

Am 8. und 9. Juni 1960 fand die gemeinsame Pflingstexkursion der Arbeitsgemeinschaft nach Oberschwaben statt. Standquartier war Isny. Am 8. Juni wurde das Moorgebiet zwischen den beiden Urseen bei Beuren Kreis Wangen aufgesucht, 700 m Höhenlage, mit reichlichen Sphagnumbeständen; am 9. Juni sammelten wir von Großholzleute ausgehend zunächst dem Riedbach entlang, dann herauf zur Schletter Alm und Schwarzen Grat, 1117 m.

Teilnehmerliste: Herr und Frau Freude aus München, die Herren Heiligmann, Horion und Kostenbader, Familie Köstlin, die Herren Mayer und Schrammek, Herr und Frau Ulbrich. Fam. Harde

Ausbeute: bei Beuren 293 Arten, davon 14 Arten, die in der Fauna von der Trappen 1929 bis 35 nicht aufgeführt sind, am Schwarzen Grat 259 Arten, davon 15 nicht bei von der Trappen genannt. Insgesamt wurden 479 Arten aufgesammelt und bestimmt; davon sind 27 Arten bei von der Trappen nicht aufgeführt ( die doppelt genannten Arten jeweils einfach gerechnet).

Bei den Tieren, die in der Fauna von der Trappen nicht genannt sind, handelt es sich natürlich nicht/<sup>immer</sup> um echte Neufunde, da ein Teil dieser Tiere nach dem Erscheinen der Fauna von der Trappen inzwischen in Württ. nachgewiesen werden konnten; bisweilen handelt es sich auch um abgetrennte Arten, die zur Zeit des Erscheinens der Fauna von der Sammelart umfaßt wurden oder nicht allgemein bekannt waren.

Die Liste ist unvollständig, da manche Tiere nicht bestimmt werden konnten z.B. Atheta, manche Epuraea.

Es folgt die Liste der aufgesammelten Arten. Nomenklatur und Reihenfolge nach dem Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas von Horion.

## Schwarzer Grat 9.IV.60

<i>Cicindela campestris</i> L.								Ul.
<i>Carabus nemoralis</i> L.							K8.	
<i>Carabus glabratus</i> Payk.			Ha.					
<i>Nebria jokischi</i> Strm.			Ha.				K8.	
<i>Nebria gyllenhalii</i> Schoenh.	Fr.		Ha.				K8.	Ul.
<i>Nebria brevicollis</i> F.	Fr.		Ha.					Ul.
<i>Oreonebria castanea</i> Bon.								M.
<i>Notiophilus bibuttatus</i> F.								Ul.
<i>Loricera pilicornis</i> F.							K8.	
<i>Clivina fessor</i> L.	Fr.							
<i>Bembidion lampros</i> Hbst.			Hei.					
<i>tibiale</i> Dft.	Fr.	Hei.		Ho.			K8.	M. Ul.
<i>geniculatum</i> Heer							K8.	Ul.
<i>nitidulum</i> Marsh.		Hei.		Ho.	Kb.		K8.	Ul.
<i>Tachys nana</i> Cyll.								Ul.
<i>Trechus rubens</i> F.							K8.	
<i>Trichotichnus laevicollis</i> Dft.	Fr.			Ho.			K8.	M. Ul.
<i>nitens</i> Heer				Ho.				
<i>Amara similata</i> Cyll.							K8.	
<i>Pterostichus coerulescens</i> L.	Fr.						K8.	
<i>vernalis</i> F.	Fr.							
<i>vulgaris</i> L.							K8.	
<i>nigrita</i> F.							K8.	Ul.
<i>metallicus</i> F.								Ul.
<i>fasciatopunctatus</i> Creutz. (10 Ex.)			Ha.				K8.	
<i>Haptoderus pusillus</i> Dej.		Hei.		Ho.			K8.	Ul.
<i>Abax ater</i> Villers			Ha.				K8.	Ul.
<i>parallelus</i> Dft.								Ul.
<i>Agonum muelleri</i> Hbst.							K8.	
<i>assimile</i> Pk.	Fr.						K8.	
<i>Lebia chlorocephala</i> Hoffm.		Hei.						
<i>Agabus biguttatus</i> v. <i>nitidus</i> F.							K8.	Ul.
<i>Hydraena gracilis</i> Germ.						Kb.	K8.	
<i>Coelostoma orbiculare</i> F.	Fr.							
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> L.	Fr.	Hei.						Ul.
<i>lunatum</i> F.		Hei.						
<i>Cercyon melanocerphalus</i> L.	Fr.							Ul.
<i>lateralis</i> Marsh.	Fr.							Ul.
<i>pygmaeus</i> Illig.	Fr.							
<i>analis</i> Pk.	Fr.							
<i>Anascaena globus</i> Pk.							K8.	Ul.
<i>limbata</i> F.						Kb.	K8.	

