

Anlage 5.5:

Dominanzstruktur Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) nach Bodenfallenfängen (Fallengruppe 4 = BF 16 bis 20) im Untersuchungsraum zur Haldenerweiterung Wintershall der K+S KALI GmbH bei Heringen (Landkreis Hersfeld-Rotenburg/Hessen), 2011-2012

Bearbeitung: Dipl.-Biol. Jörg Weipert

beprobter Biotoptyp: Pioniergehölze Laubholz und ruderale Säume

S: Summe Individuen je Art im Untersuchungszeitraum 17. Juni (Aufbau) bis 20. Oktober 2011 (Abbau) und 1. März (Aufbau) bis 29. Juni 2012 (Abbau)

D: Aktivitätsdominanz **Fundortbezeichnung:** Heringen, NW, Haldenumfeld (BF 16-20) mittlerer Rechtswert: 3570206, mittlerer Hochwert: 5641398

MTBQ: 5025/4 Höhe: 305 m ü. HN leg.: J. Weipert

| lfd. Nr. | wissenschaftlicher Name | 4.7. | 15.7. | 1.8. | 23.8. | 8.9. | 22.9. | 6.10. | 20.10. | 11.11. | 21.3. | 11.4. | 24.4. | 18.5. | 30.5. | 14.6. | 29.6. | S | D [%] |
|----------|-------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 1 | <i>Poecilus versicolor</i> | 20 | 4 | 3 | 14 | 15 | 7 | 11 | 7 | 2 | | 8 | 8 | 42 | 70 | 27 | 21 | 259 | 54,8 |
| 2 | <i>Abax parallelopipedus</i> | 2 | 6 | 8 | 4 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 8 | 6 | 2 | 3 | 44 | 9,3 |
| 3 | <i>Pterostichus melanarius</i> | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | | 3 | | | | | 2 | | 3 | 4 | 28 | 5,9 |
| 4 | <i>Pterostichus niger</i> | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 6 | | | | | | | | 2 | 26 | 5,5 |
| 5 | <i>Bembidion lampros</i> | 2 | | 1 | | | | | | | | 2 | | 2 | 8 | 1 | 2 | 18 | 3,8 |
| 6 | <i>Carabus nemoralis</i> | | | | | | | 1 | 2 | | | 6 | | 2 | 1 | | | 12 | 2,5 |
| 7 | <i>Synuchus vivalis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 9 | 11 | 2,3 |
| 8 | <i>Epaphius secalis</i> | 1 | 1 | | 5 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | 10 | 2,1 |
| 9 | <i>Carabus problematicus</i> | | 1 | | 1 | | | 1 | 3 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 9 | 1,9 |
| 10 | <i>Harpalus latus</i> | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 1 | 2 | | 2 | 8 | 1,6 |
| 11 | <i>Abax parallelus</i> | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 1 | | | 5 | 1,1 |
| 12 | <i>Harpalus rubripes</i> | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 1,1 |
| 13 | <i>Notiophilus palustris</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 5 | 1,1 |
| 14 | <i>Amara convexior</i> | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 3 | < 1 |

| lfd. Nr. | wissenschaftlicher Name | 4.7. | 15.7. | 1.8. | 23.8. | 8.9. | 22.9. | 6.10. | 20.10. | 11.11. | 21.3. | 11.4. | 24.4. | 18.5. | 30.5. | 14.6. | 29.6. | S | D [%] |
|----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 15 | <i>Amara plebeja</i> | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | 3 | < 1 |
| 16 | <i>Harpalus rufipes</i> | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | < 1 |
| 17 | <i>Badister bullatus</i> | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | < 1 |
| 18 | <i>Badister lacertosus</i> | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | < 1 |
| 19 | <i>Leistus ferrugineus</i> | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | < 1 |
| 20 | <i>Nebria brevicollis</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | 2 | < 1 |
| 21 | <i>Ophonus puncticeps</i> | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | < 1 |
| 22 | <i>Poecilus cupreus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | < 1 |
| 23 | <i>Pterostichus vernalis</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | < 1 |
| 24 | <i>Amara communis</i> | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | < 1 |
| 25 | <i>Amara ovata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | < 1 |
| 26 | <i>Anisodactylus binotatus</i> | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | < 1 |
| 27 | <i>Calathus rotundicollis</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | < 1 |
| 28 | <i>Carabus auronitens</i> | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | < 1 |
| 29 | <i>Harpalus laevipes</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | < 1 |
| 30 | <i>Harpalus signaticornis</i> | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | < 1 |
| 31 | <i>Pterostichus diligens</i> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | < 1 |
| 32 | <i>Pterostichus ovoideus</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | < 1 |
| | Summen Individuen: | 34 | 22 | 22 | 35 | 19 | 13 | 19 | 30 | 5 | 0 | 19 | 9 | 66 | 93 | 39 | 47 | 472 | 100 |
| | Summe Arten : | 11 | 10 | 7 | 11 | 3 | 4 | 5 | 12 | 4 | 0 | 6 | 2 | 12 | 10 | 9 | 11 | 32 | --- |