

## Bibliographie zum Kleinspecht *Picoides minor*

Zusammengestellt von **Kerstin Höntsch**

[Artenlisten und Avifaunen wurden nur berücksichtigt, sofern sie Angaben enthielten, die über Verbreitung und Bestand hinausgehen.]

- AHLÉN, I., & S. G. NILSSON (1982): Species richness and area requirements of forest bird species on islands with natural forests in Lake Mälaren and Hjälmaren. *Vår Fågelvärld* **41**: 161-184. (schwed. + engl. Zus.). [Aktionsraumgröße zur Brutzeit]
- ALATALO, R. (1978): Resource partitioning in Finnish woodpeckers. *Ornis Fennica*. **55**: 49-59.
- ANGELSTAM, P., & G. MIKUSINSKI (1994): Woodpecker assemblages in natural and managed boreal and hemiboreal forest - a review. *Ann. Zool. Fennici* **31**: 157-172.
- AVERY, M. I., & R. A. COCKERILL (1982): Observations at Lesser Spotted Woodpecker nests. *Brit. Birds* **75**: 378.
- BAGHINO, L., M. GIOGINI & A. VERNER (2000): Nesting of Lesser Spotted Woodpecker, *Picoides minor*, in Liguria (North-Western Italy). *Riv. ital. Orn. Milano* **70** (2): 161-163. [ital.]
- BAKER, K. (1993): Identification Guide to European Non-Passerines. BTO Guide, 24. [Altersbestimmung anhand der großen Armdecken]
- BAUER, H.G., M. BOSCHERT & J. HÖLZINGER. (1995): Kleinspecht *Picoides minor*. Die Vögel Baden-Württembergs. Bd. 5 - Atlas der Winterverbreitung. Stuttgart. [Beobachtungen in verschiedenen Biotoypen]
- BEER, W.-D. (1962/63): Balzbeobachtungen an einem Kleinspecht-Weibchen (*Dendrocopos minor*). *Beitr. Vogelkd.* **8**: 207.
- BEAUD, P., & E. BEAUD (1981): Comportement insolite du Pic épeichette, *Dendrocopos minor*, vis-à-vis du Pic mar, *Dendrocopos medius*. *Nos Oiseaux* **36**: 169-170. (franz.)
- BERNDT, R. (1960): Auf Kleinspechte achten. *Ornithol. Mitt.* **12** (12).
- (1961): Hinweise auf Kleinspecht-Beobachtungen. *Falke* **8**: 35.
- (1962): Kleinspecht vom *transitivus*-Typ in Braunschweig. *J. Ornithol.* **103**: 490.
- BEZZEL, E. (1995): Dynamik am Arealrand: Der Kleinspecht *Dendrocopos minor* im Werdenfelser Land/Oberbayern. *Garmischer Vogelkdl. Ber.* **24**: 35-46.
- BLASCHKE, T. (1996): GIS-Einsatz in Analyse und Bewertung - Grundsätzliche Überlegungen und Fallstudie an der Salzach. *Naturschutz u. Landschaftsplanung* **28**: 243-249. [Elektivitätsindex für den Kleinspecht]
- BLATHWAYT, F.L. (1932): Drumming Period of Lesser Spotted Woodpecker. *Brit. Birds* **25**: 334-335.
- BLUME, D. (1968): Die Buntspechte. *Neue Brehm-Bücherei* ; 315. Wittenberg.
- BROWN, C. (1994): Intended predation of Lesser Spotted Woodpecker nestlings by Great Spotted Woodpecker. *Brit. Birds* **87**: 274-275.
- BÜHLER, U. (1991): Populationsökologie des Sperbers *Accipiter nisus* in der Schweiz - Ein Predator in einer mit chemischen Rückständen belasteten Umwelt. *Ornithol. Beob.* **88**: 341. [Kleinspecht als Sperberbeute]
- BUSSMANN, J. (1961): Elf Tage Brutungsdauer beim Kleinspecht. *Ornithol. Beob.* **58**: 199.
- CAMPOLATTANO, A. (2001): Lautäußerungen des Kleinspechts *Picoides minor*, Freilandbeobachtungen und Klangattrappenversuche. Diplomarb., J.-W.-Goethe-Univ., Frankfurt am Main: 72 S.
