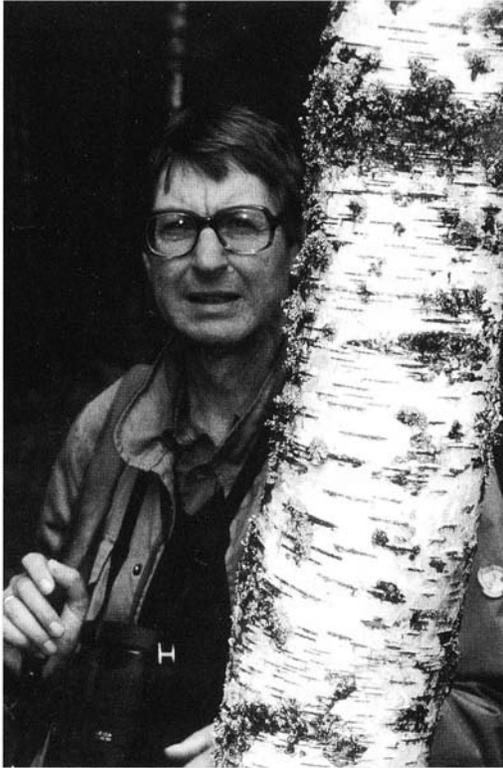


SIEGFRIED KLAUS – sechzig Jahre



SIEGFRIED KLAUS, 1993, – Foto: G. MÜLLER

Der 17. Januar 2002 war der Termin: der Jenaer Molekularbiologe, Ornithologe, Arten- und Naturschützer, den seine Freunde Siegi nennen, feierte seinen Sechzigsten. Große öffentlichkeitsnahe Selbstdarstellungen liegen ihm nicht. Aber Freunde und Weggefährten trafen sich bei mehreren Gelegenheiten in kleineren Kreise, um mit dem Gefeierten zusammen der alten Zeiten zu gedenken.

Meine Beziehung zu ihm begann mit der Entdeckung erster Sperlingskauzbruten – in der Sächsischen Schweiz und im Österreichischen Waldviertel – vor mehr als 35 Jahren. Im Jahre 1965 war jeder von uns Mitautor in zwei verschiedenen Teams, die erstmals brutzeitliche Erkenntnisse zu der damals seltenen Kleineule nach intensiven Freilandbeobachtungen veröffentlichten – völlig unabhängig voneinander, die einen in den Dresdener Zoologischen Abhandlungen, die anderen im Journal für Ornithologie – und mit fast gleichlautenden Erkenntnissen. Erst ein paar Jahre später trafen wir uns, die Schwerpunkte verschoben sich hin zu den Raufußhühnern, weitere Autoren aus Ost und West kamen zusammen, und eine nicht enden wollende Produktion gemeinsa-

mer Originalpublikationen und Buchübersichten entstand. In »tiefsten DDR-Zeiten« erschienen in der Neuen Brehm-Bücherei des Ziemsen-Verlags in Wittenberg Lutherstadt Monografien über alle paläarktischen Waldhühner einschließlich der bisher kaum erforschten Arten Steinauerhuhn, Kaukasusbirkhuhn und (neuerdings auch) Chinahaselhuhn in internationaler Kooperation zwischen West- und Ostautoren: ein nicht selbstverständliches Wagnis in den siebziger und achtziger Jahren.

Siegfried KLAUS hat von 1961 bis 1966 an der Universität Jena Biologie studiert und seine Diplom- und Doktorarbeit (Verteidigung 1972) über molekularbiologische Themen am Jenaer Zentralinstitut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie am Beutenberg angefertigt. Es folgte der Mitaufbau der Abteilung Mikrobengenetik, deren Forschungsschwerpunkt die Genetik von Streptomyceten war. Mit einem Lehrbuch »Bakterienviren« wurde diese Phase abgeschlossen. Schon vor der Wende gelang es ihm, seinen ökologischen Neigungen folgend, an der mikrobienökologischen Erforschung der Bodengewässer um Hiddensee mitzuwirken und später eine Arbeitsgruppe »Waldbodenökologie« am gleichen Institut aufzubauen. Mit Methoden der Ökosystemforschung wurden u. a. komplexe Ursachen des Auerhuhnrückgangs in der Uhlstädter Heide erforscht.

1991 erfolgte mit der Auflösung der Akademie-Institute der Wechsel an die im Aufbau befindliche Thüringer Landesanstalt für Umwelt (und Geologie seit 2001), wo er bis heute das Referat Arten-, Biotop- und Vogelschutz leitet. Jenseits der engen fachlichen Arbeit haben Beruf und Gelegenheit ihn zu einem führenden Naturschützer werden lassen. Den von H. REMMERT lange ersehnten Buchenwald-Nationalpark Hainich hat er von der Idee bis zur Realisierung tüchtig mit angeschoben. Bei großformatigen prächtigen Buchpublikationen über den Hainich und über Naturschätze Thüringens ist er Erst- oder Mitautor. Auf vielen naturschutzfachlichen Tagungen trägt er vor und ist beratend bei Projekten beteiligt. Schon bald nach der deutschen Einigung wurde er in die Beiräte der DO-G und des Deutschen Rates für Vogelschutz gewählt.

Bei allem Tun kommt ihm zustatten, daß er mehr als mancher Andere koordinieren und leiten kann. Mit Kollegen und Verhandlungspartnern verbindet ihn in kürzester Zeit Verständnis und eine gewisse Harmonie der Überzeugungen. Auf diese Weise sind Ideen oft kaum entstanden und schon der Realisation nahe. Ein Team, dem er angehört, wird oft

straff geführt. Dazu gehören der tägliche Anruf und die e-mail. Der früher reichliche, anfangs maschinen-, später handschriftliche Briefwechsel ist längst den neuen Medien gewichen.

