葛葉川ふるさと峡谷だより

2023年

10月号



2023.10.10 発行 くずはの家 〒257-0031 秦野市曽屋1137 版&FAX 0463(84)7874

# 今月の話題「ダマトイ」

夏から秋にかけて、とんぼのせせらぎやけやきの道の川沿いを歩いていると、蚊とは違う小さな黒い虫が、目の前をチラチラと飛び回ったり、時には目の中に入ってきたりして鬱陶(うっとう)しいことこの上ありません。この虫はブユや蚊のように人を刺して吸血するわけでも無く、ただただ目の前を飛び回るだけです。

このしつこく纏わり付く虫は、その名もメマトイと言います。メマトイは、1種類の虫の名前では無く、目の周りを飛び回る習性を持った、ショウジョウバエ科(マダラメマトイ、オオマダラメマトイ)やヒゲブトコバエ科(クロメマトイ(ヒゲブトコバエ))に属する10種類ほどのハエの仲間の総称です。いずれも2~4mmほどの大変小さな虫です。

さて、メマトイはなぜ目に纏(まと)わり付くのでしょうか?まぶたの下に止まって、涙を舐めるメマトイの写真が撮られています。どうやら目に集まるのは涙の中に含まれるタンパク質やミネラルを摂取するのが目的のようです。また、集まるメマトイを調べると、そのほとんどが雄だそうで、涙の中にはメマトイのメスがオスを集めるフェロモンのような物質が含まれている可能性もあるそうです。

では、どのようにして目と判断し寄ってくるのでしょうか?

散策路でメマトイに集まられているとき、その様子

を写真に収めようとカメ ラを構えると、カメラの レンズに多くのメマトイ が集まりました。どうや ら眼球のように黒くつる っと丸いものに定位する ようです。また、カメラ のストロボ光を拡散させ



目にとまるメマトイ

る kagetori という、白地にカメラレンズを出すところが黒い穴になっている器具を、手に掲げて持つと、その白黒パターンの器具に多くのメマトイが集まる様子の動画が公開されています。白目の中に黒い丸があるパターンを目と認識するのでしょうか?

メマトイは、涙を舐めるだけなら、多少鬱陶しいだけで何も実害が無いように思えます。しかし、この虫は「東洋眼虫症」と言う寄生虫症を媒介することが知られています。

東洋眼虫とは動物の眼に寄生する寄生虫で、体は細長く白く、大きさは10~16 mm程度で、特に結膜の間に寄生します。おもに大の目に寄生することが多いようですが、猫や、もちろん人にも寄生します。

#### 感染の過程は

- ① 感染動物の涙や目やにをメマトイが舐め、涙や目 やにの中の幼虫がメマトイの中に入る
- ②メマトイが動物の眼の表面から涙を吸うときに東 洋眼虫が寄生する





#### 9/16(土) くずはで探そう フィールドサイン (11人)

**参加者の声**・足跡を実際に見ることができて嬉しかったです。はくせいの足でシカとイノシシを比べられて、子ども達も喜んでいました。気になることをすぐに聞けたのでありがたかったです。

•けっこうみじかなところにどうぶつがいてびっくりした。





9/18(月・祝) きのこウォッチング〜身近なきのこ入門〜 (22人)

**参加者の声** ・キノコの世界は不思議なことがたくさんあり そうです。神秘の世界をもっと探ってみたいと思います。 ・どくきのことか、ふつうのきのことかおしえてくれて、食 べれるものとかをおしえてくれてうれしかった。いろいろ なところにきのこがはえていて、おもしろかった。

# **()** (すはの家

# くずはの家 行事案内

昼の行事: 小学2年生以下は保護者同伴

日 時	テーマ・場所・講師	対象・定員	受付開始
10月28日(土)	秋のつどい ~みんなで あそぼう~		
9:30~15:00	木の実を使ったゲーム	どなたでも	
(受付は14時まで)	クイズラリー、もりりんと遊ぼう、など	ご自由に	当日9:30~
10月29日(日)	秋のつどい ~みんなで 作ろう~	ご参加ください	予約不要
9:30~15:00	自然素材のクラフト、火おこし体験	こ参加くたこと・	
(受付は14時まで)	秦野名水喫茶、もりりんと遊ぼう、など		
11月23日(木·祝) ① 9:30~12:00 ②13:45~16:15	自然素材のクリスマスリースづくり (費用:500円) ★立石純子さんによる 値掛イベントもあります!(12:30~13:30)	各回20名 (一般向け・小学校 5年生以上) <b>初めての方優先</b>	11月1日
11月25日(土) 9:30~11:30	冬越しの虫をさがそう! ~朽ち木を割ってみよう~	小学生以上 2 0名	11月1日