- CARLSON, K., & C. CARLSON (1978): Lesser Spotted Woodpeckers apparently dismembering dead nestlings to remove it from nest. *Brit. Birds* **71**: 360.
- CHARVOZ, P. (1964): Le Pic épeichette dans les roseaux. *Nos Oiseaux* **27**: 248. (franz.)
- CHRISTIANSEN, E., & T. SERCK-HANSSON (1950): Dvergspetten på Vestlandet. *Fauna* **3**: 13-15. (schwed.)
- CISAKOWSKI, R. (1992): Metody umozliwiajace okreslanie stopnia rozwoju legow dzieciolow (Methods for estimating the stage in the nesting cycle for woodpeckers). *Notatki Ornitol.* **33**: 303-311. (poln. + engl. Zus.)

- CONSTANTINI, C., & M. MELLETTI (1992): Il picchio dorsoblanco *Picoides leucotos lilfordi*, ed il picchio rosso minore, *Picoides minor*, nelle faggete dei monti simbruini ed ernici (Italia centrale) (The White-backed Woodpecker and the Lesser Spotted Woodpecker in the beechwoods of the Simbruini and Ernici Mountains (Central Italy). Riv. ital. Ornithol. **62**: 164-170. [Kleinspecht reagiert auf Weißrückenspecht-Klangattrappe]
- CRACKLES, E. (1946): Early drumming of Lesser Spotted Woodpecker. Brit. Birds **39**: 222-232.
- CREUTZ, G. (1975): Die Spechte in der Oberlausitz. 33. Beitrag zur Ornithologie der Oberlausitz. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz **49**, Nr. 5: 1-22.
- CSIKI, E. (1905): Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. Aquila **12**: 312-330. [Magenanalyse von 8 Kleinspechten]
- DEMENTJEW, G. (1937): Sur la variabilité géographique du pic épeichette dans la région paléarctique. Alauda **9**: 287-299.
- DENTESANI, B. (1992): Accertata nidificazione di Picchio rosso minore, *Picoides minor*, in Provincia di Udine (First case of breeding of the Lesser Spotted Woodpecker in the Province of Udine). Riv. ital. Ornithol. **62**: 56-57. (ital.).
- DOMANIEWSKI, J. (1927): Die geographischen Formen von *Dryobates minor* (Linn.). Ann. Zool. Mus. Polon. Hist. Nat. **6**: 60-93.
- DOUGHARTY, F. W., & S.W.M. HUGHES (1990): The Lesser spotted woodpecker in Sussex, 1964-1988. Sussex Bird Report **42**: 76-86. [Habitat und Neststandort]
- DRIESSEN, F. H. (1970): Two cases of the feeding instinct, being satisfied by feeding the young of another species. Limosa **43**: 163-166. (holl. + engl. Zus.) [Kleinspechte füttern Buntspechtjunge an der Bruthöhle]
- FELLENBERG, W., & H.G. PFENNIG (1980): Weitere Mitteilungen zur Brutverbreitung des Kleinspechts im Sauerland. Charadrius **16**: 164-166.
- FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung. (IHW-Verl.) Eching.
- GARTHE, S. (1996): Kleinspecht - *Dendrocopos minor*. In: GARTHE (Hrsg.): Die Vogelwelt von Hamburg und Umgebung. Bd. 3. Neumünster. [Habitat, Lautäußerungen]
- GARNETT, R.M. (1942): Notes on a Yorkshire nest of Lesser Spotted Woodpecker. Naturalist: 159-162.
- GATTER, W. (1972): Das Ringeln der Spechte. J. Ornithol. **113**: 207-211.
- (1973): Zugplanbeobachtungen an Spechten der Gattung *Dendrocopos* am Randecker Maar, Schwäbische Alb. Anz. ornithol. Ges. Bayern **12**: 122-129.
- GEBHARDT, E. (1914): Vom Zwergspecht. Mitt. Vogelwelt **4**: 146-147.