Siegfried KLAUS ist einer der großen Reisenden. Zu DDR-Zeiten führten die Reisen – auch unter Einschluß gelegentlicher illegaler Treffs mit westlichen Freunden – in die Ostländer: UdSSR, Polen, Ungarn, Tschechoslowakei. Schon vor der deutschen Wende hatte er Verwandte im Westen entdeckt, die ein Reisen über die deutsch-deutsche Grenze möglich machten, auch den Besuch der einen oder anderen Fachtagung. Heute ist das Feld weit offen. Die geliebten Alpenländer müssen manchmal Platz machen für Nordamerika oder China, wo eines der unbekanntesten Rauhfußhühner – das

Chinahaselhuhn beobachtet wird. Auch zur Erforschung der anderen wenig untersuchten Rauhfußhühner Eurasiens, wie Sichelhuhn im Fernen Osten Rußlands, Kaukasusbirkhuhn und Steinauerhuhn, wurden Projekte, z. T. mit Unterstützung der DFG und DO-G gestartet, erfolgreich durchgeführt. Der Familienurlaub ist begrenzt. Und der Weitgereiste kann es schwer ertragen, wenn Expeditionen in Rauhfußhühner-Lebensräume anstehen, bei denen er aus Mangel an Zeit nicht mittun kann.

Sechzig Jahre – für eine echte Lebensbilanz zu früh. Aber der Blick auf das Vergangene und Geleistete fordert Hochachtung. Bei etwas Vorsicht – auch im Hinblick auf einen verlockenden aktiven Ruhestand – müßte sich das noch eine Weile durchhalten lassen. Ad multos annos!

HANS-HEINER BERGMANN

Publikationen von Dr. SIEGFRIED KLAUS in den Bereichen der Mikrobiologie (Auswahl), Zoologie und Naturschutz

Titel von Monographien und Buchbeiträgen in Fettdruck.

1965

KLAUS, S., F. VOGEL & J. WIESNER: Ein Beitrag zur Biologie des Sperlingskauzes. – Zool. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden **28**, 165–204.

VOGEL, F. & S. KLAUS: Weitere Sperlingskauzbeobachtungen. – Falke **11**, 4.

1968

KLAUS, S., F. VOGEL & J. WIESNER: Ein Beitrag zum Auerwildproblem im Elbsandsteingebirge I. Charakteristik eines Balzplatzes. – Zool. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden **29**, 103–118.

KLAUS, S., F. VOGEL & J. WIESNER: Zum Vorkommen des Sperlingskauzes in unseren Mittelgebirgen. – Falke **15**, 400–405.

1973

WIESNER, J., S. KLAUS & F. VOGEL: Ein Beitrag zum Auerwildproblem im Elbsandsteingebirge II. Tagesrhythmik und Verhalten während der »Hochbalz«. – Zool. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden **32**, 121–148.

1974

KLAUS, S., J. WIESNER & F. VOGEL: Zum Balzverhalten des Birkhuhns. – Falke **21**, 228–232.

BRÄSECKE, R. & S. KLAUS: Die Organisation der Rauhfußhühnerhege in der DDR. – Falke **21**, 352–355.

BRÄSECKE, R. & S. KLAUS: Maßnahmen zur Auerwildhege. – Unsere Jagd 3/74, 79.

1975

KLAUS, S., J. WIESNER & R. BRÄSECKE: Revierstruktur und Revierverhalten beim Haselhuhn (*Tetrastes bonasia* L.). – Beitr. Jagd-Wildforsch. **9**, 443–452.

KLAUS, S., H. MIKKOLA & J. WIESNER: Aktivität und Ernährung des Rauhfußkauzes *Aegolius funereus* (L.)

während der Fortpflanzungsperiode. – Zool. Jb. Syst. **102**, 485–507.

BERGMANN, H.-H., S. KLAUS, F. MÜLLER & J. WIESNER: Individualität und Artspezifität in den Gesangsstrophen einer Population des Haselhuhns (*Bonasa bonasia*, L., Tetraoninae, Phasianidae). – Behaviour **55**, 94–114.

BRÄSECKE, R., S. KLAUS & J. WIESNER: Tagesperiodik beim Auerhuhn (*Tetrao urogallus* L.) während der Fortpflanzungszeit. – Beitr. Jagd-Wildforsch. **9**, 434–442.

1976

KLAUS, S., L. KUČERA & J. WIESNER: Zum Verhalten unverpaarter Männchen des Sperlingskauzes (*Glaucidium passerinum*). – Ornithol. Mitt. **28**, 95–100.

Das Naturschutzgebiet Teberda im Westkaukasus. – Nationalpark 4/76, 40–43.

KLAUS, S., J. WIESNER, H.-H. BERGMANN & F. MÜLLER: Nächtigen und Sandbaden beim Haselhuhn. – Falke **23**, 414–420.

1977

BRÄSECKE, R. & S. KLAUS: Die gegenwärtige Verbreitung des Auerwildes in der DDR und seine Ansprüche an den Lebensraum. – Beitr. Jagd-Wildforsch. **10**, 386–393.

KLAUS, S. & R. BRÄSECKE: Zur Problematik der Einrichtung von Auerhuhnschutzgebieten unter Berücksichtigung neuer ökologischer Erkenntnisse. – Beitr. Jagd-Wildforsch. **10**, 426–434.

WIESNER, J., H.-H. BERGMANN, S. KLAUS & F. MÜLLER: Siedlungsdichte und Habitatstruktur des Haselhuhns (*Bonasa bonasia*) im Waldgebiet von Bialowieza Polen. – J. Ornithol. **118**, 1–20.

