

29 . 付着散布種子の採集と観察

目的

生物の多様性について、植物の繁殖戦略の1つである種子散布方法の多様性を考えるとともに、付着散布種子の採集・観察を行い、採集場所の様子から植物の種子の環境への適応について考えよう。

予備考察

植物の種子散布方法にはどんなものがあるか、思いつく限りあげてみよう。

準備

登下校時に草むらを歩き、付着散布種子を採集してくる。

方法

- (1) 採集した付着散布種子をラップにつつんで貼り付け、採集場所の環境を記入する。
- (2) インターネットで「生物多様性情報システム」のホームページの「身近な生き物調査」を調べると、「ひっつきむし」というタイトルで情報が掲載されているので、それを見て同定する。
- (3) 採集した種子のひっつき部位と内部構造を観察し、スケッチする。

観察・同定(1)

はりつけ	ひっつき部位	採集場所の環境
同定結果	内部構造スケッチ	

観察・同定(2)

はりつけ	ひっつき部位	採集場所の環境
同定結果	内部構造スケッチ	

生物多様性情報システム～身近な生き物調査 95 - 97 http://www.biodic.go.jp/kiso/kn/kn_frm.html
より



考 察

1. 採集した付着散布種子について、国内での分布と生育環境をインターネットで調べてみよう。

2. いくつかのひっつきむしのひっつき方を比較してみよう。

3. 同族の植物で帰化植物と在来種について調べてみよう。

感想・疑問

月 ()	日) 限	共同 実験者
年	組	番 氏名

自己評価	大変	やや	中立	やや	大変
興味関心のある 実験の方法は 自主的によく 植物の繁殖戦略が	実験であった よく理解できた 取り組めた よくわかった	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	実験でなかった 理解できなかった 取り組めなかった わからなかった