## Schwarzer Grat Blatt 2

<i>Phosphuga atrata</i> L.	Ha.			
<i>Choleva angustata</i> Bris.	Fr.			
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Ol.				Ul.
<i>Anthobium rectangulum</i> ♂ Fauv.	Fr.		K8.	Ul.
<i>serbi</i> Gyll.				M.
<i>minutum</i> F.				Ul.
<i>Cmalium rivulare</i> Payk.			K8.	
<i>Lesteva pubescens</i> Mannh.				Ul.
<i>nivicola</i> Fauv.		Ho.	K8.	Ul.
<i>longelythrata</i> Goeze			K8.	M.
<i>Geodromicus nigritus</i> Mill.			K8.	
<i>plagiatus</i> a. <i>subnigritus</i> Lohse				Ul.
<i>Anthophagus caraboides</i> L.	Fr.	Ho.		
<i>bicornis</i> Block		Hei.	K8.	Ul.
<i>angulicollis</i> Mannh.	Fr.		K8.	Ul.
<i>Deleaster dichrous</i> Grav.				Ul.
<i>Oxytelus laqueatus</i> Marsh.				Ul.
<i>sculpturatus</i> Grav.			K8.	Ul.
<i>tetracarيناتus</i> Block	Fr.			
<i>Stenus guttula</i> Mill.			K8.	
<i>fossulatus</i> Er.		Ho.	K8.	Ul.
<i>rogeri</i> Kr.			K8.	
<i>bimaculatus</i> Gyll.		Hei.		
<i>declaratus</i> Er.			Kb.	
<i>similis</i> Hbst.		Hei.		
<i>flavipes</i> Steph.? Thoms.? Fr.				
<i>nitidiusculus</i> Steph.			K8.	
<i>picipes</i> Steph.				
v. <i>brevipennis</i> Thoms.	Fr.			
<i>Paederus litoralis</i> Grav.			K8.	
<i>Xantholinus</i> ( <i>Gyrohypnus</i> ) <i>punctulatus</i> Pk.				Ul.
<i>Philonthus splendens</i> F.			K8.	
<i>decorus</i> Grav.			K8.	
<i>fuscipennis</i> Mannh.	Fr.			
<i>varians</i> Pk.	Fr.			
<i>albipes</i> Grav.	Fr.			
<i>puella</i> Nordm.	Fr.			
<i>agilis</i> Grav.			K8.	
<i>Gabrius astutus</i> Er.				Ul.

## Schwarzer Grat Blatt 3.

<i>Staphylinus fossor</i> Scop.								Ul.
<i>Quedius cinctus</i> Payk.							K8.	
<i>Tachyporus solutus</i> Er.		Hei.						
<i>Tachinus lignorum</i> L.		Hei.					K8.	
<i>laticollis</i> Grav.		Hei.						
<i>marginellus</i> F.								Ul.
<i>Chilopora longitarsis</i> Er.								Ul.
<i>Oxypoda lividipennis</i> Mannh.							K8.	
<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.								Ul.
<i>Hister unicolor</i> L.	Fr.	Hei.						
<i>duodecimstriatus</i> Schrk.	Fr.							
<i>Lygistopterus sanguineus</i> L.		Ha.						
<i>Pedabrus alpinus</i> Payk.								Ul.
<u><i>Cantharis acdominalis</i> F.</u>	Fr.	Hei.	Ho.				K8. M.	Ul.
<i>obscura</i> L.							K8.	
<u><i>albimarginata</i> Märk.</u>								Ul.
<i>pellucida</i> F.	Fr.		Ho.					M.
<i>nigricans</i> Mill.	Fr.	Hei.					K8.	
<i>livida</i> L.	Fr.							
<i>decipiens</i> Baudi								Ul.
<i>pallida</i> Goese			Ho.					
<i>Rhagonycha testacea</i> L.			Ho.				K8.	
<i>limbata</i> Thoms.								Ul.
<i>lignosa</i> Mill.	Fr.	Hei.						
<i>elongata</i> Fall.								M.
<i>Malthodes hexacanthus</i> Kiesw.	Fr.							
<i>Dasytes coeruleus</i> Deg.								Ul.
<i>plumbeus</i> Mill.			Ho.				K8. M.	
<i>Elater pomonae</i> Steph.		Ha.						
<i>Melanotus rufipes</i> Hbst.							K8.	
<i>Athous niger</i> L.							K8.	
<i>haemorrhoidalis</i> F.		Hei.						
<i>subfuscus</i> Mill.		Hei.					K8.	
<u><i>Corymbites cupreus</i> F.</u>		Ha.					K8.	
<i>sjaelandicus</i> Mill. (tesselatus F.)		Ha.						
<i>Agriotes obscurus</i> L.								Ul.
<i>Denticollis linearis</i> L.	Fr.	Ha.	Hei.				K8. M.	
<u><i>Anthaxia helvetica</i> Stierl.</u>							K8. (12)	
<i>quadripunctata</i> L.							K8.	Ul.