1978

BERGMANN, H.-H., S. KLAUS, F. MÜLLER & J. WIESNER:

- Das Haselhuhn *Bonasa bonasia*.** – N. Brehm-Bücherei (Wittenberg Lutherstadt) 77, 196 pp. – 3. Auflage 1982.
- KLAUS, S., F. SÜSS, C. JUCH & A. HAUCK: Characterization of the virulent actinophage S2. – Z. allgem. Mikrobiol. **18**, 575–586.
- 1979**
- KLAUS, S., H. TRIEBEL, M. HARTMANN, A. WALTER, F. WALTER, P. ZÖPEL, H. BÄR & Z. HRADECNA: Molecular characterization of the genomes of actinophages SH3, SH10, SH11, and SH12 infecting *Streptomyces hygroscopicus* 0477. – Molec. gen. Genet. **172**, 319–327.
- 1981**
- KLAUS, S., M. HARTMANN, H. KRÜGEL, M. ROTH, F. WALTER, Y. I. RAUTENSTEIN & N. Y. SOLOVYEVA: Restriction of *Streptomyces* phage SH5 by endonuclease *ShyI* from *Streptomyces hygroscopicus* 0477. – Molec. gen. Genet. **184**, 286–288.
- WALTER, F., M. HARTMANN & S. KLAUS: Restriction endonuclease analysis of DNA from *Streptomyces* phages SH3, SH5, SH10, and SH13. – Gene **13**, 57–63.
- KLAUS, S., H. KRÜGEL, F. SÜSS, M. NEIGENFIND, I. ZIMMERMANN & U. TAUBENECK: Properties of the temperate actinophage SH10. – J. gen. Microbiol. **123**, 269–279.
- SÜSS, F. & S. KLAUS (1981): Transduction in *Streptomyces hygroscopicus* mediated by the temperate phage SH10. – Molec. gen. Genet. **181**, 552–555.
- 1982***
- KLAUS, S., M. KLAUS & R. BRÄSECKE: Beobachtungen an einem Brutplatz des Sperlingskauzes in der Belaer Tatra (Belanske Tatry, CSSR). – Falke **29**, 330–336.
- Status and management of Capercaillie in Thuringia. pp. 44–48. – In: LOVEL, T. W. I. (ed.): Grouse. – Suffolk.
- KLAUS, S., E. SEIBT & W. WENNRICH: Bestandsrückgang und Arealschwund des Auerhuhns (*Tetrao urogallus*) in Thüringen. – Ber. Vogelwarte Hiddensee **2**, 29–43.
- KLAUS, S., M. HARTMANN, F. WALTER & U. TAUBENECK (1982): Inverted duplication in the genome of the temperate *Streptomyces* phage SH3. – Molec. gen. Genet. **188**, 322–324.
- TAUBENECK, U., I. ZIMMERMANN, E. SCHWARTZE & S. KLAUS (1982): Trilamellar membranes surrounding nucleoids of *Streptomyces levoris* 1331 and *Streptomyces lividans* 66 after infection by *Streptomyces* phage SH12. – FEMS microbiol. letters **14**, 197–203.
- 1983**
- BEHNKE, D. & S. KLAUS: Double or triple sets of replication functions as inverted and direct repeats on in vitro constructed streptococcal MLS resistance plasmids. – Z. allgem. Microbiol. **23**, 539–547.
- KLAUS, S., F. VOGEL, J. GAUTSCHI, M. STALHAMMAR-CARLEMALM & J. MEYER: DNA of the *Streptomyces* phage SH10: Binding sites for *E. coli* RNA polymerase and denaturation map. – Molec. gen. Genet. **189**, 21–26.
- MEYER, J., J. GAUTSCHI, M. STALHAMMAR-CARLEMALM, J. STÖRL & S. KLAUS: DNA of the *Streptomyces* phage SH10: binding sites for *Streptomyces* RNA polymerase and in vitro transcription map. – Gene **23**, 2–34.
- 1984**
- KLAUS, S. & G. THÜMMEL: Der Einfluß von Schwarz- und Raubwild auf die Dynamik des Auerhuhnbestands einer Kontrollfläche im Gebiet der Saale-Sandsteinplatte (Ostthüringen). – Beitr. Jagd-Wildforsch. **13**, 359–366.
- Predation among Capercaillie in a reserve in Thuringia. pp. 334–346. – In: LOVEL, T. W. I. (ed.): Grouse. – Suffolk.
- KLAUS, S., H. KRÜGEL & F. WALTER: Inverted repeats in the DNA of *Streptomyces* plasmids pMG110 and pMG120. – Molec. gen. Genet. **197**, 143–149.
- 1985**
- KLAUS, S., W. BOOCK, M. GÖRNER & E. SEIBT: Zur Ökologie des Auerhuhns in Thüringen. – Acta ornithocol. **1**, 3–46.
- KLAUS, S., W. BOOCK, M. GÖRNER, E. SEIBT & W. WENNRICH: Zur Bestandssituation des Auerhuhns (*Tetrao urogallus*) in Thüringen. – Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R. **11**, 94–100.
- KLAUS, S. & B. HAJEK: Zur Wahl des Lebensraumes des Haselhuhns (*Bonasa bonasia*) im Landschaftsschutzgebiet Slowakisches Paradies. – Milvus **2**, 3–18 (slowakisch, mit deutscher Zusammenfassung).
- 1986**
- KLAUS, S., A. V. ANDREEV, H.-H. BERGMANN, F. MÜLLER, J. PORKERT, J. WIESNER: **Die Auerhühner *Tetrao urogallus* und *T. urogalloides*.** – N. Brehm-Bücherei (Wittenberg Lutherstadt) **86**, 276 pp. – 2. Auflage 1989.
- SEIBT, E. & S. KLAUS: **Birkhuhn – *Tetrao tetrix* L., 1758.** pp. 140–142. – In: KNORRE, D. v., G. GRÜN, R. GÜNTHER & K. SCHMIDT (Hrsg.): Die Vogelwelt Thüringens Bezirke Erfurt, Gera, Suhl. – VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- KLAUS, S. & E. SEIBT: **Auerhuhn – *Tetrao urogallus* L., 1758.** pp. 142–144. – In: KNORRE, D. v., G. GRÜN, R. GÜNTHER & K. SCHMIDT (Hrsg.): Die Vogelwelt Thüringens Bezirke Erfurt, Gera, Suhl. – VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- SEIBT, E. & S. KLAUS: **Haselhuhn – *Bonasa bonasia* (L., 1758).** p. 144. – In: KNORRE, D. v., G. GRÜN, R. GÜNTHER & K. SCHMIDT (Hrsg.): Die Vogelwelt Thüringens Bezirke Erfurt, Gera, Suhl. – VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- KLAUS, S., R. BLÖDNER, R. GEUTHER & J. STÖRL (1986): Localization of RNA polymerase binding sites in the *Streptomyces* plasmid pIJ385. pp. 129–133. – In: SZABO, G., S. BIRO & M. Goodfellow (eds.): Sixth Int. Symp. Actinomycetes Biology. – Budapest.
- 1987**
- Steinhuhn *Alectoris graeca*.** pp. 24–28. – In: STUBBE, H. (Hrsg.): Buch der Hege 2, Federwild. – Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin.

