違うが木や草の幹で育つ
		ノコギリカミキリ	×	○					
		ヨツスジハナカミキリ	○	×					赤松などの朽木
		ゴマダラカミキリ			○				
	ナガゴマフカミキリ科	ナガゴマフカミキリ				○		○	立ちがれ木や伐採木、シイタケのほだぎ、フジ・イチジク
	ハンミョウ科	ハンミョウ			○				他の虫
	コガネムシ科	マメコガネ			○				ヤナギ
		ゴマダラカミキリ	○	×					幼虫は生木の中、成虫はクワ、イチジクの樹皮・葉
		アオドウガネ			○				幼虫は木の根
		シロテンハナムグリ						○	花jや樹液に集まる
		カナブン						○	樹液に集まる
	コメツキムシ科	コメツキムシ	○	×					幼虫はカマキリ・バッタに寄生する
	ハネカクシ科	オオヒラタシテムシ			○	○			動物の死体
	ハムシ科	クロウリハムシ	○	×					カラスウリの根
		ジンガサハムシ	○	×					ヒルガオの葉
		ヤナギルリハムシ	○	×					

大まかな分類	科名	種名	07~13	2014	2015	2016	2017	2018	幼虫の食草
		ウリハムシ			○				ウリ類の葉 幼虫は根
ハチの仲間	ベッコウバチ科	ベッコウバチ	○						クモ類を狩って産卵し幼虫のえさにする
		オオモンクロベッコウ	○	×					クモ類
		オオシロフベッコウ				○			オニグモ、ナガコガネグモなど大型のクモを捕らえ、麻酔液を注入して幼虫の餌にする
	アナバチ科	ジガバチ	○	×					昆虫、クモ類を狩って幼虫のえさにする
	スズメバチ科	オオスズメバチ	○	○					成虫は樹液・昆虫をおそって食べる
		キイロスズメバチ	○	×					々
		コアシナガバチ	×	○		○			々
		セグロアシナガバチ	○	×					青虫などを狩る
		ヒメハラナグツチバチ			○				
		キアシナガバチ	○	×		◇			々
		ムモンホソアシナガバチ			○				
		フタモンアシナガバチ	○	×					々
		コガタスズメバチ				○			働き蜂は他の小さな生物を捕らえてえ幼虫の食物とする
	ハナバチ科	トラマルハナバチ	○	×					
	ミツバチ科	クマバチ	○	○			○♀♂	○	蜜、♀の頭には黄色い部分がある
		キムネクマバチ				○		○	
		日本蜜蜂	絶滅						
	?	オオシロツクモバチ			○				
	クモバチ科	オオモンクロクモバチ				○		○	ハシリグモ類を捕獲して幼虫の食物とする
	ドロバチ科	ムモントックリバチ					○		
		オオフタドロバチ							主にメイガ類の幼虫を食べる
	ツチバチ科	キオビツチバチ					○		コガネムシの幼虫。刺す、毒をもつ
トンボの仲間	オニヤンマ科	オニヤンマ	○	○		◇	○	○	幼虫はミジンコ・水中の小さい生き物たち
	トンボ科	オオシオカラトンボ	○	○			○	○♂♀	
		コシアキトンボ	○	○			○		
		シオカラトンボ	○	○	○♂♀	○	○	○♂♀	
		ウスバキトンボ	○	○					
		マイコアカネ	○	×	○	◇			
		ナツアカネ	○	○	○	○	○	○	
		チョウトンボ	○	×					
		コノシメトンボ	○	×					
		ショウジョウトンボ	○	○		○		○♂	身体は赤いがシオカラトンボの仲間
		ハグロトンボ	○	×		○	○♂♀	○♂	緩い流れのあるところにみかける
		アジアイトトンボ	○	×				○♀	
		ノシメトンボ	○	○	○	○		○	
		アキアカネ			○				