- GLUE, D.E., & T. BOSWELL (1994): Comparative nesting ecology of the three British breeding woodpeckers. Brit. Birds **87**: 253-269.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N. (1980): *Picoides minor* (Linnaeus 1758) - Kleinspecht. S. 1095-1115 in: GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N., & K.M. BAUER: Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 9. Wiesbaden.
- GOTTSCHALK, T. (1994): Analyse zur Avifauna der Streuobstwiesen und Beurteilung eines geplanten Eingriffs unter Verwendung eines Geographischen Informationssystems. Diplomarb., Fachbereich Umweltschutz der Fachhochschule Rheinland-Pfalz, Bingen.
- (1995): Habitatanalyse von Singvogelarten unter Verwendung eines Geographischen Informationssystems (GIS). Vogelwelt **116**: 273-284.
- GRÜNWALD, K. (1975): Beobachtungen an der Höhle des Kleinspechtes - *Dendrocopos minor* - bei Ruppertenrod (Vogelsbergkreis). Luscinia **42**: 232-233.
- HAGVAR, S., G. HAGVAR & G. MONNESS (1990): Nest site selection in Norwegian woodpeckers. Holarct. Ecol. **13**: 156-165.
- HAMPE, H. (1999): Vom Mittelspecht im Raum Dessau. Mit Ergebnissen zur Siedlungsdichte im Vergleich zu Bunt- und Kleinspecht. Apus **10**: 182-190.
- HARTUNG, B., & K. PESSNER (1985): An der Nisthöhle eines Kleinspechts. Falke **31**: 165-167.
- HENDY, E.W. (1946): Autumn drumming of Lesser Spotted Woodpecker. Brit. Birds **39**: 254.
- HENS, P. (1942): Kleine bunte Specht snorred in September. Limosa **15**: 49-50. (holl.)

- HILDÉN, O. (1969): Activities of Finnish bird stations in 1968. *Ornis Fennica* **46**: 179-187. [Zugbeobachtungen beim Kleinspecht]
- HOGSTAD, O. (1978): Sexual dimorphism in relation to winter foraging and territorial behaviour of the Three-toed Woodpecker *Picoides tridactylus* and three *Dendrocopos* species. *Ibis* **120**: 198-203.
- HÖLAND, J. (1977): Zum Vorkommen von Mittelspecht (*Dendrocopos medius* (L.)) und Kleinspecht (*Dendrocopos minor* (L.)) im Bezirk Suhl. Thür. Ornithol. Mitt. **23**: 9-13.
- HÖNTSCH, K. (1996): Radiotelemetrische Untersuchungen zur Raum-Zeit-Nutzung des Kleinspechts *Picoides minor*. Diplomarb., TU Darmstadt: 96 S.
- (2001): Brut- und Schlafhöhlen des Kleinspechts *Picoides minor*. Abh. Ber. Mus. Heineanum **5**, Sonderh.: 107-120.
- HÖRENZ, W. (2000): Untersuchungen zur Bestandserfassung des Kleinspechts (*Picoides minor*) unter besonderer Berücksichtigung seiner Lautäußerungen. Staatsexamensarb., G.-A.-Universität Göttingen: 85 S.
- HOLUPIREK, H. (1991): Zur Vertikalverbreitung von Grünspecht (*Picus viridis*) und Kleinspecht (*Dendrocopos minor*) im sächsischen Erzgebirge. Mitt. Ver. Sächs. Ornithol. **7**: 28-32.
- HUGHES, W.M. (1990): Lesser Spotted Woodpecker extracting larvae from apples. *Brit. Birds* **83**: 23-24.
- HUMMITZSCH, P. (1988): Brutbestandserfassung der Spechte im Elbe-Röder-Gebiet bei Dresden. 2. Falke **23**: 23-25.
- HURME, T. (1973): Havaintoja pikkutikan *Dendrocopos minor* soidin - ja pesintäaikaisesta käyttäytymisestä (Beobachtungen über das Verhalten des Kleinen Buntspechts zur Balz- und Brutzeit). *Lintumies* **4**: 1-8. (finn. + deutsch. Zus.)
- (1975): Pikkutikan (*D. minor*) soitimista ja pesimisbiologiasta (Zur Balz und Brutbiologie des Kleinspechtes). *Lintumies* **10**: 77-83. (finn. + deutsch. Zus.)