- Auerhuhn** *T. urogallus* L. pp. 30–45. – In: STUBBE, H. (Hrsg.): Buch der Hege 2, Federwild. – Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin.
- Birkhuhn** *T. tetrix* L. – pp. 46–55. – In: STUBBE, H. (Hrsg.): Buch der Hege 2, Federwild. – Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin.
- Haselhuhn** *Bonasa bonasia* L. – pp. 74–84. – In: STUBBE, H. (Hrsg.): Buch der Hege 2, Federwild. – Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin.
- Edge effects and Capercaillie distribution in a Thuringian reserve. pp. 101–104. – In: LOVEL, T. W. L. & P. HUDSON (eds): Proc. 4th Int. Grouse Symp. Lam.
- Bakteriophagen**. pp. – In: GEIßLER, E. (Hrsg.): BI-Lexikon Virologie. – Leipzig; 2. Aufl. 1990.
- KLAUS, S., J. WIESNER & O. A. VITOVICH: Territorial and Courtship behaviour of the Caucasian black grouse. pp. 283–289. – In: LOVEL, T. & P. HUDSON (eds): Proc. 4th Int. Grouse Symp. Lam.
- NESVERA, J., S. KLAUS, J. STOKROVA & J. HOCHMANNOVA: RNA polymerase binding sites on a plasmid R6K derivative with increased copy number. – J. basic Microbiol. **27**, 63–67.
- KLAUS, S., J. WIESNER & O. A. VITOVICH: Kaukasisches Birkhuhn. – Nationalpark **3**, 37–40.
- 1988**
- KLAUS, S. & W. BOOCK: Pflegemaßnahmen im Wald unter besonderer Berücksichtigung des Auerhuhns. – Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R. **15**, 28–31.
- KARSTE, G., K. ADLER, S. KLAUS & H. TSCHÄPE: Identification by heteroduplex analysis of an invertible element (Min) common among IncM group plasmids. – J. Basic Microbiol. **28**, 381–384.
- KLAUS, S., J. WIESNER & O. A. VITOVICH: Revier- und Werbeverhalten des Kaukasischen Birkhuhns *Tetrao mlokosiewiczii* TACZANOVSKI. – Acta ornithoecol. **1**, 307–324.
- BOOCK, W. & S. KLAUS: Schutz des Auerhuhns in Thüringen. pp. 192–196. – V. Wiss. Kolloquium »Wildbiologie und Wildbewirtschaftung« (Leipzig) **1**.
- GÖRNER, M., S. KLAUS, W. BOOCK & E. SEIBT: Rauhfußhühner-Ökologie, Vorkommen und Schutz in Thüringen. – Landschaftspfl. Natursch. Thüring. **25**, Sonderheft, 1–16.
- WIESNER, J., S. KLAUS & O. A. VITOVICH: Die stumme Balz am Berghang – neue Beobachtungen zur Fortpflanzungsbiologie des Kaukasusbirkhuhns. – Voliere **11**, 243–247.
- SÜSS, F., B. FRUNDER, S. KLAUS & D. NOACK: Characterization of a thermosensitive mutant of *Streptomyces hygroscopicus* defective in both DNA and RNA synthesis. – J. basic Microbiol. **28**, 541–551.
- 1989**
- KLAUS, S. & W. BOOCK: Die Eberesche (*Sorbus aucuparia*) als begrenzender Faktor in der Winterernährung des Birkhuhns (*Tetrao tetrix*). – Acta ornithoecol. **2**, 49–57.
- 1990**
- KLAUS, S., H.-H. BERGMANN, C. MARTI, F. MÜLLER, O. A. VITOVICH & J. WIESNER: **Die Birkhühner *Tetrao tetrix* und *T. mlokosiewiczii***. – N. Brehm-Bücherei (Wittenberg Lutherstadt) **397**, 288 pp.
- KLAUS, S. & A. V. ANDREEV: Urwälder der Amurregion. – Nationalpark **4**, 22–24.
- KLAUS, S., J. WIESNER & O. A. VITOVICH: Urwald im Kaukasus. – Nationalpark **4**, 42–44.
- 1991**
- Status und Schutz des Auerhuhns (*Tetrao urogallus major* BREHM) in Thüringen. – Seevögel **12**, Sonderheft 1, 59–62.
- Effects of forestry on grouse populations: case studies from the Thuringian and Bohemian forests, Central Europe. – Ornis Scand. **22**, 218–224.
- Bestandssituation, Rückgangsursachen und Schutz der Rauhfußhühner in der ehemaligen DDR. – Ber. Deutsche Sekt. Int. Rat Vogelschutz **30**, 107–116.
- KLAUS, S. & A. V. ANDREEV: Das Sichelhuhn – »Wundervogel« der Amurtaiga. – Voliere **14**, 68–72.
- KLAUS, S., E. SEIBT & W. BOOCK: Zur Ökologie des Birkhuhns (*Tetrao tetrix*) im mittleren Thüringer Wald. – Acta ornithoecol. **2**, 211–229.
- KLAUS, S., J. WIESNER & O. A. VITOVICH: Osservazioni sulle arene di canto del Fagiano di monte del Caucaso (*Tetrao mlokosiewiczii*) nel territorio di Teberda (Caucaso nord-occidentale). – Dentronatura **12**, 23–27.
- BERGMANN, H.-H., S. KLAUS, J. WIESNER & O. A. VITOVICH: Die stumme Balz: Lautäußerungen männlicher Kaukasusbirkhühner (*Tetrao mlokosiewiczii*) auf dem Balzplatz. – J. Ornithol. **132**, 267–278.
- 1992**
- KLAUS, S., D. KRÜGER & J. MEYER (1992): **Bakterien-viren**. – Gustav Fischer-Verlag, Jena; 300 pp.
- KLAUS, S., H. DÖRFELT, D. BERGER, E. SCHWARTZE, A. HÜTTERMANN & N. RASTIN: **Influence of immission on soil macrofungi and some of the biological, biochemical and chemical processes in a pine forest**. pp. 757–758. – In: TELLER, A., P. MATHY & J. N. R. JEFFERS (eds.): Responses of forest ecosystems to environmental changes. – Elsevier Applied Science, London/New York.
- KLAUS, S., W. BOOCK, W. DIETZEL & W. WENNRICH: Bestandssituation und Schutz des Auerhuhns in Thüringen. – Naturschutzreport **4**, 103–109.
- Der Fischotter in Thüringen. pp. 103–104. – In: REUTHER, C. (Hrsg.): Otterschutz in Deutschland. – Habitat **7**.
- KLAUS, S., H. DÖRFELT, D. BERGER & E. SCHWARTZE: Ecological studies in a pine forest (Weissbach reserve – Saale Sandstone Plateau – Thuringia). pp. 61–70. – In: HAVEL, I. (ed.): Sbornik k padesá Zinam Zdeňka Neubauera. – Prague.
- Hat der Fischotter eine Chance in Thüringen? – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **29**, 94–97.
- 1993**
- Birkhuhn (*Tetrao tetrix*) als Nutznießer von Bränden und anderen Katastrophen im Walde. – Mat. Naturschutz Landschaftspfl. **1**, 19–25.

