四季の森公園自然観察会「今楽しめる里山の紅葉」

NPO 法人四季の森里山研究会 担当:上野、尾崎、武本、渡部

全国のあちこちから紅葉が見ごろとの情報が入ってきます。四季の森公園はどうでしょう。 モミジはまだあまり赤く色づいていませんが、よく見ればすでに紅葉・黄葉が進んでいます。 今日は園内の色の変化に注目し、今見られる紅葉を楽しみながら歩きましょう。

紅葉のしくみ

木の葉が黄色や赤くなるのはどうして? 葉のクロロフィル+カロチノイドで緑色→ クロロフィルが分解すると黄色、糖が蓄積しアントシアンが生成されると赤くなります。 葉の色が変わるのは木のどんな場所? 葉っぱが落ちるしくみは? 離層って何?

・モミジ

「モミジ」は「もみづ」という言葉に由来し、秋に葉が赤や黄色に変色することやその 変色した葉のことをいいます。カエデ属だけではないのです。秋には落葉樹だけでなく草 や低木の葉も紅葉します。公園ではどんな「草紅葉(くさもみじ)」が見られますか。

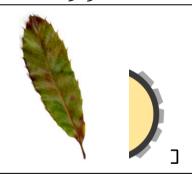
・紅葉しない落葉樹

地面に落ちている葉のほとんどは緑色を失い、赤、黄、茶色に変色しています。それに 対してヤシャブシの葉は緑色のまま落葉します。落葉するぎりぎりまで長期間光合成を行 い、紅葉する落葉樹よりも余分にエネルギーを生み出すことができます。

・コナラとクリとクヌギ

遠くから見た色は? 葉の鋸歯の先は? 樹皮の断面は(「コ」か「1」か「く」か)? フナラ クリ クヌギ







・ミツバチ

花の種類が少なくなるこの時期、ミツバチたちはどうしているでしょうか。日本ミツバチと西洋ミツバチの違い、ミツバチと人の歴史的なかかわり、ミツバチからの恩恵などについて考えてみましょう。

☆公園では今、ケヤキ、コナラ、ニシキギ、ヤマグワ、ヌルデなど様々な樹木の黄葉や紅葉が見られます。また、ヤマノイモ、オニドコロの黄葉、シダの紅葉、ツワブキの黄色い花、トキリマメ、ガマズミ、サンシュユなど鮮やかな赤い色の果実も楽しめます。

★ 次回は12月10日(日)。テーマは『冬に見られる野鳥』です。是非、ご参加ください。