となるそうです。

人への感染は1957年以降1994年まで86例が報告されていて、その大半が九州北部からですが、神奈川県でも1例の報告があります。ただし、町田市の動物病院からは、2021年、猫の目に東洋眼虫が多数感染している例が報告されているので、注意が必要です。

文:くずはの広場所長 高橋孝洋 写真:佐藤岳彦氏 参考文献:講談社「動く図鑑 MOVE」





9月21日 ボランティア定例活動の様子

### 行事へのお申し込み・お問い合わせは 電話・FAX・メールで

T E L & F A X O 4 6 3 (8 4) 7 8 7 4 E-mail: kuzuhaie@city.hadano.kanagawa.jp

10月の休館日

2日、10日、11日、16日、23日、30日 11月の休館日

6日、7日、13日、20日、24日、27日

http://www.city.hadano.kanagawa.jp/ 秦野市のIPの公共施設案内にくずはの家IPがあります!

秦野ガス・ネイチャーパークくずは

# 

#### 9月の活動

定例会:1回目は秦野市の防災訓練を避けて、9/2(土)に行いました。進入路の草刈り後の枯れ草を片付け、夏休みの間に伸びたレンガ道の草を刈ってきれいに掃き清めました。30℃を越える暑さの中での作業でした。2回目はあいにくの雨天でしたが、皆さん来て下さいました。秋冬に使うリースやクラフトのために、広場の地面にはびこるフジのツルを集めてきれいにし、リース状に巻きました。土砂降りの中、進入路やどんぐり山階段の落ち葉掃きもしました。

<u> 花壇の会</u>: 花壇の草取りと解説板の入れ替えを 行いました。

とんぼのせせらぎ:水路の両脇の草刈りをおこないました。9月末にも関わらず30℃を越える暑さの中、作業を頑張りました。

#### ☆これからの活動

定例会: 10/19(木)、11/5(日)、11/16(木)

花壇の会: 11/10(金)

とんぼのせせらぎ: 10/26(木)、11/23(木・祝)