- INOZEMCEV, A. A. (1965): Znacenie vysokospecializirovannyh ptic-drevolazov v lesnom biocenozе (Die Bedeutung von hochspezialisierten Klettervögeln für die Wald-Biozönose). *Ornitologija* **7**: 416-436. (russ.) [Nahrungsökologische Untersuchungen, Mageninhalte von 11 Kleinspechten]
- JOHANNSEN, H. (1955): Die Vogelfauna Westsibiriens. 3. Teil: Systematik und Verbreitung, Oekologie und Lebensweise der Non-Passeris: Pici-Cuculi. *J. Ornithol.* **96**: 382-410. [Systematik, Verbreitung]
- KAISER, M. (1990): Untersuchungen zur Biomechanik des Balztrommels der Spechte (Picidae). *Beitr. Vogelkd.* **36**: 129-159.
- KILHAM, L. (1979): Three-week vs 4-week nestling periods in *Picoides* and other woodpeckers. *Wilson Bull.* **91** (2): 335-338.
- KREUZIGER, J. (1999): Starke Reduzierung forstwirtschaftlicher Maßnahmen und ihre Auswirkungen auf die Spechte in einem der größten Auwaldgebiete Deutschlands (NSG Kühkopf-Knoblochsau, Kreis Groß-Gerau). *Vogel u. Umwelt* **10**: 21-38. [Bestandsveränderungen]
- KUMMER, J. (1982): Zur Winternahrung des Kleinspechtes (*Dryocopus minor*). *Beitr. Vogelkd.* **28**: 253-254.
- LABITTE, A. (1945): Observations sur le comportement de *Dryobates minor hortorum* (Brehm) 1831 à l'époque de sa reproduction dans le pays Drouais (partie nord du département d'Eure-et-loire). *Oiseau Rev. Franc. Ornithol.* **15**: 118-129. (franz.)
- LÁSZLÓ, V. (1988): The study of birds foraging on the bark. *Aquila* **95**: 83-93. [Vergleichende Mikrohabitatnutzung]
- LENZ, R. (1994): Über unseren Kleinspecht. *Gefied. Welt* **118** (1): 18-19.
- LOSKE, K.-H. (1983): Zum Vorkommen der Spechte (Picidae) in der Hellwegbörde/Mittelwestfalen nach Untersuchungen auf einer 120 km<sup>2</sup> großen Probefläche. *Charadrius* **19**: 112-117. [Einsatz von Klangattrappen]
- LÖHRL, H. (1978): Höhlenkonkurrenz und Herbst-Nestbau beim Feldsperling *Passer montanus*. *Vogelwelt* **99**: 121-131. [Kleinspecht unterliegt Feldsperling bei Höhlenkonkurrenz]
- LUDER, R., G. SCHWAGER & H.P. PFISTER (1983): Häufigkeit höhlen- und nischenbrütender Vogelarten auf Wald-Testflächen im Kanton Thurgau und ihre Abhängigkeit von Dürrholzvorkommen. *Ornithol. Beob.* **80**: 273-280.

- MADON, P. (1930): Pics, Grimpereaux, Sitelles, Huppes, leur régime (fin). *Alauda* **2**:206-240. (franz.) [Mageninhaltsanalysen]
- MANSFELD, K. (1962): Kleinspecht am Bienenhaus. *Thür. Ornithol. Rundbr.* **6**: 10-11.
- MELDE, M. (1985): Untersuchungen zum Brutbestand der Spechtarten in einem Teil des Kr. Kamenz. *Actitis* **24**: 49-53.
- (1994): Zum Verhalten und Vorkommen unserer Spechtarten. *Falke* **41**: 258-267.
- MEYER, H. (1980): Zur Winternahrung des Kleinspechts (*Dendrocopos minor*). *Beitr. Vogelkd.* **26**: 302.
- MIKUSINSKI, G., & P. ANGELSTAM (1997): European woodpeckers and anthropogenic habitat change: a review. *Vogelwelt* **118**: 277-283.
- MIRANDA-GUT, B. (1998): Habitatsprüche des Kleinspechts *Dendrocopos minor* in ausgewählten Wäldern des Kantons Zürich. Diplomarb., Univ. Zürich.
