

## \* Eremit, Juchtenkäfer – *Osmoderma eremita* (SCOPOLI)

Kategorie Rote Liste Brandenburg: 2 (1992)

Naturraum: D03, D04, D05, D07, D08, D11, D12 (in allen Naturräumen zu erwarten)

### Verbreitung

Das Areal umfasst Europa mit Ausnahme von Island, der Britischen Inseln und weiter Teile Skandinaviens und Spaniens; aus allen Bundesländern Deutschlands isolierte Einzelvorkommen bekannt, im Osten häufiger; Verbreitungsschwerpunkte in Brandenburg: Uckermark, Schorfheide und Baruther Urstromtal (Kenntnislücken)

### Angaben zur Biologie

Altholzbewohner (selten in Totholz) – Urwald-Reliktart; Larvalentwicklung meist 1-3 Jahre im feuchten Mulm meist großvolumiger Höhlen alter Laubbäume; Larvennahrung: verpilztes oder faules Holz und Mulm; Imagines von Mitte VI-IX, Aufenthalt meist am Brutbaum; Käfer flugträge mit geringem Ausbreitungs- und Wiederbesiedlungsvermögen (überwindet Distanzen von nur 1-2 km); Vergesellschaftung mit Heldbock (*Cerambyx cerdo*) möglich

### Ökologische Erfordernisse für einen günstigen Erhaltungszustand

Alte anbrüchige und/oder höhlenreiche Laubbäume mit feuchtem Mulm als Brutstätten, besonders Eichen, Linden und Rotbuchen, auch Nachweise an Ulmen, Kastanie, Weiden und Obstbäumen; Biotop: naturbelassene, z. T. lichte Laubwälder, Flussauen, nicht oder kaum bewirtschaftete Laubholzforsten, Parkanlagen, Alleen, Baumgruppen, Solitäräume in Forsten oder freistehend; kontinuierliches Angebot geeigneter Brutbäume erforderlich – Präsenz einzelner geeigneter, sehr alter Brutbäume im altersgleichen Wirtschaftswald für den dauerhaften Erhalt lokaler Populationen nicht ausreichend

### Kennzeichen und Indikatoren für die Verschlechterung des Erhaltungszustandes

Aufgabe besiedelter Flächen infolge des Verschwindens geeigneter Brutbäume und Verringerung der Populationsgröße, die das Maß der jährlichen Schwankungen übersteigt

### Gefährdungsfaktoren und -ursachen

Intensive forstwirtschaftliche Bodennutzung, inklusive Entnahme „kranker“ Bäume, Totholzbeseitigung, Anlage von Altersklassenforsten, von Nadelholzaufforstungen auf Laubholzstandorten, Aufforstung von Bestandslücken und Biozidanwendung; Fällung von Altholzbeständen, Alleen und Solitäräumen; Wege- und Verkehrssicherung durch Baumfällungen und -schnitt; baumchirurgische Maßnahmen, wie z. B. im Zuge von Parksanierungen

### Grundsätze für Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen

Erhaltung sämtlicher noch existierender Vorkommen sowie Wiederherstellung geeigneter Lebensräume in Form alter, anbrüchiger und höhlenreicher Laubholzbestände; Förderung aufgelichteter Waldstrukturen; Zulassen der natürlichen (Alterungs-) Dynamik in großflächigen Waldgebieten (u.a. natürliche Auflichtungen nach Sturmwürfen); Ausweisung von Wald-Totalreservaten; Sicherung

eines kontinuierlichen Angebotes geeigneter Brutbäume mit Groshöhlen und Brusthöhendurchmessern von mindestens 0,8 m, einschließlich nachwachsender Baumgenerationen; Schaffung eines Biotopverbundes durch angemessene Altholzanteile in Wirtschaftswäldern (ca. 10 %); Verzicht auf Verkehrssicherungsmaßnahmen in Form von Baumfällungen und Baumchirurgie in besiedelten und potenziell besiedelbaren Habitaten



Brutbaum des Eremiten

Foto: K. Hielscher



Eremit

Foto: K. Hielscher

### Monitoring und Nachweismethoden

- Habitat und Brutbäume  
Waldzustand (z.B. Naturnähe), Präsenz geeigneter Brutbäume und von Laubbäumen aller Altersklassen, forstliche Bewirtschaftung, Maßnahmepläne und -satzungen für Baum-, Alleen- und Parkpflege; Kartierung, Markierung und Zustandserfassung der Brutbäume;
- Populationsgröße, -struktur, -dynamik  
Kenntnislücken, Nachweis der Art (systematische Suche nach Kotballen, Käferresten und Imagines VI-IX) sowie grobe Abschätzung der Populationsgröße; gezielte Nachsuche in geeigneten Habitaten, kombinierte Erfassung von *Osmoderma eremita* und *Cerambyx cerdo* oft möglich

### Literaturhinweise

ENTOMOLOGEN-VEREINIGUNG SACHSEN-ANHALT E. V. [HRSG.] 2000: Zur Bestandssituation wirbelloser Arten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. Entomol. Mitt. Sachsen-Anh., Sonderheft

KRELL, F.-T. 1996: Zu Taxonomie, Chorologie und Eidonomie einiger westpaläarktischer Lamellicornia (Coleoptera). Ent. Nachr. Ber. 40: 21-229

RANIUS, T. & NILSSON, S. G. 1997: Habitat of *Osmoderma eremita* Scop. (Coleoptera: Scarabeidae), a beetle living in hollow trees. J. Insect Conserv. 1: 193-204