大まかな分類	科名	種名	07~13	2014	2015	2016	2017	2018	幼虫の食草
	サナエトンボ科	ウチワヤンマ			○				
セミの仲間	セミ科	アブラゼミ	○	○	○	○	抜け殻	○	樹液をすう
		ミンミンゼミ	○	○	○	◇	○	○	
		ヒグラシ	○	○	○	◇		○	
		ニイニイゼミ	○	×		○	抜け殻		
		クマゼミ	○	×		◇			鳴き声でいることの確認
		ツクツクボウシ	○	×	○		○		
	セミヤドリガ科	セミヤドリガ					○		セミの体液、幼虫はセミの成虫に寄生する。セミは寄生されても死なない。
ヨコバイの仲間	ヨコバイ科	ツマグロヨコバイ	○	×					成虫は多種の植物の汁を吸う
	アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	○	○	○	○	○	○	ミカン類、栗
ハゴロモの仲間	ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ	○	○		○	○	○	クズ、ヤマノイモ、ウツギ、ミカンの茎から汁
		アミガサハゴロモ	○	×					
	ナガカメムシ科	ウスイロヒゲナガカメムシ	○	×					マメ科、キク科、稲の穂
カメムシの仲間	カメムシ科	クサギカメムシ	○	×		○			林のクワ、クサギにつく、モモ、ウメ等にもつく
		ノコギリカメムシ	○	×					
		ナガメ	○	×	○				アブラナの仲間
		ブチヒゲカメムシ			○			○	
		ヨコズナサシガメ	○	×					昆虫の成虫の体液やイモムシの体液をすう
		ウズラカメムシ	×	○		○			ススキ・エノコログサ・イネ科の植物
		ゲンバイの仲間			○				
	ホソヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ	○	×					
	ツノカメムシ科	エサキモンツキノカメムシ	○	×					
	ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	○	×					ホオズキやヒルガオ科の植物
	オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ	×	○		○			アカメガシワ
バッタの仲間	バッタ科	ショウリョウバッタ	○	○	○	○	○	○♂♀	草類
		クルマバッタ	○	×			○		草類
		クルマバッタモドキ	○	○					
		トノサマバッタ	○	×	○				イネ科
		ヒナバッタ	○	×					草類
		オンブバッタ	○	○	○	○	○	○♂♀	キク科の草を好む (水辺に多い)
	ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ	○	×					
		ハラヒシバッタ			○	○	○		
		ヒシバッタ	○	○		○			
		トビヒシバッタ	○	×					
	イナゴ科	ツチイナゴ	○	○	○	○	○	幼体	クズの葉 (成虫越冬)
		コバネイナゴ	○	×	○	○		○	
		イナゴ	○	○	○		○+幼体		