## Schwarzer Grat Blatt 4.

<i>Dascillus cervinus</i> L.		Hei.			
<i>Helmis maugeli</i> Bed.			Kb.	Kö.	M. Ul.
<i>Lathelmis perrisi</i> Duf.	Fr.		Kb	Kö	
<i>Cytilus auricomus</i> Dft.					Ho.
<i>Byrrhus luniger</i> Germ.		Ha.			
<i>Byturus aestivus</i> L.				Kö.	
<i>tomentosus</i> F.	Fr.			Kö.	M.
<i>Meligethes denticulatus</i> Heer	Fr. = <i>hebes</i> Er.				
<i>aenus</i> F.	Fr.			Kö.	M.
<i>viridescens</i> F.				Kö.	
<i>brunnicornis</i> Strm.	Fr.			Kö.	
<i>viduatus</i> Strm.				Kö.	Ul.
<i>Eपुरaea</i> Er.					M.
<i>Cychramus</i> F. <i>luteus</i>				Kö.	Ul.
<i>Rhizophagus dispar</i> Payk.	Fr.			Kö.	
<i>nitidulus</i> Fr.	Fr.				
<i>Megadalia notata</i> Crotch.	Fr.	Ha.	Hei.	Kb.	
<i>Aphidecta oblitterata</i> L.	Fr.				
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	Fr.	Ha.		Kö.	
<i>Halysia sedecimpunctata</i> L.	Fr.				
<i>Cis boleti</i> Scop.				Kö.	
<i>Ennearthron affine</i> Gyll.				Kö.	
<i>Octotemnus glabriculus</i> Gyll.				Kö.	
<i>Endomychus coccineus</i> L.		Ha.	Hei.	Kö.	
<i>Ernobius abietis</i> F.					Ho.
<i>Ptinus fur</i> L. ( <i>Isny</i> )	Fr.				
<i>Nacorda frufiventris</i> Scop.				Kö.	Ul.
<i>Oedemera virescens</i> L.	Fr.				
<i>Mordellochrea abdominalis</i> P.				Kö.	
<i>Anaspis frontalis</i> L.				Kö.	M.
<i>thoracica</i> L.				Kö.	
<i>pulicaria</i> Costa					
(unsicher, da Weibchen)					Ul.
<i>rufilabris</i> Gyll.					Ul.
<i>melanostoma</i> Costa					Ul.
<i>Geotrupes stercorarius</i> L.		Hei.			
<i>stercorosus</i> Scriba		Ha.	Hei.	Kö.	Ul.
<i>Aphodius erraticus</i> L.		Hei.			
<i>fossor</i> L.	Fr.	Hei.		Kö.	Ul.
<i>haemorrhoidalis</i> L.		Hei.			Ul.
<i>depressus</i> Kg. a. <i>atramentar.</i> Fr.		Hei.		Kö.	Ul.





<i>Luperus lyperus</i> Sulz.				Ul.
<i>flavipes</i> L.			K8.	
<i>Phyllotreta nemorum</i> L.	Fr.			
<i>Aphthona venustula</i> Kutsch.	Fr.			
<i>Longitarsus melanocephalus</i> Deg.			K8.	
<i>suturellus</i> Dft.			K8.	
<i>Haltica lythri</i> (sensu Reitt.)				Ul.
<i>Batophila</i> (Glyptina) <i>rubi</i> Payk.	Fr.			
<u><i>Crepidodera femorata</i> Gyll.</u>		Hei.		
<i>Apteropeda globosa</i> Ill.	Fr.			
<i>Cassida viridis</i> L.	Fr. Ha. Hei. Ho.			
<i>vibex</i> L.				Ul.
<i>rubiginosa</i> Mill.		Hei. Ho.	K8.	Ul.
<i>Bruchus atomarius</i> L.			K8.	
<i>Brachytarsus nebulosus</i> Forst.	Fr.			
<i>Coenorrhinus germanicus</i> Hbst.	Fr.		K8.	
<i>Apoderus coryli</i> L.		Hei.		
<i>Apion violaceum</i> Kirby			K8.	
<i>affine</i> Kirby			K8.	
<i>curtirostre</i> Germ.			K8.	
<i>frumentarium</i> Payk.			K8.	
<i>pallipes</i> Kirby				Ul.
<i>loti</i> Kirby			K8.	
<del><i>aethiops</i> Hbst.</del>		Ha.		
<i>subulatum</i> Kirby			K8.	
<i>cerdo</i> Gerst.		Hei.		
<i>cracca</i> L.		Hei.		
<i>virens</i> Hbst.		Hei.		
<i>flavipes</i> Payk.		Hei.		
<i>apricans</i> Hbst.			K8.	
<i>assimile</i> Kirby		Hei.	K8.	
<u><i>Otierrhynchus niger</i> F.</u>	Fr. Ha. Hei.			Ul.
<del><i>montis</i> F.</del>		Ha.		
<i>scaber</i> L.	Fr.		K8.	
<i>singularis</i> L.			K8.	
<i>subdentatus</i> Bach ( <i>frigidus</i> )		Ha.	K8.	
<i>salicis</i> Ström. ( <i>f. squamosus</i> )	Fr. Ha. Hei.			Ul.
<i>Phyllobius arborator</i> Hbst.	Fr. Ha.		K8.	
<i>calcaratus</i> F. (+ <i>a. densatus</i> )	Fr. Ha. Hei.		K8. M.	Ul.
<i>Polydrosus impar</i> Gez.		Hei.		
<i>atomarius</i> Ol.		Hei.		Ul.
<i>cervinus</i> L.				Ul.
<i>seiceus</i> Schall.			K8.	

