

Bromus interruptus (Hack.) Druce (Poaceae) in Nederland

Tim C.G. Rich (Department of Biodiversity and Systematic Biology, National Museum & Gallery, Cardiff CF10 3NP, Wales)

Bromus interruptus (Hack.) Druce (Poaceae) in the Netherlands

Bromus interruptus is a grass which was endemic to England but is now extinct in the wild. Attention is drawn to the two historic records from the Netherlands, where it was probably introduced with agricultural seed, in case it still survives in the wild. It is readily recognised from the contracted inflorescence, broader deltoid spikelets, long glumes and bifid palea.

Inleiding

Bromus interruptus maakt deel uit van de *Bromus hordeaceus* groep. De soort was een endem in Engeland, maar is nu uitgestorven. Gelukkig hebben zaden in cultuur overleefd. Ik doe nu onderzoek naar zijn ecologie en verspreiding met het oog op herintroductie in het wild.¹

Er zijn twee oude collecties van het gras uit Nederland in het Nationaal Herbarium Leiden (L). Waarschijnlijk was de soort op die vindplaatsen meegekomen met zaad dat was geïmporteerd uit Engeland:

1. Ermelo, langs de weg naar de Zuiderzee, juli 1933, leg. Jansen & Kruseman.
2. Amsterdam, langs de Coenhaven, juli 1934, leg. Jansen & Wachter.

Hoewel er geen recente vondsten uit Nederland zijn², wil ik aandacht vragen voor deze obscure soort om te zien of hij mogelijk toch nog in Nederland aanwezig is.

De plant is eenjarig, bloeit hoofdzakelijk van mei tot juli, en geeft overvloedig zaad. In Engeland is hij vooral verzameld in hooi- en weilanden, vooral in die welke ingezaaid zijn met Esparcette of klaversoorten, en op akkers, maar hij is ook gevonden in open vegetaties in wegbermen, op ruderaal terreinen en op kades. Op tenminste enkele van zijn Engelse vindplaatsen kwam hij jaren achtereenvolgend voor.

Identificatie

Bromus interruptus is een goed onderscheidbare, weinig variabele, zaadchte soort. Hij is nauw verwant aan *B. hordeaceus*, en stamt er waarschijnlijk ook van af, wellicht door mutatie. Hij is in het veld goed te herkennen, en verschilt van andere eenjarige *Bromus*-soorten door zijn compacte bloeiwijze, bredere driehoekige aartjes, lange kelkkafjes en de diep ingesneden palea (Fig. 1). Het is waarschijnlijk dat allereerst de compacte bloeiwijze opvalt, waarna de bevestiging van de determinatie verkregen wordt als de tweedelige palea zichtbaar wordt.

De bloeiwijze is vaak beschreven als onderbroken, maar alleen enkele grotere planten hebben de onderste groepen aartjes los staan. Bij veel planten is de omtrek van de bloeiwijze min of meer continu. Palea's zijn het best te zien in vers materiaal, ze zijn vanaf het begin diep ingesneden (let er wel op dat palea's van *B. hordeaceus* ook ingesneden kunnen zijn als ze ouder worden). In rijpe aartjes kan de palea om de achterkant van het zaad gewikkeld zitten, en soms zit de palea bij *B. hordeaceus* vast aan het zaad, zodat nodig is de bloemen uit te prepareren en onder het microscoop te onderzoeken.

Beschrijving³

Stengel tot 100 cm. Bloeiwijze tot 8 cm, rechtopstaand, smal, met veel aartjes dicht opeen, vaak alleen onderaan iets onderbroken. Aartjes \pm 10–12,5 mm lang, elliptisch, spoedig waaivormig uitstaand en dan omgekeerd driehoekig; vaak enkele in groepjes van drie. Kelkkafjes opvallend lang, de onderste lancetvormig, de bovenste eirond, meer dan 2/3 zolang als de lemma's. Lemma's \pm 7,4–8,5 mm, als ze droog zijn papierachtig en met duidelijke aderen, zacht behaard. Palea's ge-

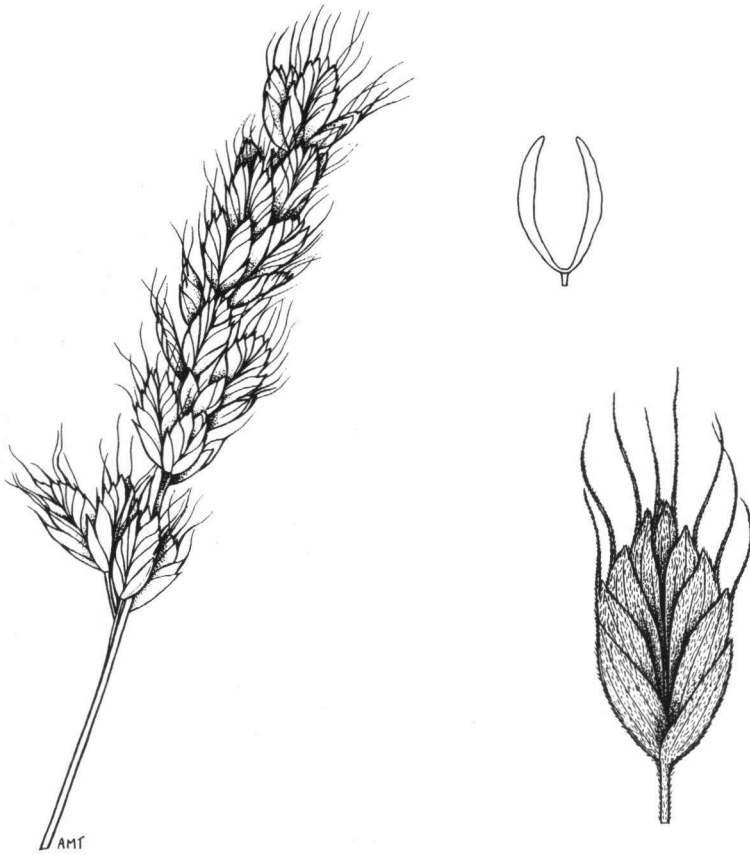


Fig. 1. *Bromus interruptus* (Hack.) Druce. A. Aar (x1); let op de compacte bloeiwijze (soms staan een paar aartjesstelen wat meer uiteen), en aartjes vaak in groepjes van drie; B. Aartje (x3), elliptisch als het rijp is; C. Palea (x3), meestal niet meer dan een vliesje.⁴

reduceerd tot twee, vaak ongelijk lange, vliezige strookjes, deze $\pm 0,4$ mm breed (variabel!). Helmknoppen tot 1,5 mm lang.

Graag wil ik determinaties controleren, en het zou helemaal mooi zijn als iemand de soort terugvindt!

1. T.C.G. Rich & A.J. Lockton, 2001. *Bromus interruptus* (Hack.) Druce (Poaceae) – an extinct English endemic. Aangeboden voor plaatsing in *Watsonia*.
2. Mondelinge mededeling R. van der Meijden.
3. Beschrijving gemaakt door Laurie Spalton.
4. Tekening gemaakt door Annette Townsend.