



Wiewowas? "Die große Käfer-Familie"

Du weißt ja, dass die Insekten voll die größte Klasse im Tierreich sind. Über eine Millionen verschiedene Arten sind bekannt und in den Tropen werden ständig neue entdeckt, die nie ein Wissenschaftler zuvor gesehen hat. Da kannst Du dir sicher vorstellen, dass man einen Kopf wie ein Rathaus oder einen ganzen Stapel dicker Bestimmungsbücher mit sich herumschleppen muss, um Insekten richtig zu benennen.

Weil das keinen Spaß macht, suchen wir uns erst einmal nur eine Ordnung der Insekten aus – also eine Untergruppe. Nehmen wir dazu die Käfer, etwa ein Drittel aller Insekten.

Wenn Du schnell rechnen kannst, wirst Du vielleicht sagen: "Uff! Das sind ja immer noch über 300.000 Arten!" Wenn wir uns dann nur auf die europäischen Käfer stürzen, sind es nur noch 8.000 Arten. Immer noch zuviele? O.k., dann sollen eben die 37 Käfer-Familien und darunter die absolut bekanntesten und häufigsten Arten reichen...

Mit Hilfe dieses kleinen "Käfer-Bestimmungsschlüssels" kann man also bei genauer Beobachtung die Familien der Käfer bestimmen. Wenn Du glaubst, eine Familie mit Hilfe der Zeichnung zu erkennen, stehen dabei einige Arten, die allgemein und speziell in Wuppertal häufig vorkommen.

Dann brauchst Du nur noch in einem guten Bestimmungsbuch (z.B. Der neue Kosmos-Insektenführer oder einem speziellen Käferführer) im Inhaltsverzeichnis nach diesen Arten suchen und auf den entsprechenden Seiten vergleichen, ob "Dein" Käfer einer davon ist. – So bist Du viel schneller am Ziel als wenn Du einfach nur rumblättest und auf Verdacht suchst!

Wie gehst Du vor? Zuerst einmal musst Du feststellen, ob das Tier, dass Du erwischt hast, auch wirklich ein Käfer ist und nicht etwa eine Wanze oder Zikade. Die sehen nämlich verdammt ähnlich aus, sind aber eben keine Käfer. Wenn es aber doch ein Käfer ist, dann suche Dir aus den Listen ein Bildchen aus, dass **am ehesten der Form** Deines Käfers entspricht. Versuche es mal, bei manchen ist es tatsächlich möglich, schon alleine über das Bildchen richtig zu tippen. Los geht's...

Der erste Bestimmungsschritt – Käfer, Wanze oder Zikade?

Merkmal	Käfer	Wanze	Zikaden
harte Flügeldecken (=verhärtete Vorderflügel)	immer ganz	meist nur vorn	sieht nur so aus
Vorderflügel verdecken den ganzen Hinterleib	meistens	oft nicht	meistens
dreieckiges Schildchen auf dem Rücken	nein	meistens	nein
Saugrüssel	manche	immer	immer
Körperbau	verschieden	abgeflacht	länglich oval
zwei verschieden geformt Flügelpaare	nein, gleich	meistens	meistens
können springen	selten	häufig	immer
Fühler	verschieden	lange Antennen	meist kurz

Das scheint gar nicht so einfach zu sein, oder? Doch keine Bange: In Worten ausgedrückt sieht meistens alles komplizierter aus als es in Wirklichkeit ist! Du wirst bestimmt sehr schnell Erfolg haben, – einfach durch "Sehen"!

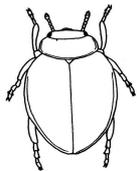


So, und jetzt kommen die Familien-Bildchen. Wie gesagt, jeder abgebildete Umriss steht für mehrere Arten, so dass Tiere, die Du gefangen hast, meistens **nur so ähnlich und nicht genauso** aussehen!!! Außerdem sagt das Bildchen nichts über die Größe des Tieres. Kann also in echt auch viel kleiner als das Bild sein...

1. Körperrumriss vergleichen
2. Aussehen der Flügeldecken und von besonders auffälligen Merkmalen vergleichen
3. Aussehen der Fühler und der Beine vergleichen
4. Zugehörige Arten im Bestimmungsbuch suchen

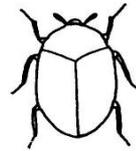
Die Käferfamilien - Aussehen der Form und häufigste Arten (W für Wuppertal)

(So'n bisschen sind die Käfer nach der Form sortiert. Angefangen mit den rundlichen...)



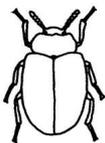
Marienkäfer

Siebenpunkt, Zweipunkt, Zweiundzwanzigpunkt



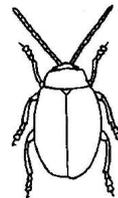
Speckkäfer

Wollkrautblütenkäfer, Gemeiner Speckkäfer



Schwarzkäfer

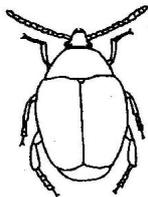
Totenkäfer, Mehlkäfer



Blattkäfer

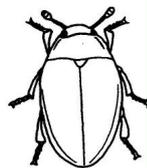
Getreidehähnchen, Prächtiger Blattkäfer, Kartoffelkäfer, Grüner Schildkäfer