- Die Wildkatze in Thüringen – Verbreitung, Gefährdung und Schutz. – Landschaftspf. Naturschutz Thüring. **30**, 94–97.
- Die Wildkatze – Säugetier des Jahres 1993. – Unsere Jagd 6/93, 30–31.
- KLAUS, S. & U. AUGST: Sächsische Schweiz -Landschaft und Lebensraum für Vögel. pp. 157–166. – Ornithologenkalendar, Jb. Vogelkd. Vogelschutz (Wiesbaden).
- KLAUS, S. & W. BOOCK: Bestandsituation und Schutz des Auerhuhns *Tetrao urogallus* in Thüringen. – Naturschutzzentrum Wasserschloß Mitwitz – Materialien 2/93, 51–58.
- KLAUS, S., H. DÖRFELT & E. SCHWARTZE: Untersuchungen mikrobieller Aktivitäten in einem immissionsbelasteten Kiefernwald-Ökosystem Thüringens. Acta Academiae Scientiarum **1**, 38–40.
- KLAUS, S. & F. FRITZLAR: Rote Listen ausgewählter Pflanzen- und Tierartengruppen sowie Pflanzengesellschaften des Landes Thüringen. Natur und Landschaft **68**, 464.
- KLAUS, S. & T. STEDE: Der Schwarzstorch in Thüringen – Bestandsentwicklung, Reproduktion und Schutz. – Landschaftspf. Naturschutz Thüring. **30**, 7–11.
- KLAUS, S., D. FRANZ & T. STEDE: Bestandsentwicklung und Bruterfolg des Schwarzstorchs *Ciconia nigra* in Thüringen. – Naturschutzzentrum Wasserschloß Mitwitz – Materialien 2/93, 23–28.
- REISINGER, E., J. AUERSWALD, H. BLUDSZUWEIT, F. FRITZLAR, W. HIEKEL, S. KLAUS, A. NÖLLERT, C. SCHÖNBORN, H. WENZEL & W. WESTHUS: Das Plöthen-Drebaer Teichgebiet – ein landschaftliches Kleinod in Ostthüringen. – Landschaftspf. Naturschutz Thüring. **30**, Sonderheft, 1–28.
- WESTHUS, W. & S. KLAUS: Landschaftsteile mit gesamtstaatlicher Bedeutung für den Arten- und Biotopschutz – offene Liste für das Land Thüringen. – Landschaftspf. Naturschutz Thüring. **30**, 85–93.
- 1994**
- To survive or to become extinct: Small populations of tetraonids in Central Europe.** pp. 137–152. – In: REMMERT, H. (ed.): Minimum Animal Populations. – Ecological Studies (Heidelberg) **106**.
- Die Wildkatze in Thüringen. – Wiesenfelder Reihe **13**, 57–61.
- Austrian-German-Russian Expedition to the Siberian spruce grouse area. – Grouse News **7**, 14–15.
- Verbreitung und Bestandssituation einiger vom Aussterben bedrohter Säugetier- und Vogelarten. – Naturschutzreport **7**, 135–148.
- KLAUS, S. & U. AUGST: Das Aussterben des Auerhuhns *Tetrao urogallus* L. im Elbsandsteingebirge – Versuch einer Analyse. – Beitr. Tierwelt Elbsandsteingebirge Heft 2, 18–46.
- KLAUS, S. & H.-H. BERGMANN: Distribution, status and limiting factors of capercaillie (*Tetrao urogallus*) in Central Europe, particularly in Germany, including an evaluation of reintroductions. – Gibier Faune Sauvage, Game Wildl. **11**, 57–80.
- KLAUS, S. & H.-H. BERGMANN: Restauration plan for capercaillie (*Tetrao urogallus*) in Germany. – Gibier Faune Sauvage, Game Wildl. **11**, 83–96.
- KLAUS, S. & H.-H. BERGMANN: Restauration plan for the black grouse (*Tetrao tetrix*) in Germany. – Gibier Faune Sauvage, Game Wildl. **11**, 125–140.
- KLAUS, S. & E. REISINGER: Der Hainich in Thüringen – vergessenes Laubwaldgebiet mitten in Deutschland. – Nationalpark 2/94, 2–8.
- BERGMANN, H.-H. & S. KLAUS: Distribution, status and limiting factors of hazel grouse (*Bonasa bonasia*) in Central Europe, particularly in Germany. – Gibier Faune Sauvage, Game Wildl. **11**, 5–32.
- BERGMANN, H.-H. & S. KLAUS: Restauration plan for the hazel grouse (*Bonasa bonasia*) in Germany. – Gibier Faune Sauvage, Game Wildl. **11**, 35–54.
- BERGMANN, H.-H. & S. KLAUS: Distribution, status and limiting factors of black grouse (*Tetrao tetrix*) in Central Europe, particularly in Germany, including an evaluation of reintroductions. – Gibier Faune Sauvage, Game Wildl. **11**, 99–122
- 1995**
- Der Biber kommt – erste spontane Wiederansiedlung in Thüringen. – Landschaftspf. Naturschutz Thüring. **32**, 9–11.
- Aussterben oder Überleben: Das Schicksal kleiner Populationen von Rauhfußhühnern in Mitteleuropa. – Nationalpark Berchtesgaden Forschungsbericht **27**, 42–56.
- Air pollution and capercaillie decline. – Grouse News **9**, 7–8, 11–14.
- Das Plöthen-Drebaer Teichgebiet – ornithologisches Kleinod in Thüringen. – Ornithologen-Kalender 1995, 169–177.
- Das Auerhuhn (*Tetrao urogallus major* BREHM) – Artenschutzblätter. – Wald (Berlin) **45**, 96–98.
- Hazel Grouse in the Bohemian Forest - results of a twenty year study. pp. 27–33. – In: JENKINS, D: Proc. 6th Int. Grouse Symp. Udine. World Pheasant Association. – Reading (UK).
- Situation der Rauhfußhühner in Thüringen. – Naturschutzreport **10**, 11–21.
- KLAUS, S. & U. AUGST: Warum starb das Auerhuhn *Tetrao urogallus* im Elbsandsteingebirge aus? – Naturschutzreport **10**, 109–123.
- KLAUS, S. & E. REISINGER: Der Hainich – ein bekanntes Laubwaldgebiet in Thüringen. – Wald (Berlin) **45**, 90–91.
- KLAUS, S. & E. REISINGER: Der Hainich – ein Weltnaturerbe. – Landschaftspf. Naturschutz Thüring. **32**, Sonderheft, 1–32.
- KLAUS, S., M. LIESER, R. SUCHANT & A. V. ANDREEV: Die Wälder in der fernöstlichen Amurtaiga Rußlands. – Allgem. Forstzeitung **14**, 744–748.
- KLAUS, S., W. SCHERZINGER & S. YUE-HUA: Studies of the Chinese Hazel Grouse *Bonasa sewerzowi* PRZEWAŁSKI 1876 in the Gansu Province/Central China. – Grouse News **9**, 11–14.
- ERDMANN, M., S. GÄRTNER & S. KLAUS: Bestand und Le-