## Schwarzer Grat Blatt 7 .

<i>Liophloeus tessellatus</i> Mill.	Fr. Ha.	KÜ.
<i>Sciaphilus asperatus</i> Bond.	Fr.	
<i>Strophosomus melanogrammus</i> Först.		Hei.
<i>Sitona suturalis</i> Steph.		KÜ.
<i>sulcifrons</i> Thumb.		KÜ.
<i>flavescens</i> Marsh.	Ha.	
<i>Anthonomus rubi</i> Hbst.		Hei. KÜ.
<i>Gypera glabratoris</i> Kunt.	Ha.	KÜ. M.
<i>Gypera oxalidis</i> Hbst.		KÜ.
<i>Phytonomus pedestris</i> Payk.		KÜ.
<i>Rhinoncus pericarpus</i> L.	Ha.	KÜ.
<i>Ceuthorrhynchidius troglodytes</i>		KÜ.
<i>Nanophyes marmoratus</i> Gze.		Ul.
<i>Miarus rotundicollis</i> Desbr. Sol.		KÜ.
<i>Cionus tuberculatus</i> Scop.	Fr. Ha.	
<i>scrophulariae</i> L.	Fr. Ha.	
<i>thapsi</i> F.		
<i>horizialis</i> Geoffr.	Ha.	
<i>Dryocoetus autographus</i> Ratz.		Kö.



Liste derjenigen Käfer vom Schwarzen Grat, die bei von der Trappen nicht aufgeführt sind.

---

- Nebria lokischi Strm. (Harde und Köstlin) s. Horion Bemerkungen 1960  
Nebria Gyllenhali Schönh. Wohl von allen Sammlern gefangen. Siehe auch Horion Bemerkungen 1960.
- Oreonebria caastanen Bon. (Mayer)
- Bembidion geniculatum Heer (Ulbrich und Köstlin) Siehe auch Horion Bemerkungen 1959.
- Pterostichus fasciatopunctatus Creutz. am Riedbach von Harde in 8, von Köstlin in 2 Ex. gefangen.
- Sphaeridium lunatum F. (Heiligmann) von scarabaeoides abgetrennte Art, wohl auch sonst schon gefangen.
- Cerovon melanocephalus L. (Freude und Ulbrich)
- Choleva angustata Eris. (Freude)
- Lesteva nivicola Fauv. (Freude, Horion, Köstlin, Ulbrich)
- Oxytelus laqueatus Marsh. (Ulbrich)
- Philonthus puella Nordm. (Freude) Mischart!
- Cantharis decipiens Baudi (Ulbrich)
- Malthodes hexacanthus Kiew. (Freude) siehe Liste Beuren!
- Anthaxia helvetica Stierl. (Köstlin) siehe Liste Beuren!
- Apion pallipes Kirby (Ulbrich) wurde in der Fauna von der Trappen vergessen. Dürfte in den Beständen von *Mercurialis perennis* überall vorhanden sein. Auf der Alb oft in Mengen.

Niederfunde besonderer Arten vom Schwarzen Grat.

- Trichotichnus nitens Heer (Horion) siehe auch Horion, Bemerkungen 1959 und 1960!
- Geodromicus plagiatus s. subnigratus Lohse (Ulbrich)  
plagiatus s. nigrata Mill. ist species propria nach Lohse, Ent. Bl. 54, 1958, p. 52. Da nur *Geodromicus nigrata* Mill. von der Oberamtsbeschreibung Ulm und jetzt durch den Fund von Köstlin bekannt ist, nicht aber der eigentliche plagiatus F., muß Ulbrich's Fund als Neufund gelten.