

# Jeugd en biodiversiteit:

## Het Grasland van Nietelbroeken (Diepenbeek)

Niet enkel de fervente wandelaar of fietser, vogelkenner of bioloog, maar ook studenten kunnen hun interesse en appreciatie opbrengen voor de natuur. Dit bewezen twee studenten Joris Kox en Koen Ramaekers uit de PSSD Green High te Diepenbeek. Uit alle mogelijke onderwerpen voor hun eindwerk verkozen zij om de fauna en flora te bepalen in het grasland van de Nietelbroeken. Uit biologische belangstelling en met professionele hulp brachten zij dit project tot een fraai einde.

Met behulp van Natuurpunt werd de fauna en flora van het grasland in de Nietelbroeken onderzocht. Dit gebied ligt aan de Mombeekvallei te Haspengouw. Met hun project beoogden ze kennis op te doen van de aanwezige vegetatie en andere levende organismen. Dit alles om het huidige beheerplan op de rooster te leggen en te onderzoeken of er aanpassingen moeten gebeuren.

### Het gebied

Het grasland van de Nietelbroeken is een zo goed als onbewoond en ongeschonden gebied. Het wordt omringd door een oud bos dat beschikt over zeldzame plantengroei zoals: Bosanemoon, Muskuskruid, Nagelkruid en vele anderen planten. Het grasland heeft een eigen microreliëf. Het hoger en droger gebied en het lager, natter en moerasachtig gebied.

### Flora

Met behulp van biologe, Marijke Thoonen (medewerkster bij het Instituut Natuur- en bosonderzoek), werden de aanwezige flora gedetermineerd. De aanwezige vegetatie zoals de egelboterbloem wijst op een vochtig en moerassig gebied. Op het vochtige gedeelte zijn verder nog Beekpunge, Bitterzoet, Brunel, Driedelig tandzaad, Veenwortel en veel meer planten terug te vinden. Als indicatie voor een droog gebied kon men vertrouwen op de aanwezigheid van onder andere Blauwe knoop en Puntmutswasplaat. Kortom, de flora van dit grasland wijst op een algemene vochtigheid.

### Fauna

Onze jeugd liet hun oog niet enkel vallen op de aanwezige plantengroei, maar ze wouden ook graag weten welke dieren men in dit gebied kan tegenkomen. Hun onderzoek werd op poten gezet met behulp van Natuurpunt Diepenbeek. Deze stelden muizenvallen, life-traps, en cameravallen ter beschikking. Als basisprincipe gold: de observatie van dieren zowel 's nachts als overdag in hun natuurlijk habitat zonder verstoring in hun dagelijkse leven. Veldmuizen werden gevonden aan de bosrand van het grasland. De vlinder Habitat Atalanta werd vastgelegd op camera evenals de Bosmuis, de Bruine kikker en de haas. Ook de Buizerd, de Fazant, de Das, de Egel en de Gaai ontbreken niet aan het lijstje van aanwezige dieren. Verder is het natuurgebied ook de habitat van de Hommel, de kleine Vos, de Koolmees, de Ree, de Nijlgans, de Staartmees, het Roodborstje en de Steenmarter. De Steenuil en Vos kwamen tot slot ook even op de camera beelden voorbij. De meest opvallende vaststelling was het voorkomen van omgeploegde aarde door everzwijnen.

### De toekomst

In de toekomst hadden deze studenten ook graag een insectenonderzoek gedaan. Niet enkel vanuit hun eigen interesse, maar ook om Natuurpunt te helpen een beter beeld te krijgen van alle organismen in het natuurgebied. De weersomstandigheden lieten dit echter niet toe op het moment van hun eindwerk. Maar laat dit jeugdig enthousiasme een aanzet zijn voor alle inwoners van Diepenbeek om ook de stap te zetten naar de verbreding van de kennis van onze nabije omgeving.