- bensraum des Birkhuhns (*Tetrao tetrix*) im Thüringer Wald. – Naturschutzreport **10**, 149–158.
- MÖLLERS, F., W. ENGLÄNDER, S. KLAUS & A. V. ANDREEV: Ein Rauhfußhuhn im dichten Wald – Variabilität im Ausdrucksverhalten des Sichelhuhns (*Falci pennis falci pennis* HARTLAUB). – J. Ornithol. **136**, 389–399.
- 1996**
- BERGMANN, H.-H., S. KLAUS, F. MÜLLER, W. SCHERZINGER, J. E. SWENSON & J. WIESNER (1996): **Die Haselhühner *Bonasa bonasia* und *B. sewerzowi* Haselhuhn und Chinahaselhuhn.** – N. Brehm-Bücherei (Magdeburg) **77**, 4. Aufl.; 278 pp.
- Der Hainich – mitten in Deutschland doch kaum bekannt. – Ornithologenkalendar 96 (Wiesbaden), 230–239.
- Rauhfußhühner im Osten Rußlands. – Pirsch **4/96**, 7–10.
- Hazel Grouse in Bohemian Forest – results of a 24-year-long study. pp. 209–220. – In: SILVA GABRETA (ed.): 1. Proc. of the MAB Unesco's conference Prachaticce. – Prague.
- Birkhuhn – Verbreitung in Mitteleuropa, Rückgangursachen und Schutz. – NNA-Berichte (Berichte der Norddeutschen Naturschutzakademie) **9**, 6–11.
- Das Auerhuhn – Problemvogel Nr. 1 im Wald. – Unsere Jagd **4/96**, 36–38.
- Totes Holz bringt Vogelleben in den Wald. – Falke **43**, 100–105.
- KLAUS, S., W. SCHERZINGER & Y. H. SUN: Ökologie und Verhalten des Chinahaselhuhns *Bonasa sewerzowi*. – Ornithol. Beobachter **93**, 343–365.
- MAU, H. & S. KLAUS: Neufund des Fischotters (*Lutra lutra*) in Thüringen. – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **33**, 100–101.
- REISINGER, E. & S. KLAUS: Nationalpark in spe. – Garten + Landschaft **5/1996**, 31–33.
- 1997**
- Biosphärenreservat Vessertal – Thüringens grünes Herz.** pp. 206–211. – In: BIBELRIETHER, H. (Hrsg.): Naturland Deutschland. – Franckh-Kosmos, Stuttgart.
- Der Hainich – Lutherbuche und Betteleiche.** pp. 212–215. – In: BIBELRIETHER, H. (Hrsg.): Naturland Deutschland. – Franckh-Kosmos, Stuttgart.
- BERGMANN, H.-H., S. KLAUS & U. WILMERING (1997): Breeding of Siberian spruce grouse *Falci pennis falci pennis* and Caucasian black grouse *Tetrao mloko-siewiczzi* in captivity. – Grouse News **13**, 6–10.
- KLAUS, S., W. SCHERZINGER, Y.-H. SUN & Y. FANG (1997): Behavioural studies of Chinese Grouse during mating season in 1997. – Grouse News **14**, 15–18.
- Breeding and releasing projects for capercaillie in Germany. – Grouse News **14**, 4–7.
- Flucht in die Zucht – eine kritische Bilanz der Wiederansiedlung von Auerhühnern. – Nationalpark **1/97**, 8–15.
- Der Einfluß des Fuchses (*Vulpes vulpes*) auf Rauhfußhühner (Tetraoninae). pp. 49–54. – In: Das Birkhuhn. – Hrsg. von Sächsische Akademie für Natur und Umwelt im Sächsischen Staatsministerium für Umwelt und Landesentwicklung Dresden.