- NEUBAUER, A. (1965): Aufzucht eines Kleinspechts. *Falke* **12**: 10.
- NILSSON, G., O. OLSSON, S. SVENSSON & U. WIKTANDER (1992): Population trends and fluctuations in Swedish woodpeckers. *Ornis Svecica* **2**: 13-21. [Signifikanter Bestandsrückgang des Kleinspechts]
- , O. OLSSON & U. WIKTANDER (1992): Revirstorlek och Förflyttningar hos Mindre Hackspett under Varen. *Milvus (Växjö)* **22**: 28-33. (schwed.) [Aktionsraumgröße von 50 ha zur Brutzeit]
- , O. OLSSON & U. WIKTANDER (1993): Mindre Hackspett - Varför minskar den i Sverige? *Vår Fågelvärld* **3**: 7-12. (schwed.)
- NILSSON, I. & B. PETERSSON (1990): Mindre hackspettens häckningsmiljö (Breeding habitats of Lesser Spotted Woodpecker). *Vår Fågelvärld* **49**: 61-62. (schwed. + engl. Zus.)
- OELKE, H. (1975): Empfehlungen für Siedlungsdichteuntersuchungen. *Vogelwelt* **96**: 148 ff. [Angaben zu Lautäußerungen]
- OLSSON, O. (1998): Through the eyes of a woodpecker: understanding habitat selection, territory quality and reproductive decisions from individual behaviour. Phil.-Doctor thesis, Univ. Lund.
- , I.N. NILSSON, S.G. NILSSON, B. PETERSSON, A. STAGEN & U. WIKTANDER (1992): Habitat preferences of the Lesser Spotted Woodpecker *Dendrocopos minor*. *Ornis Fennica*. **69**: 119-125.
- , A. STAGEN & U. WIKTANDER (1989): Födosök, revirkvalitet och häckningsframgång hos mindre hackspett, *D. minor*. Diplomarb., Department of Ecology, Animal Ecology, Univ. Lund. (schwed. + engl. Zus.) [Habitatqualität und Bruterfolg]
- , U. WIKTANDER, N.M.A. HOLMGREN & G. NILSSON (1999): Gaining ecological information about Bayesian foragers through their behaviour. II. A field test with woodpeckers. *Oikos* **87**: 264-276.
- , U. WIKTANDER, A. MALMQVIST & G. NILSSON (in press): Variability of patch type preferences in relation to resource availability and breeding success in a bird. *Oecologia*.
- , U. WIKTANDER & G. NILSSON (2000): Daily foraging routines and feeding effort of a small bird feeding on a predictable resource. *Proc. Royal. Soc. London* : B **267**: 1457-1461.
- OSBORNE, P. (1982): Some effects of Dutch elm disease on nesting farmland birds. *Bird Study* **29**: 2-16.
- OSIEJUK, T. S. (1996): Locomotion patterns in wintering bark-foraging birds. *Ornis Fennica*. **73**: 157-167.
- PALM, B. (1967): Beobachtungen der Balz des Kleinspechts. *Falke* **12**: 424-425.
- PAVLIK, S. (1996): Habitat distribution of woodpeckers (Aves, Picidae) in beech and oak forests. *Biologia (Bratislava)* **51**: 213-217. [Nischenbreite und -überlappung]
- PETERSSON, B. (1993): Breeding habitat of lesser spotted woodpecker in south Sweden. *Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Baden-Württ.* **67**: 127-132.
- PLUCINSKI, A. (1986): Unstimmigkeiten bei den Kennzeichen junger Kleinspechte und Anmerkungen zur Brutbiologie. *Ornithol. Mitt.* **38**: 226-230.
- POPP, J. (1955): Zwergspechtweibchen von zwei Männchen begattet. *Vogelwelt* **76**: 111.
- PRILL, H. (1991): Untersuchungen an Spechten und deren Bedeutung für andere höhlenbewohnende Vögel im Naturschutzgebiet Serrahn. *Ornithol. Rundbr. Mecklenbg.-Vorpomm.* **34**: 52-65.
- PRIOR, L.J. (1977): Breeding the Lesser Spotted Woodpecker. *Avicult. Mag.* **83**: 125-126.
