**第４５回観察会　2006年12月７日(木) 　　　　　　　　12:05～12:55　雨のち曇り**

**テーマ『ドングリからさぐる植物の分散戦略』**

**☆ガイドレポート**

植物は自分が動けない代わりに、さまざまなものを使って自分の子孫をよそへ運ぼうとしています。鳥に食べられるために赤や黒のジューシーな実をつけたり、翼のような格好をして風に運ばれやすくしたり、その工夫は驚くほど巧みです。そんな中、丸くてころころしているだけのドングリは、何をしているのでしょう・・・。そんな疑問をみんなで考える観察会をしたいと思い、晩秋の植物園に集まっていただきました。

当日は、スタート直前からぽつぽつと冷たい雨が。なんと無情なおてんとうさま・・・と思っていたら、その後は雨もほとんど降らずにすみました。それとも、話に夢中になって雨に気づかなかっただけでしょうか？

植物園の奥の林には、アベマキ、コナラ、クヌギ、アラカシ、スダジイ、マテバシイ、シリブカガシなどなど、実に様々なドングリをつける木が生えています。ドングリとはブナ科の木の実を指します。植物園には小さいけれどブナの木もあって感心しました。

実際にお話ししたことは、ドングリの構造（中身の大部分は双葉（ふたば）であること）やドングリの木の名前の調べ方、そして肝心の、ドングリはどうやってよそへ運ばれるのか、ということなどです。ドングリは、それを食べる動物という、普段は敵とも言える存在によって運ばれ、食べ忘れられたところで発芽したりします。ドングリに生り年（なりどし：豊作の年）と凶作の年があるのは、ドングリに生活を支えられているネズミなどの動物の数を、コントロールする意味があるのではないかと言われています（凶作の年に動物の数が減れば、豊作の年のドングリに食べ残りがでるから）。これらの説を、みんなでドングリを探しながら（残念ながら今年は凶作！）考えました。そして、ドングリが凶作の時、熊にドングリをあげようという運動もあるけれど、それについて賛否両論があることなどを話して、森の動物と人との関わりについて参加者の方にも少し考えて貰いました。

今回は私の研究分野とは直接関係のないテーマだったので、突っ込んだ話ができず申し訳なかったですが、私の勉強してきたことに上手に話を補ってくださる方、他の場所でドングリを拾ってきて見せてくださった方など、いつもながら参加者の方に助けてもらいながら、楽しい観察会だったと自己満足しています。それにしても、植物園の椎の実は大きかったなあ・・・・。

ガイド：西田佐知子さん（名古屋大学博物館）

[資料](http://ja3yaq.ampr.org/~bgarden/kansatu/kansatu45shiryo01.pdf)

**☆参加者の感想**

参加者の感想文です。実名・匿名の指定がないかたはすべて匿名にいたしました。ご了承ください。

* どんぐりは幼児や子供の好物である。植物は人間や動物を活性化させ欠くことの出来ないものであるとおもう。町のまん中にある貴重な森を半永久に守ってほしいと思います。　　　　　　　　　　（学外のかた、５０才、男性）
* 今回はドングリから探る植物とのテーマで園内を歩き、講師の先生の説明を受け、大変良かったと思います。　　　　　　　　　　　（京都市内のかた、男性）
* マテバシイの実を拾った。縦線が入っていて綺麗だった。　　　　（京大職員のかた、男性）
* 大変楽しい一時でした。又来たいと思います。　　　　　　　　　（近所にお住まいのかた、７１才、女性、参加４回）
* 団栗が何種類もあり（配布資料の）プリントには絵もありとてもよく分かりました。先生の声も大きく、耳をダンボにせずともよく聞こえました。ありがとうございます。次回も来たいです。　　　　　（学外のかた、５８才、女性、参加１回）
* シイの実がおいしいということを知れたのが本日最大の収穫でした！食べてみたい！野生動物もシイの実を取り合ったりするのでしょうか・・・。鳥の目が赤に反応するということも大変興味深く、黒い実まで赤く見えるという事実に驚かされました！　　　　　（学外のかた、女性、参加４回）
* ドングリには大変関心あり、いい勉強になりました。ミズナラの枯れが多く心配です。この園内に大きなアベマキがありオドロキました。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（学外のかた、６８才、女性、参加１回）
* どんぐりの実物を見ながら興味深いお話をいろいろきけておもしろかったです。もっとききたくなりました。　　　　　　　　　　（学外のかた、５２才、女性、参加２回）
* 動物にとって食料となってしまう種子をつけるドングリの分散について、とても分かりやすく解説していただきました。　　　　　　（京大学部生のかた、２１才、男性）
* 初めて植物園に入りました。解説がとてもわかり易く、楽しい時間を過ごすことができました。　　　　　　　　　　　　　　　　　（京大卒業生のかた、女性）
* 西田先生は解りやすく説明大変講演が上手でした。又来て下さい。（学外のかた、７４才、男性）
* わかりやすい説明で楽しく観察できました。ありがとうございます。（学外のかた、５０才、女性、参加１回）
* １時間あっという間でした。どんぐりのかわいい資料とても参考になります。ていねいでわかりやすい説明、ありがとうございました。（学外のかた、５７才、女性、参加２～３回）
* はじめての参加でした。西田先生のわかりやすい説明大変よかった。毎回テーマを変えて実施して下さい。毎回参加します。よろしく。（学外のかた、６３才、男性、参加１回）
* いつも連絡ありがとうございます。久しぶりに参加できてよかったです。来年、どんぐりの花を見る会をやってもらえたら、いいなと思います。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（近所のかた、５８才、男性）
* 今までよくわからなかったことがわかりました。クマの話は考えさせられました。人間は、直接動物のエサに干渉しない方がいいのでしょうね。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（学外のかた、３３才、女性、参加２回）
* ドングリの生態がよく分かりました！　　　　　　　　　　　　（学外のかた、６３才、男性、参加１０回）
* 興味深いどんぐりの話ありがとうございました。今晩はしいの実で一杯かな。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（近所のかた、５７才、女性）