- Bedeutung von Feuer für Lebensräume der Rauhfußhühner (Tetraoninae). – NNA-Berichte **10**, 46–54.
- KLAUS, S., D. BERGER & J. HUHNS: Capercaillie *Tetrao urogallus* decline and emissions from the iron industry. – Wildlife Biol. **3**, 131–136.
- NÖLLERT, A. & S. KLAUS: Thüringen als mögliches Bindeglied zwischen aktuellen Luchsvorkommen im Šumava und Bayerischen Wald und dem Harz. pp. 14–21. – Expertenkolloquium zur Frage der Wiederansiedlung des Luchses im Harz, Goslar.
- SEWITZ, A. & S. KLAUS: Besiedlung isolierter Waldinseln im Vorland des Böhmerwaldes durch das Haselhuhn (*Bonasa bonasia*). – Beitr. Jagd-Wildforsch. **22**, 263–276.
- 1998**
- KLAUS, S. & T. STEPHAN: **Nationalpark Hainich.** – Rhino-Verlag, Arnstadt; 160 pp.
- Aktuelle Schutz- und Auswilderungsprojekte für Auer- und Haselhuhn in Deutschland – Versuch einer kritischen Bilanz. – Ber. Freiburger Forstl. Forsch. Heft **2**, 36–58.
- Die waldbewohnenden Rauhfußhühner Haselhuhn *Bonasa bonasia*, Auerhuhn *Tetrao urogallus* und Birkhuhn *Tetrao tetrix* Deutschlands. – Ber. Vogelschutz **35**, 27–48.
- KLAUS, S., W. SCHERZINGER & Y. H. SUN: Territorial- und Werbeverhalten des Chinahaselhuhns (*Bonasa sewerzowi*). – J. Ornithol. **139**, 185–186.
- 1999**
- Vogelbeobachtungen in Zentralchina: Besuch beim Schwarzbirchhaselhuhn. – Falke **45**, 271–275.
- KLAUS, S., U. AUGST & P. BENDA: Wiedereinbürgerung von Auer- und Haselhuhn im östlichen Teil des Nationalparks Sächsische Schweiz und grenznaher Teile des Nationalparks Česke Svycarsko – Planungsgrundlagen für ein grenzüberschreitendes Artenschutzprojekt. – Unveröffentlichtes Gutachten, 40 pp.
- KLAUS, S. & G. GRÜN: Die Vogelwelt des Nationalparks Hainich. – Naturschutzreport **15**, 99–122.
- KLAUS, S., Y.-H. SUN, Y. FANG & W. SCHERZINGER: Investigations on Chinese Grouse in comparison with hazel grouse and ruffed grouse: landscape ecology, ecology and behaviour. – Grouse News **17**, 18–21.
- FANG, Y., S. KLAUS, Y.-H. SUN & W. SCHERZINGER: Sandbathing blood pheasants in the Lianhuashan Reserve (Gansu, China). – WPA News **60**, 6–7.
- KLAUS, S., Y. FANG, Y.-H. SUN & W. SCHERZINGER: Rituale beim Staubbad: Blutfasane im Lianhuashan. – Falke **46**, 366–371.
- KLAUS, S., W. WESTHUS, W. HIEKEL & E. REISINGER: Der Nationalpark Hainich schließt eine Lücke im Ensemble der deutschen Großschutzgebiete. – Naturschutzreport **16**, 143–158.
- KLAUS, S., E. REISINGER & R. HAUPT: Daten zur Entstehungsgeschichte des Nationalparks Hainich. – Naturschutzreport **16**, 167–172.
- HALLE, S. & S. KLAUS: Leben und Überleben – das Metapopulationskonzept in der Ornithologie. – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **36**, 73–77.
- SEWITZ, A. & S. KLAUS: Bestandsentwicklung und Bruter-