- PYNNÖNEN, A. (1939): Beiträge zur Kenntnis der Biologie finnischer Spechte, Teil I. *Ann. Zool. Soc. Zool.-Bot. Fennicae* **7**: 1-59.
- PYNNÖNEN, A. (1943): Beiträge zur Kenntnis der Biologie finnischer Spechte, Teil II - Die Nahrung. *Ann. Zool. Soc. Zool.-Bot. Fennicae* **9**: 1-167.

- RABACCHI, R. (1992): Il picchio rosso minore: un acrobata tra le chiome. *Picus* **19**: 139-143. (ital.)
- RADERMACHER, W. (1970): Beobachtungen an Spechten. *Ornithol. Mitt.* **22**: 179-183.
- (1980): Höhlenbau des Kleinspechts im Herbst. *Charadrius* **16**: 166-168.
- (1980): Beobachtungen am Kleinspecht im Bergischen Land. *Ornithol. Mitt.* **32**: 69-72.
- REICHHOLF, J., & H. UTSCHIK (1972): Vorkommen und relative Häufigkeit der Spechte Picidae in Auwäldern am Unteren Inn. *Anz. ornithol. Ges. Bayern* **11**: 254-262.
- RINGLEBEN, H. (1962): Nordischer Kleinspecht und Polarzeisig bei Hannover. *J. Ornithol.* **103**: 489-490.
- ROMERO, J.L. (1994): Alimentacion des los pollos de Pico Menor *Dendrocopos minor* en un nido de la Valle d'Aran (Lleida, NE de Espana) (Nestling food of the Lesser Spotted Woodpecker at a nest in the Val d'Aran). *Butll. GCA* **11**: 59-62. (span. + engl. Zus.)
- ROSELAAR, C.S. (1985): Lesser Spotted Woodpecker. S. 901-913 in: CRAMP, S. (Ed.): *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa*. Vol. IV. Oxford.
- ROBMANITH, E. (1999): Brutbiologische Untersuchungen am Kleinspecht *Picoides minor*. Diplomarb., J. W. Goethe-Universität, Frankfurt am Main: 79 S.
- ROUX, G. (1956): Un Pic épeichette dans les roseaux. *Nos Oiseaux* **23**: 327. (franz.)
- RÜGER, A. (1972): Funktionell-anatomische Untersuchungen an Spechten. *Z. wiss. Zool.* **184**: 63-163. [Skelettbau des Kleinspechts ähnelt dem Buntspecht]
- SAARI, L., & G. MIKUSINSKI (1996): Population fluctuations of woodpecker species on the Baltic island of Aisle, SW Finland. *Ornis Fennica* **73**: 168-178.
- SCHARNKE, H. (1930): Physiologisch-anatomische Studien am Fuß der Spechte, J. *Ornithol.* **68**: 308-327.
- SCHERZINGER, W. (1982): Die Spechte im Nationalpark Bayerischer Wald. *Schriften. Bayer. Staatsmin. Ernährung Landwirtschaft Forsten* **9**: 1-119.
- SCHLEGEL, J., & S. SCHLEGEL (1968): Brutnachweis des Kleinspechts im oberen Erzgebirge. *Beitr. Vogelkd.* **14**: 84-86.
- & S. SCHLEGEL (1971): Beobachtungen der Balz und Kopulation beim Kleinspecht *D. minor*. *Beitr. Vogelkd.* **17**: 251-253.
- SCHMID, H. (1993): Grün-, Grau- und Kleinspecht in der Schweiz: aktuelle Verbreitung und Bestandssituation. *Ornithol. Beob.* **90**: 201-212.
- SCHOBER, S. (1999): Naturbeobachtungen im Niederschlesischen Oberlausitzkreis. *NaturschutzReport (München)*: 25. [Mittelspechte füttern Kleinspechte in der Höhle]
- SCHÖPCKE, H., & D. SPERLING (1976): Buntspecht und Kleinspecht brüten in enger Nachbarschaft. *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz* **50**, Nr. 16: 31.
- SCHÜCKING, A. (1977): Beobachtungen an der Bruthöhle des Kleinspechts *Dendrocopos minor*. *Natur u. Heimat* **37**: 87-91.