W: Ampferkäfer, Flohkäfer, Erlenblattkäfer, Schildkäfer, Lilienhähnchen



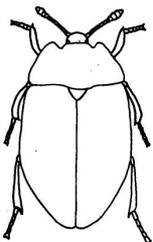
Samenkäfer

Erbsenkäfer



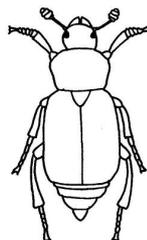
Pilzkäfer

Russischer Faulholzkäfer



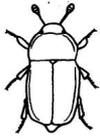
Aaskäfer 1

Schwarzer Aaskäfer, Rothalsige Silphe



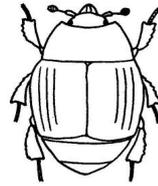
Aaskäfer 2

W: Totengräber



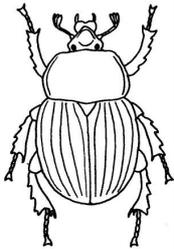
Glanzkäfer

Rapsglanzkäfer



Stutzkäfer

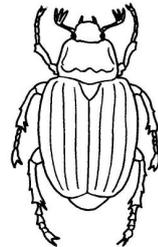
Vierfleck-Gaukler



Mistkäfer

Frühlingsmistkäfer

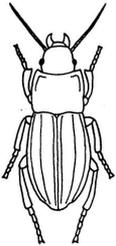
W: Mistkäfer



Blatthornkäfer

Maikäfer, Rosenkäfer, Junikäfer,

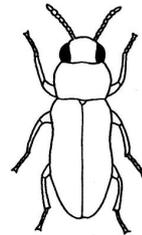
W: Gartenlaubkäfer



Laufkäfer

Hain-Laufkäfer, Glatter Laufkäfer,
Körniger Laufkäfer

W: Feld-Sandlaufkäfer, Kleiner
Kettenlaufkäfer, Schaufelläufer,
Breitkäfer, Kleiner Puppenräuber



Prachtkäfer

Blütenprachtkäfer



Borkenkäfer

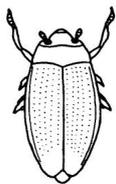
Buchdrucker

W: Nutzholzborkenkäfer



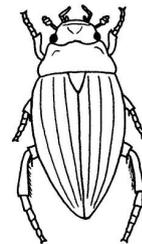
Schwimmkäfer

Sechsfleckiger Zwergschwimmer,
Gelbrandkäfer, Furchenschwimmer



Taumelkäfer

Taumelkäfer



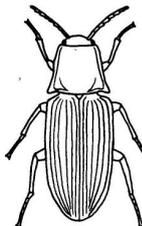
Wasserkäfer

Teichkäfer



Diebskäfer

Kräuterdieb



Schnellkäfer

Glanzspringkäfer, Mausgrauer
Schnellkäfer, Rotbauchiger Laub-
schnellkäfer

Pochkäfer

Brotkäfer



Wollkäfer

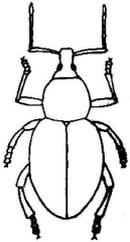
Wollkäfer



Rüsselkäfer

Silberner Grünrüssler, Haselnussbohrer

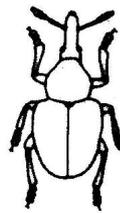
W: Eichelbohrer, Buchen-Springrüssler, Großer Brauner Rüsselkäfer, Braunwurzschaber, Glanzrüssler



Blattroller

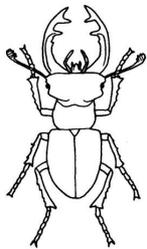
Hasel-Blattroller

W: Birkenblattroller, Eichenblattroller



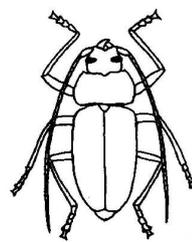
Schröter

Hirschkäfer



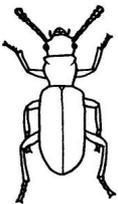
Bockkäfer

Moschusbock, Gefleckter Schmalbock, Großer Pappelbock, Rothalsbock



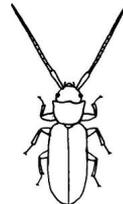
Buntkäfer

Bienenwolf



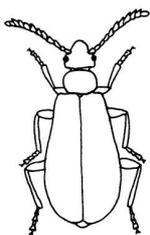
Plattkäfer

Getreideplattkäfer



Feuerkäfer

Scharlachroter Feuerkäfer



Weichkäfer

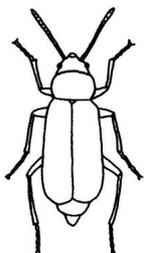
Gemeiner Weichkäfer, Rotgelber Weichkäfer

W: Soldatenkäfer



Zierkäfer

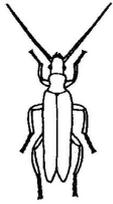
Zweifleckiger Warzenkäfer



Rotdeckenkäfer

Rotdeckenkäfer,





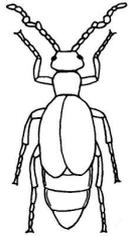
Scheinbockkäfer

Schenkelkäfer



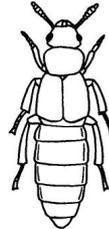
Werftkäfer

Bohrkäfer



Ölkäfer

Ölkäfer



Kurzflügler

Schwarzer Moderkäfer, Gemeiner Uferräuber



Leuchtkäfer

Großer Leuchtkäfer, Glühwürmchen

Gut Fang!