

Schlüsselliteratur

Allgemein:

Scheibe, K.M.; Berger, A.; Langbein, J.; Streich, W.J.; Eichhorn, K. (1999): Comparative analysis of ultradian and circadian behavioral rhythms for diagnosis of biorhythmic state of animals. *Biol. Rhythm. Res.* 30,216-233

Scheibe, K.M.; Berger, A.; Eichhorn, K.; Streich, W.J. (2002): Zeit und Rhythmen – Umweltfaktor und biologische Struktur. *Akt. Arb. artgem. Tierhaltung* 2001, KTBL – Schrift 407, 64-75

Scheibe, K.M. (1998): The basis of animal welfare - contributions of behavioural science. *Anim. Res. Developm.* 47, 53-70

Scheibe, K.M.; Gerken B. (2005): Naturnahe Nutztierhaltung im Naturschutz - Ziele - Probleme -Konflikte und Chancen. *Akt. Arb. artgem. Tierhaltung* 2005, KTBL-Schrift 441, 175-184

Methoden:

Scheibe, K.M.; Schleusner, Th; Berger, A.; Eichhorn, K.; Langbein, J.; Dal Zotto, L.; Streich, W.J. (1998): ETHOSYS (R) - a new system for recording and analysis of behaviour of free ranging domestic animals and wildlife. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 55, 195-211

Scheibe, K.M.; Büker, A.; Eichhorn, K.; Fassbender, M.; Kalz, B.; Hesler, N. (2003): Erfahrungen mit dem Einsatz neuer Hilfsmittel zu Beobachtung und Fang von Wildtieren. *Methoden feldökologischer Säugetierforschung 2 Halle/Saale 2003*, 73-82, Vortrag, 2. Internat. Tagung „Methoden feldökologischer Säugetierforschung“ 12. 4. –14.4-2002 Meisdorf/Harz.

Scheibe, K.M; Gromann, C (2006): Application testing of a new three-dimensional acceleration measuring system with wireless data transfer (WAS) for behavior analysis. *Behav. Res. Meth. Instr., & Comp.* ;accepted

Experimentelle Ergebnisse:

Scheibe, K.M.; Eichhorn, K.; Kalz, B.; Streich, W.J.; Scheibe, A. (1998): Water consumption and watering behaviour of Przewalski horse (*Equus ferus przewalskii*) in a Semi-reserve. *Zoo Biology* 17,181-192

Langbein, J.; Scheibe, K.M.; Eichhorn, K. (1998): Investigation on periparturient behaviour in free-ranging mouflon sheep (*Ovis orientalis musimon*). *J. Zool., Lond.* 244, 553-561

Scheibe, K.M.; Dehnhard, M.; Meyer, H.H.D.; Scheibe, A. (1999): Noninvasive monitoring of reproductive function by determination of faecal progestagens and sexual behaviour in a herd of Przewalski mares in a semireserve. *Acta Theriologica* 44, 451-463

Berger, A.; Scheibe, K.M.; Eichhorn, K.; Scheibe, A.; Streich, W.J. (1999): Diurnal and ultradian rhythms of behaviour in a group of Przewalski horse (*Equus ferus*

przewalskii), measured through one year under semi-reserve conditions. Appl. Anim. Behav. Sci. 64, 1-17

Scheibe, K.M.; Berger, A.; Budras, K.; Bull, J.; Eichhorn, K.; Dehnhard, M.; Kalz, A.; Sieling, C.; Weber, S.; Zimmermann, W. (2000): Research on Przewalski horses in the semireserve Schorfheide. In: Havrylenko, V.S.: New biosphere reserve „Askania Nova“: Protection and preservation of rare species. Ukrain's'ka Mis'ka Drukarnja, Cherson, 31-39

Berger, A.; Scheibe, K.M.; Brelurut, A.; Schober, F.; Streich, W.J. (2002): Diurnal and Ultradian Rhythms in Red Deer Behaviour – Longtime and Continuous Measurements under Quasi-Natural Conditions. Biol. Rhythm. Res. 33, 237-253

Berger, A.; Scheibe, K.M.; Michaelis, S.; Streich, W.J. (2003): Evaluation of living conditions of free ranging animals by automated chronobiological analysis of behavior. Behavior Research Methods, Instruments, & Computers, 35, 458-466

Scheibe, K.M.; Streich, W.J. (2003): Annual rhythm of body weight in Przewalski horses (*Equus ferus przewalskii*). Biol rhythm Res. 34, 383-395

Büker, A.; Scheibe, K.M., Streich, W.J.; Eichhorn, K.; Scheibe, A. (1999): Reaktion von freilebenden Rehen (*Capreolus capreolus*) auf anthropogene Aktivitäten in abhängigkeit von der Landschaftsstruktur. in: Gerken, B., Görner, M. (Eds.): Europäische Landschaftsentwicklung mit großen Weidetieren Geschichte, Modelle und Perspektiven. Natur- und Kulturlandschaft 3, 298-309, Höxter/Jena