この活動は一般財団法人セブン-イレブン記念財団の助成を受け て実施しています



#### くずはの広場観察路マップ ◇エンコウカエデ クズ◆ 凡例 **⊿** コチヂミザサO 2023年10月2日調べ ◇キツネノカミソリ アケビ◇ ほたるの里 キチジョウソウ◆ **/** ◇カラタチバナ Δ つぼみ ハリエンジュ◆ ◇ヌルデ キツネノカミソリ◇ 咲き始め けやきの道 シマスズメノヒエ〇 ◆オニマタタビ ◆ケンポナシ ①~③には観察板があります。 タケニグサ◆ $\circ$ 開花 ハグロソウ〇 ◆クルマバザクロソウ ◇センリョウ 満開 0 ◇ナンテン オオバウマノスズクサ◇ ◇コアカソ ◆コヤブタバコ 回ってみましょう! ○◇チャ 咲き終わり マコロ ショ ◇ウバユリ ◇ヨウシュヤマゴボウ ◯ △モクレイシ アオイスミレ◇ $\Diamond$ 実 ◇ヒヨドリジョウゴ Οマルバルコウ オニグルミ◆ 1 •yox ヤイタカアワダチソウ△ アキノキリンソウO ◇トウネズミモチ ◆ 熟した実 シオデ◇ ミゾホオズキ〇 ◇ヒメヤブラン Oオオイヌホオズキ コウヤマキ◆ (12) Oツリフネソウ ●ツリガネニンジン ◇スズメウリ ジュズダマ〇 Oイヌトウバナ Oキハギ ◇カナムグラ イロハモミジ♦ ▲シラヤマギク 〇イヌゴマ ◇ハラン サクラタデ〇 イボタノキ◇ ●ヤブタバコ ヤマコウバシ◇ ◆サジガンクビソウ ◇スギ フジバカマ〇 ▲シロヨメナ ヤブニッケイ◇ △ヤドリギ ◇センダン ◇コゴメウツギ ◇マンリョウ ヒナタイノコヅチ◇ ハンノキ◇ カラスウリ◇ ◇ウラゲエンコウカエデ ■ ◇クワクサ ツルウメモドキ◇ ◆アマチャヅル ◇エノキグサ △コウヤボウキ ◇アキカラマツ \_ ヒメアシボソ∆ ◇オオチドメ ◇ハナタデ クマノミズキ◆ 〇ハキダメギク 川原 ムツルヨシ ケチヂミザサ◇ ◇イヌタデ ○ダンドボロギク ○ベニバナボロギク ママコノシリヌグイ◇ 〇コセンダングサ ◆オオアレチノギク Oアメリカセンダングサ ワルナスビ◇ Oヒメジョオン アシボソム ◇ヘクソカズラ ◇エノコログサ ◇サルトリイバラ ◇タイサンボク ツユクサ〇 ヒノキバヤドリギ◇ (TD) ◇フジ ◇オートコー ◇オニドコロ ツルマメ◇ オオバノヤエムグラ◇ アキノタムラソウ◇ **のシロザ** アカネ〇 ◇キンミズヒキ ◆アキノノゲシ ガマズミ◇ ◇アラカシ ◆ヤマカモジグサ アオキ◇ ◆サワラ ◇ヒカゲイノコヅチ ヌスビトハギ◇ ◇カシワ Oススキ Oトダシバ カラスザンショウ◇ Oミゾソバ シュロソウ◇ ◇ネズミモチ ヤブマメ〇 ◆ミツデカエデ 金毘羅宮 ◇カマツカ ヒサカキ◆ ◇サカキ ◇オミナエシ ◇クヌギ Oオトコエシ すのき広場 ◇ツルボ ハリギリ▲ ヤブミョウガ◆ ◇オオニシキソウ Oイヌガラシ ◇エビヅル . ヒガンバナ● 9 △オッタチカタバミ △◇ヤブツバキ ◇ヒメキンミズヒキ ◇コブシ メマツヨイグサ◇ ◇センニンソウ 〇ハシカグサ ◇クサコアカソ ◆ミズキ ウルシ◇ ノダケ〇 〇イヌコウジュ ◎キバナアキギリ ◆クサギ どんぐり山 ◇クマシデ ヤマハッカ〇 ◇ナンバンギセル ^^ クスノキ◇ ヤハズソウ◇ **■**◆ヤマハゼ ヤマミズ◇ ◇アカシデ ◇ナガバジャノヒゲ フサザクラ◇ ヤマハッカ◇ ◇ノブドウ Δミカエリソウ **▼セビ**Δ ツルニンジン〇 トキワハゼ〇 Οミズ △◇キブシ ●カリガネソウ ◆ヒノキ ◇コナスビ ギンミズヒキ◇ コミカンソウ◆ .ウリクサO┛ Oアオミズ キツネノマゴ〇 ◇テイカカズラ フユイチゴ〇 🔼 ゲンノショウコO アメリカタカサブロウ◆ ◆ナツハゼ ◇スイカズラ タニウツギ◇ 〇ヤマハギ ツノハシバミ◇ ◎シモバシラ (7) ◇ハマヤブマオ ◇マルバウツギ ハンカチノキ◇ **′** ◆アオツヅラフジ ◆ヒヨドリバナ アレチヌスビトハギ◇ ●シロバナマンジュシャゲ メスグロヒョウモン雄 シラカシ◇ ◇コクサギ 「○トキンソウ」 ◇サラサウツギ ◇ネムノキ ◇カヤ △フッキソウ ヤマユリ◇ ◇サ<u>ネカズラ</u> くずはの広場トピックス ◇コニシキソウ キリ△ △ホトトギス タマアジサイ◇ クサボケ◇ ◇リョウブ ボダイジュ◆ ヤマホトトギス◇ チドメグサ◇ 一夜限りのヒトヨタケ…9月上旬 カッコウアザミ◎ ◇ヌカキビ ヤブマオ◇ ◇ハンショウヅル チカラシバ〇 コウホネ〇 突然現れたかわいいキノコの集団 タイアザミ〇 **◆**ガウラケツメイ ◇ツリバナ ▲モミジガサ 枯れ木やその周辺の地面に白くて小 ユズリハ◇ ◇イヌツゲ Oカントウヨメナ ソシンロウバイ◆ アカショウマ◆ ◆ホウチャクソウ ぶりのキノコがそれはもうたくさん♪ エゾビタキ 撮影:福島雅彦氏 ウツギ◇ △セキヤノアキチョウジ キノコの観察会が近いからそれまで有 9月の昆虫 Oワレモコウ ■◆サンザシ △キヅタ ◇ヤブコウジ キンエノコロ◇ モクゲンジ◆□◇アオギリ ◇トキワサンザシ 9月の野鳥 ると良いのに・・・残念ながらヒトヨタケ メヒシバ◇ ハチ・アブ・ハエの仲間 ホドイモ◇

