

- Nothdurft W, Knolle F, Zang H (1988) Zum Vorkommen des Fichtenkreuzschnabels *Loxia curvirostra* im niedersächsischen Teil des Harzes. Vogelkundliche Berichte aus Niedersachsen 20: 33–85
- Pfennig H G (1986) Zum Verhalten des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*). Charadrius 22: 221–226
- Pulliainen E (1972) Summer nutrition of crossbills (*Loxia pytyopsittacus*, *L. curvirostra* and *L. leucoptera*) in north-eastern Lapland in 1971. Annales Zoologici Fennici 9: 28–31
- Reichholf J H (2014) Orn. Das Leben der Vögel. C. H. Beck, München
- Sachs L (1997) Angewandte Statistik: Anwendung statistischer Methoden. Springer, Berlin
- Schmid H, Seitz E, Schuster S (1983): Fichtenkreuzschnabel – *Loxia curvirostra*. In: Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee (Hrsg.): Die Vögel des Bodenseegebietes. Konstanz, pp 358–359
- Schmidt O (1991) Zur Ernährung des Fichtenkreuzschnabels (*Loxia curvirostra*). Ornithologische Mitteilungen 43: 3–5
- Schneck D (2000) Das Blühen der Waldbäume. Allgemeine Forstzeitschrift – Der Wald 58: 844–845
- Schneider A (1992/93) Ornithologica Wurzachensis. 40 Jahre im Dienste der Vogelwelt des Wurzacher Rieds. Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg 8: 1–182
- Schönwiese CD (1997) Anthropogene und natürliche Signale im Klimageschehen. Naturwissenschaften 84: 65–73
- Schubert W (1977) Zum Vorkommen und zur Brutbiologie des Fichtenkreuzschnabels *Loxia curvirostra* im Kreis Böblingen (Baden-Württemberg). Anzeiger der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern 16: 45–57
- Schubert W (Hrsg., 1992) Die Tierwelt im Schönbuch und Gäu. Die Wirbeltiere und ihr Schutz. Fichtenkreuzschnabel, pp 104–105. Natur-Rems-Murr-Verlag, Remshalden-Buoch
- Schwarz J, Enser M, Hemprich M (1998/99) Fichtenkreuzschnabel – *Loxia curvirostra*. In Heine, G., Jacoby H, Leuzinger H, Stark H (Bearb.): Die Vögel des Bodenseegebietes. Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg 14/15: 740–742
- Stadt Ulm (1999) Ulmer Statistik 1999. Ulm
- Stüwe C (2017) Der Fichte wird es zu trocken. Südwest Presse 29. Juli 2017, p 19
- Südwest Presse (2011) Der Wald als Thema., 2. April 2011, p 24. Neue Pressegesellschaft mbH und Co. KG, Ulm
- Tolkmitt D, Hildebrandt G, Kolbe H (2017) Geschichte der Ornithologie Sachsen-Anhalts. Falke 64: 13–15
- Wieselmann B (2010) Die Fichte auf dem Rückzug. Wissenschaftler: Klimawandel trifft vor allem „Brotbaum“ des Forstes. Südwest Presse 12. August 2010

Eingegangen am 25. Juli 2019

Angenommen nach Revision am 10. November 2019



Prof. Dr. Wilhelm Nothdurft, Jg. 1938, Strahlenbiologe, Univ. Ulm bis 2001, beobachtet Vögel seit 1955. Schwerpunkte: Langzeitbeobachtungen an Brutvogelpopulationen, u. a. Feldlerche, Neuntöter, Rauchschnalbe, Fichtenkreuzschnabel, Ernährung und Verhalten.