

連載第4回

京大植物園観察会

■第40回 京大植物園観察会

日時:7月7日(金)12:05~12:55

『植物園の苔観察』レポートは9月号で報告します。

第38回観察会レポート 2006年5月11日(木) 12:05~55 曇り

テーマ「植物が作る謎の部屋 -ダニ室をのぞいてみよう」 ガイド:西田 佐知子(名古屋大学博物館)

植物はさまざまな生物との関わり合いから、いろいろ特殊な器官を発達させています。動物に食べられないようトゲや毛で武装したり、美しい花を作って虫に花粉を運んでもらったり。これらの器官の多くは、研究者のみならず一般の人にもよく知られているものです。しかし、肉眼では見つけにくい器官については、よほど注意深い人でないと見逃してしまうのではないのでしょうか。今回取り上げたダニ室もそんな器官です。ダニ室を知っているか、会の最初に参加者に聞いてみても、ほとんどどなたも知らないとのことでした。



サンゴジュの葉うら▲



ルーペの使い方を習得▲

ダニ室というのは、葉の脈と脈の間でできる、小さな部屋のような器官です。虫こぶと違って植物が自前で作っており、ダニがいることが多いため「ダニ室」とか「ダニ部屋」と呼ばれています。でも、何のために作っているのか詳しくは分かっていません。

多くの研究者は、ダニ室を持つ植物が、ダニ室に肉食や菌食のダニを住まわせて、葉の掃除をしてもらっていると考えています。しかしクスノキのダニ室では、植物に寄生すると思われるダニがよく見られます。そこで私は現在、クスノキを中心に、ダニ室の形や中の生物について研究を始めています。今回の観察会でも、このダニ室をみんなで覗いてみることにしたのです。当日は、朝までの雨がやむかどうか、心配な雲行きでした。

しかし、会の始まる頃には天気も回復し、やれやれと胸をなで下ろしました。何しろルーペを使って葉を見ようと思っていたものですから、雨では大弱りだったのです。

ということで、ダニ室について簡単にお話したあとは、ルーペの見方をみなさんと練習しました。ダニ室はともかく、ルーペの見方を確認できたのは、みなさんのお役に立てたのではないのでしょうか。みんなでルーペを手にとると、さっそく、園の入り口付近にあるサンゴジュでダニ室を観察しました。しかし、なかなか見つけられないと嘆く方も。そこでヤマアジサイの毛束型ダニ室を見てもらい、これなら肉眼でわかると言って貰い、ここでまたホッと胸をなで下ろしました。

その後は、園の奥にあるクスノキの大きな木の下へ行き、ちょうど落葉したばかりのクスノキの葉を使って、ダニ室内に見られるダニの話をしました。すぐ近くにはクスノキの虫こぶもあり、虫こぶとダニ室の違いについて、口を酸っぱくするほど訴えさせてもらいました。おかげで、みなさんこの差についてはよく理解してくださったようです。ここで一応会は解散しましたが、なんとなく数人の参加者の方とイロハモミジの下へ行き、また毛束型のダニ室の観察。そして最後にヤマブキのダニ室を見て終わりました。

今回は、ダニ室に興味があってわざわざ大阪から来てくださった方、はたまたダニ室とは初めて聞いた、面白い、と言ってくださったご近所の方など、みなさん熱心でとてもやりがいがありました。残念だったのは、ダニがルーペでも小さすぎ、皆さんに見せることができなかったこと。植物園がいつか多くの人の学びの場になって、外にある木々からダニ室をもちよって中のダニを顕微鏡で見る、なんて実習ができたらいたらいいだろうな、と一人密かに思っていました。スタッフのみなさま、参加者のみなさま、楽しい会をありがとうございました。

※次回の観察会は8月26日(土)10時~12時(許可申請中)、テーマは「植物園と吉田山」です。

☆植物フェノロジーリスト

開花:コウホネ、ホソバオモダカ、キシウブ、アヤメ、ウマノアシガタ、カンサイタンポポ、セイヨウタンポポ(在来タンポポとの雑種である可能性大)、ムラサキカタバミ、ムラサキサギゴケ、ハルジオン、ヒレハリソウ、ムラサキツユクサ、ユウスゲ、シャクヤク、ニチニチソウ(以上、草本)キンギンボク、アリマグリ、カマツカ、イワガサ、オオカナメモチ、ガクウツギ、アブラギリ、フジ、ツバキ、ショウキウツギ、マグワ、ウツギ、クスノキ、クロモジ(以上、木本)

結実:ヤブニンジン、ヒイラギナンテン、ニワトコ、カンサイタンポポ、ロウアガキ(ツクバネガキ)、マグワ、サクラ

フェノロジー・レポート:大石高典(京都大学理学研究科生物科学専攻動物学系)

京大植物園を考える会 <http://members.at.infoseek.co.jp/bgarden/>

京大植物園のブログができましたので覗いてみてください。
京大植物園TODAY (<http://blog.goo.ne.jp/bgfclub/>)

[| ひとつまえにもどる |](#)

Copyright (C) SCOOP. NET Kyoto-Univ CO-OP. All Rights Reserved..