- SCHUMANN, H. (1949): Kleine Beobachtungen zum Verhalten des Kleinspechts. *Beitr. Naturkd. Niedersachs.* **2** (4): 8-13.
- (1973): Der Kleinspecht - *Dendrocopos minor* - in Niedersachsen. S. 73-78 in: RINGLEBEN, H., & H. SCHUMANN: *Aus der Avifauna von Niedersachsen*. Wilhelmshaven.
- SCHUSTER, L. (1936): Einige Bemerkungen zum Brutgeschäft des Kleinspechts. *Beitr. Fortpflanzungsbiol. Vögel* **12**: 221-225.
- (1939): Maße einer Kleinspechthöhle. *Beitr. Fortpflanzungsbiol. Vögel* **15**: 33.
- SEMRAD, B. (1970): Hnízdení strakapúda malého (*Dendrocopos minor*) na Havlíckobrodsku. *Vlast. sborn. Vysociny* **6**: 140. (tschech.)
- SERMET, E. (1973): Le Pic épeichette *Dendrocopos minor* délogé par l'Épeiche *Dendrocopos major*. *Nos Oiseaux* **32**: 3-9. (franz.)
- (1985): Agressivité du Gobemouche gris envers un couple de Pics épeichettes. *Nos Oiseaux* **38**: 82. (franz.) [Grauschnäpper attackieren Kleinspecht-Brutpaar]
- SHORT, L.L. (1982): Woodpeckers of the World. *Delaware Mus. Nat. Hist. Monograph*. **4**. Greenville.
- SPITZNAGEL, A. (1990): The influence of forest management on woodpecker density and habitat use in floodplain forests of the Upper Rhine Valley. In: CARLSON, A., & G. AULEN: *Conservation and management of woodpecker populations*. Swedish University of Agricultural Science, Dept. of Wildlife Ecology, *Uppsala Report* **17**: 117-145.

- (1993): Warum sind Spechte schwierig zu erfassende Arten? Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Baden-Württ. **67**: 59-70.
- (in press): Artkapitel Kleinspecht *Picoides minor*. In: HÖLZINGER, J. (Hrsg.): Die Vögel Baden-Württembergs, Bd. 2.2 Non-Passeriformes. Stuttgart.
- STAGE, J. (1982): Kleinspecht - *Dendrocopos minor* (Linné). Ornithol. Jahresber. [Strausberg], [Nr. 1].
- STAHLBAUM, G. (1960): Beobachtungen an einer Nisthöhle des Kleinspechts. Vogelwelt **81**: 95-96.
- STEINFATT, O. (1939): Brutbeobachtungen beim Kleinspecht. Beitr. Fortpflanzungsbiol. Vögel **15**: 9-14.
- STENBERG, I. (1996): Nest site selection in six woodpecker species. Fauna Norvegica : Ser. C, Cinclus **19**: 21-38.
- & O. HOGSTAD (1992): Habitat use and density of breeding woodpeckers in the 1990s in More og Romsdal county, Western Norway. Fauna Norvegica : Ser. C, Cinclus **15**: 49-61.
- STIEFEL, A. (1960): Winterbeobachtungen des Kleinspechtes im Erzgebirge. Falke **7**: 142.
- SZÉKELY, T. (1987): Foraging behaviour of woodpeckers (*Dendrocopos* spp.), Nuthatch (*Sitta europaea*) and Treecreeper (*Certhia* sp.) in winter and spring. Ekol. Polska **35**: 101-114.
- & C. MOSKÁT (1991): Guild structure and seasonal changes in foraging behaviour of birds in Central-European oak forest. Ornis Hungarica **1**: 10-28.
- TAINEN, J. (1985): Monitoring bird populations in Finland. Ornis Fennica **62**: 80-89.
- TISCHLER, F. (1934): Paarungsspiele von *Dryobates minor*. Beitr. Fortpflanzungsbiol. Vögel **10**: 75.
- TÖRÖK, J. (1992): Resource partitioning among three woodpecker species *Dendrocopos* spp. during the breeding season. Holarct. Ecol. **13**: 257-264.
- TRACY, N. (1933): Some habits of the British woodpeckers. Brit. Birds **27**: 117-132.