大まかな分類	科名	種名	07~13	2014	2015	2016	2017	2018	幼虫の食草
	キリギリス科	クサキリ	○	×				○	
		クビキリギリス	幼	×		○			
		ヒメギス	○	○			○♀	○♀	植物の葉や昆虫
		ウマオイ	○	×					他の昆虫
	カマキリ科	ハラビロカマキリ	○	×	○	○	○	○	々
		コカマキリ	○	×	○	○	○		々
		チョウセンカマキリ	○	幼	○	○	幼体	幼体	々
		オオカマキリ	○	○	○	○	○+幼体	○	あらゆる昆虫、カエル、トカゲ
	ツユムシ科	ツユムシ	○	×					草植
		クビキリギリス	○	×					草植
	コオロギ科	コオロギ	○	幼			○		水分の多い植物や果実
		カネタタキ	○	幼					
		エンマコオロギ	○	×					
	ナナフシ科	ナナフシモドキ	○	○		◇	○		
アブの仲間	ムシヒキアブ科	アオメアブ	○	×	○	○			
		シオヤアブ	○	×					
	?	クロハネシリアブ			○				
	ハナアブ科	オオハナアブ	○	×					水中の落ち葉
カゲロウの仲間	ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ	○	×		◇			巣に落ち込んだアリ、小昆虫の体液
		アリジゴク(カゲロウの幼虫)	○	×	○				
ハサミムシの仲間	ハサミムシ科	ハサミムシ	○	×					巣に落ち込んだアリ、小昆虫の体液
ダンゴムシの仲間	オカダンゴムシ科	ダンゴムシ	○	◇	◇	◇	◇		腐った落ち葉や植物、新聞紙、ダンボール、人間の食べ物のカス、時々コンクリート
		マルガタダンゴムシ	○	×					
クモの仲間	サラグモ科	チビアカサラグモ	○	×					巣に落ち込んだアリ、小昆虫の体液
	ジョロウグモ科	ジョロウグモ	○	×	○			○	昆虫
	アシナガクモ科	オオシロカネグモ	○	×					々
		ヤサガタアシナガグモ						○	々 水辺を好む傾向がある
		アシナガクモ	○	×				○	々
		シロカネグモ						○	
	コガネグモ科	コガネグモ	○	×				○	々
		ナガコガネグモ	○	×	○	○			々
		ワキグロサツマノミダマシ	○	○				○	々
		ギンメッキゴミグモ	○	×					々
		ゴミグモ	○	○				○	々
		コガネグモダマシ	×	×					々
		シロオビノフンダマシ	○	×				○	
	ヒメグモ科	オオヒメグモ	○	×	○				昆虫

大まかな分類	科名	種名	07~13	2014	2015	2016	2017	2018	幼虫の食草
		オナガグモ						○	
	キシダクモ科	イオウイロハシリグモ	○	×	○	○		○	々
	カニグモ科	ハナグモ	○	×			○		々
		カニグモの仲間			○				
		コハナグモ						○	
		キハダエビグモ						○	
		アズチグモ						○	
	他に見つけたもの								
昆虫以外	オナジマイマイ科	ミスジマイマイ	○	×					
カタツムリの仲間		ヒダリマキマイマイ	×	○			○		
	カエルの仲間	ウシガエルのオタマジャクシ	○	×				○	
		ウシガエル				◇	鳴き声	鳴き声	鳴き声で確認
他の生き物		ニホンアマガエル	○	○					
		ニホンアカガエル	○	○	○	○		○	今年の春卵塊が発見できず心配していましたが、確認できました。
		アズマヒキガエル	○	×					
		アメンボ	○	×					
		カダヤシ	○	○	◇	◇	○		外来種 水鳥のえさになっている。
		アメリカザリガニ	○	○	○	◇	○		養殖用のウシガエルの餌として日本に入ってくる
		イモムシ	○	×					
		ニホンカナヘビ	○	○	○			○	
		ヒトスジシマカ	○	○	○	○	○	○	人の血をメスは吸う
		カイガラムシ	○	×					足があるのを発見
		クロヤマアリ						○	
		ヨトウムシ				○			
		猛禽	○	×					
		ホウジロ						鳴き声	
		ウグイス						鳴き声	
		キジバト			○				
		スズメ			○				

2018年例年になく猛暑日の連日。クーラー無しでは就寝できない日々です。そんな中「虫博士になろう」を例年通り開催しました。虫が大好きというお友達に参加していただき、楽しい虫の観察会になりました。小学生班と幼稚園班に分かれ虫を観察しながらの採集をしました。幼稚園班は虫に親んでもらいました。幼稚園班は虫網で捕まえてもまだ触ることはできませんでした。熱心なお母さま方で、一緒に楽しんでいただけたかと思います。柄澤先生の虫のお話を聞いて、もっと虫に興味を持ってもらえたのではと思いました。頼もしいお友達でした。高橋PC 公園作業日にであった昆虫をオレンジで記入しました。今年は暑さのせいでアゲハ類が少ないと聞いています。来年に影響ないとよいのですが