(8月29日~10月2日調べ)

1. キジバト

2、イソシギ

3、カワセミ

4、コゲラ

5、アオゲラ 6、モズ

7、オナガ 8、ハシボソガラス 9、ハシブトガラス

10、ヤマガラ 11、シジュウカラ

19、キセキレイ 20、セグロセキレイ 21、コジュケイ 12、ツバメ 22、ガビチョウ 13、ヒヨドリ

14、ウグイス

15、エナガ

16、メジロ

17、イソヒヨドリ

18、エゾビタキ

# チョウ・ガの仲間

クロアゲハ カラスアゲハ モンキアゲハ オナガアゲハ アオスジアゲハ ナミアゲハ ミドリヒョウモン

メスグロヒョウモン ツマグロヒョウモン イチモンジチョウ コミスジ アカボシゴマダラ

クロコノマチョウ サトキマダラヒカゲ

アキノエノコログサ◇ Oコメヒシバ 駐車場 アキメヒシバO ◆オヒシバ ヒカゲチョウ ヒメウラナミジャノメ モンシロチョウ スジグロシロチョウの仲間 キタキチョウ

チャバネセセリ ヤマトシジミ イチモンジセセリ ウラギンシジミ キマダラセセリ ムラサキシジミ オオスカシバ ツバメシジミ フクラスズメ ゴイシシジミ セスジスズメ ムシャクロツバメシジミ

バッタの仲間

◆サンショウ

◇カキノキ

◇オオモミジ

ノコンギクΩ

ショウリョウバッタ ショウリョウバッタモドキ オンブバッタ ツチイナゴ ヒシバッタ

◇サンシュユ

オオバコ◇

トンボの仲間

◇ムラサキシキブ

△ヤマトリカブト

オニヤンマ シオカラトンボ ウスバキトンボ マユタテアカネ ハグロトンボ

◇イヌシデ

ミンミンゼミ ツクツクボウシ アブラゼミ ヒグラシ ニイニイゼミ クマゼミ ツマグロオオヨコバイ

カメムシの仲間

カブトムシの仲間 エサキモンキツノカメムシ ホシハラビロヘリカメムシ コアオハナムグリ ナミテントウ オオゴミムシ オジロアシナガゾウムシ

## その他の仲間

キイロスズメバチ

キムネクマバチ

ハラナガツチバチの仲間

オオカマキリ ムネアカハラビロカマキリ の仲間はあっという間に姿を消してし まいます。何度か出ては消えを繰り返 しました。

## エゾビタキ初認…9月26日

朝7時頃ご近所の野鳥観察に来る方 が、進入路でコサメビタキ?を撮影。拡 大してみるとお腹に縦斑が!この情報 が今年のエゾビタキの初認となりまし

### メスグロヒョウモン雄…9月27日

3年ぶりに確認。ヒョウモンチョウの 雄は捕まえてみないと難しいです。