- VAURIE, Ch. (1959): Systematic notes on palearctic Birds. No. 36. Picidae: The genera *Dendrocopos* (Part 2) and *Picoides*. Amer. Mus. Novitates, 1951: 1-24 [*P. minor*: 5-12].
- WEITNAUER, E. (1962): Bebrütungs- und Nestlingszeit beim Kleinspecht und beim Mittelspecht. Ornithol. Beob. **59**: 29-30.
- WERNER, K. W. (1970): Der Kleinspecht - Ein problematischer Pflegling. Gefied. Welt **42**: 42-44.
- WESOLOWSKI, T., & L. TOMIALOJC (1986): The breeding ecology of woodpeckers in a temperate primeval forest - preliminary data. Acta Ornithol. **22**: 1-17. [Anmerkungen zu Habitat, Dichte, Brutbiologie]
- & L. TOMIALOJC (1995): Ornithologische Untersuchungen im Urwald von Bialowieza - eine Übersicht. Ornithol. Beob. **92**: 111-146. [Angaben zur Höhlencharakteristik]
- WESTERFRÖLKE, P. (1955): Zur Brutbiologie des Kleinspechts. Vogelwelt **76**: 181.
- (1955): *Dendrocopos minor* verfüttert Blutläuse. Vogelwelt **76**: 187.
- WIKTANDER, U. (1998): Reproduction and survival in the lesser spotted woodpecker. Effects of life history, mating system and age. Phil.-Doctor thesis, University Lund.
- , I.N. NILSSON, S.G. NILSSON, O. OLSSON, B. PETTERSSON & A. STAGEN (1992): Occurrence of the Lesser Spotted Woodpecker *Dendrocopos minor* in relation to area of deciduous forest. Ornis Fennica. **69**: 113-118.
- , S.G. NILSSON, O. OLSSON & A. STAGEN (1994): Breeding success of a Lesser Spotted Woodpecker *Dendrocopos minor* population. Ibis **136**: 318-322.
- , O. OLSSON & S.G. NILSSON (2000): Parental care and social mating system in the Lesser Spotted Woodpecker *Dendrocopos minor*. J. Avian Biol. **31**: 447-456.
- , O. OLSSON & S.G. NILSSON (2001): Annual and seasonal reproductive trends in the Lesser Spotted Woodpecker *Dendrocopos minor*. Ibis **143**: 72-82.
- , O. OLSSON & S.G. NILSSON (in press): Seasonal variation in home-range size and habitat area requirement of the lesser spotted woodpecker (*Dendrocopos minor*). Biol. Conservat.
- , O. OLSSON & S.G. NILSSON (in press): Age and reproduction in the Lesser Spotted Woodpecker (*Dendrocopos minor*). Auk.
- WILKINSON, J.P., D.E. LADHAMS & D. TAYLOR (1977): Courtship behaviour, display and calls of Lesser Spotted Woodpecker. Brit. Birds **70**: 546-547.
- WINKLER, H. (1971): Beobachtungen an Kleinspechten *Picoides (Dendrocopos) minor*. Egretta **14**: 21-24.

- , D.A. CHRISTIE & D. NURNEY (1995): Woodpeckers - A guide to the woodpeckers, piculets and wrynecks of the world. (Pica Press) Mountfield (Sussex).
  - & L.L. SHORT (1978): Comparative analysis of acoustical signals in Pied Woodpeckers (Aves, Picoides). Bull. of the Amer. Mus. Nat. Hist. **160**: 1-109.
- ZABKA, H. (1979): Untersuchungen zur funktionellen Bedeutung der instrumentellen Lautäußerungen europäischer Spechte unter besonderer Berücksichtigung von *Picoides major* und *P. minor*. Diplomarb., Humboldt-Univ. Berlin.
- (1980): Zur funktionellen Bedeutung der Instrumentallaute europäischer Spechte unter besonderer Berücksichtigung von *Dendrocopos major* und *D. minor*. Ann. Ornithol. **56** (4): 51-76.
- ZIMMERLI, E. (1973): Kleinspecht – Schwarzspecht. Vögel d. Heimat **43**: 226-237. [Bruthabitat]