- folg des Schwarzstorchs (*Ciconia nigra*) in Thüringen. – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **36**, 48–54.
- SUN, Y.-H., Y. FANG, C. JIA, L. WANG, S. KLAUS & W. SCHERZINGER: A preliminary study of the effects of habitat isolation and fragmentation on the Chinese grouse at Lianhuashan mountains. – Annual Rev. World Pheasant Ass. 98/99, 42–48.
- WESTHUS, W., F. FRITZLAR & S. KLAUS: Schutz und Pflege Thüringer Hochmoore durch gemeinsames Handeln. – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **36**, 98–100.
- 2000**
- FRITZLAR, F., S. KLAUS, A. NÖLLERT & W. WESTHUS: **Naturschätze in Thüringen**. – Rhino-Verlag Arnstadt; 220 pp.
- Todfund eines Fischotters (*Lutra lutra*) im Altenburger Land. – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **37**, 22–24.
- Rückkehr des Bibers. – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **37**, 52–53.
- BERGMANN, H.-H., C. SEILER & S. KLAUS: Release projects with grouse – a plea for translocations. pp. 33–42. – In: MALKOVA, P. (ed.): Proceedings of the International Conference – Tetraonids at the break of the millenium. – Česke Budejovice, Czech Republic, 24–26 March, 2000.
- KLAUS, S. & K. GRAF: Breeding and releasing projects for capercaillie *Tetrao urogallus* in Germany. pp. 58–65. – In: MALKOVA, P. (ed.): Proceedings of the International Conference – Tetraonids at the break of the millenium. – Česke Budejovice, Czech Republic, 24–26 March, 2000.
- KLAUS, S. & A. SEWITZ: Ecology and conservation of hazel grouse *Bonasa bonasia* in the Bohemian Forest (Šumava, Czech Republik). pp. 138–146. – In: MALKOVA, P. (ed.): Proceedings of the International Conference – Tetraonids at the break of the millenium. – Česke Budejovice, Czech Republik, 24–26 March, 2000.
- KLAUS, S. & B. WILHELM: Das Birkhuhn *Tetrao tetrix* in Thüringen – Bestandssituation, Rückgangursachen und Schutz. pp. 11–19. – Herausgegeben von der Sächsischen Akademie für Natur und Umwelt in der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt, Dresden.
- KLAUS, S. & K. GRAF: Russian capercaillie *Tetrao urogallus* from the wild released into Thuringian forests. – Grouse News **19**, 4–7.
- HALLE, S. & S. KLAUS: Leben und Überleben in Inselhabitaten – das Metapopulationskonzept in der Ornithologie. p. 193–208. – Ornithologenkalender 2000. – Aula-Verlag, Wiebelsheim.
- SCHWIMMER, M. & S. KLAUS: Bestandsstützung mit gezüchteten Auerhühnern (*Tetrao urogallus*) im Thüringer Schiefergebirge. – Landschaftspfl. Naturschutz Thüring. **37**, 39–44.
- 2001**
- BERGMANN, H.-H., S. KLAUS & M. LEIMKÜHLER: **Im Wald der Auerhühner**. – EchinoMedia Verlag, Bürgel; 48 pp.
- Ökologie, Verhalten und Schutz des Haselhuhns *Bonasa bonasia* im Böhmerwald (Šumava, Tschechien). pp. 87–94. – In: GOTTSCHALK, E., A. BARKOW, M. MÜHLENBERG & J. SETTELE (Hrsg.): Naturschutz und Verhalten. – UFZ-Berichte (Berichte des Umweltforschungszentrums Leipzig) 2/2001.
- KLAUS, S., Y.-H. SUN & Y. FANG: Territoriality and movements of Chinese grouse at Lianhuashan Natural Reserve, Gansu, China. – Grouse News **22**, 10–11.
- KLAUS, S. & A. V. ANDREEV: Steinauerhühner in Nordostsibirien. – Falke **48**, 132–137.
- KLAUS, S., P. SELSAM, Y.-H. SUN & Y. FANG: Analyse von Satellitenbildern zum Schutz bedrohter Arten. Fallbeispiel Chinahaselhuhn (*Bonasa sewerzowi*). – Naturschutz Landschaftspl. **33**, 281–285.
- ANDREEV, A. V., F. HAFNER, S. KLAUS & H. GOSSOW: Displaying behaviour and mating system in the Siberian spruce grouse *Falci pennis falci pennis*. – J. Ornithol. **142**, 404–424.
- GRAF, K. & S. KLAUS: A translocation experiment using capercaillie *Tetrao urogallus* from central Russia. – Vogelkdl. Ber Niedersachs. **33**, 181–186.
- LUCCINI, V., J. HÖGLUND, S. KLAUS, J. SWENSON & E. RANDI: Historical biogeography and mitochondrial DNA phylogeny of grouse and ptarmigan. – Mol. Phylog. Evol. **20**, 149–162.
- 2002**
- BERGMANN, H.-H. & S. KLAUS (Hrsg.): **Der Falke-Taschenkalender für Vogelbeobachter**. – Aula-Verlag, Wiebelsheim.
- LIESER, M., A. V. ANDREEV & S. KLAUS: Lärchenwälder im Raum Magadan/Ostsibirien. – Forstarchiv **73**, 11–14.