

Lufteklektorbau auf den Kanarischen Inseln: Methodik

Hans-Peter Reike



Voraussetzung:
Kauf (z.B. bei
Maxcoop) oder Fund
(z.B. in gelben
Recycling-Behältern
am Straßenrand)
von 8l-
Wasserkannistern
(Marke „Aguas de la
Palma, Agua
Mineral Natural,
Manantial
Barbuzano“)



Material für den Bau einer Falle:

- 2 x 8l-Wasserkanister oder ein 8l und ein 5l-Wasserkanister
- Spitze Schere
- Blumenbindedraht
- 1 leere 1,5l-Wasserflasche
- 0,5l 70%igen Alkohol (z.B. von Spar) als Fangflüssigkeit

Dauer für die Herstellung eines Eklektors: ca. 30 Min nach 4 Fallen



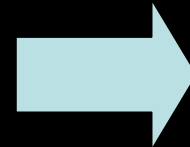


- Flaschenhals und Boden abtrennen

51 cm



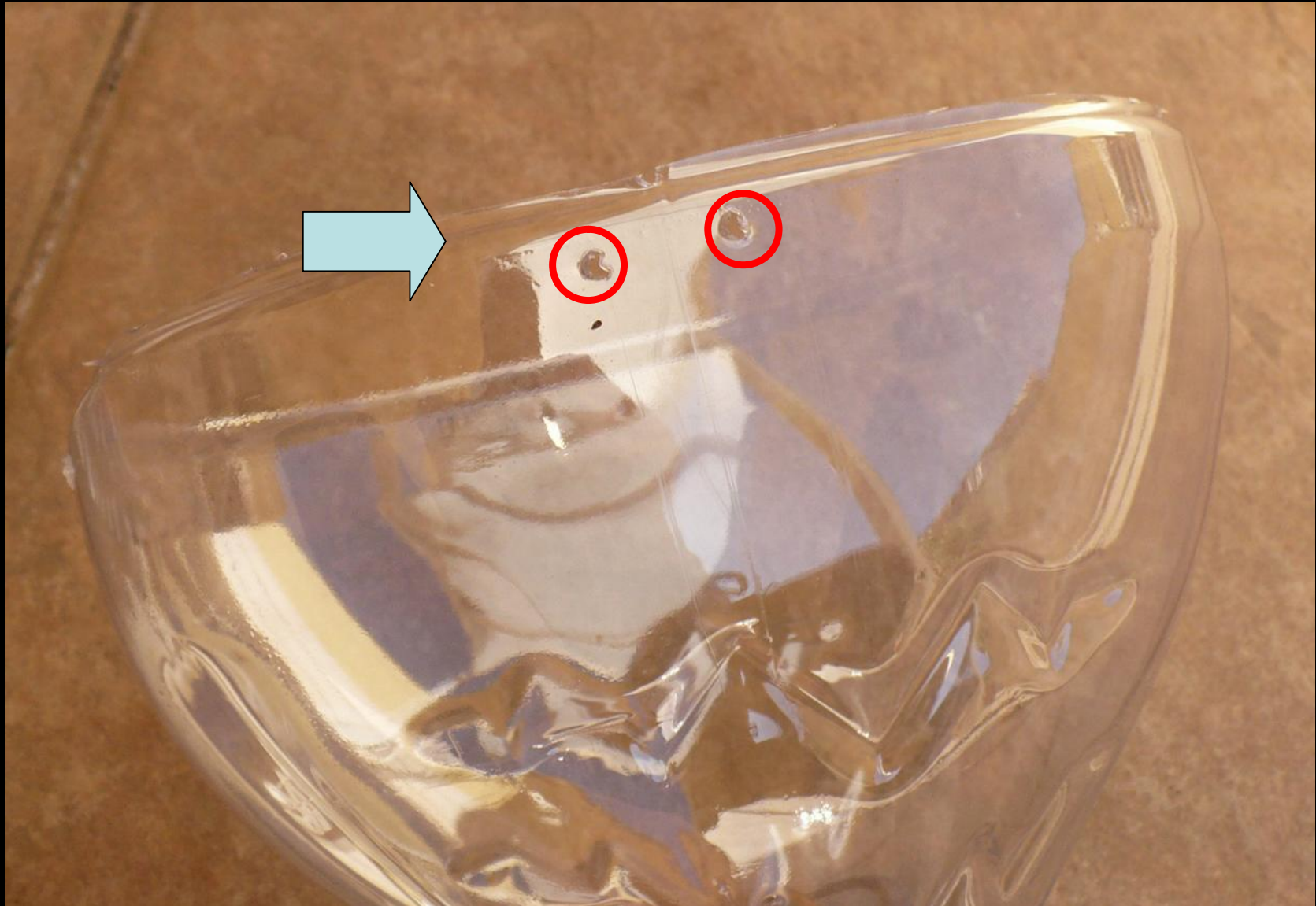
19 cm



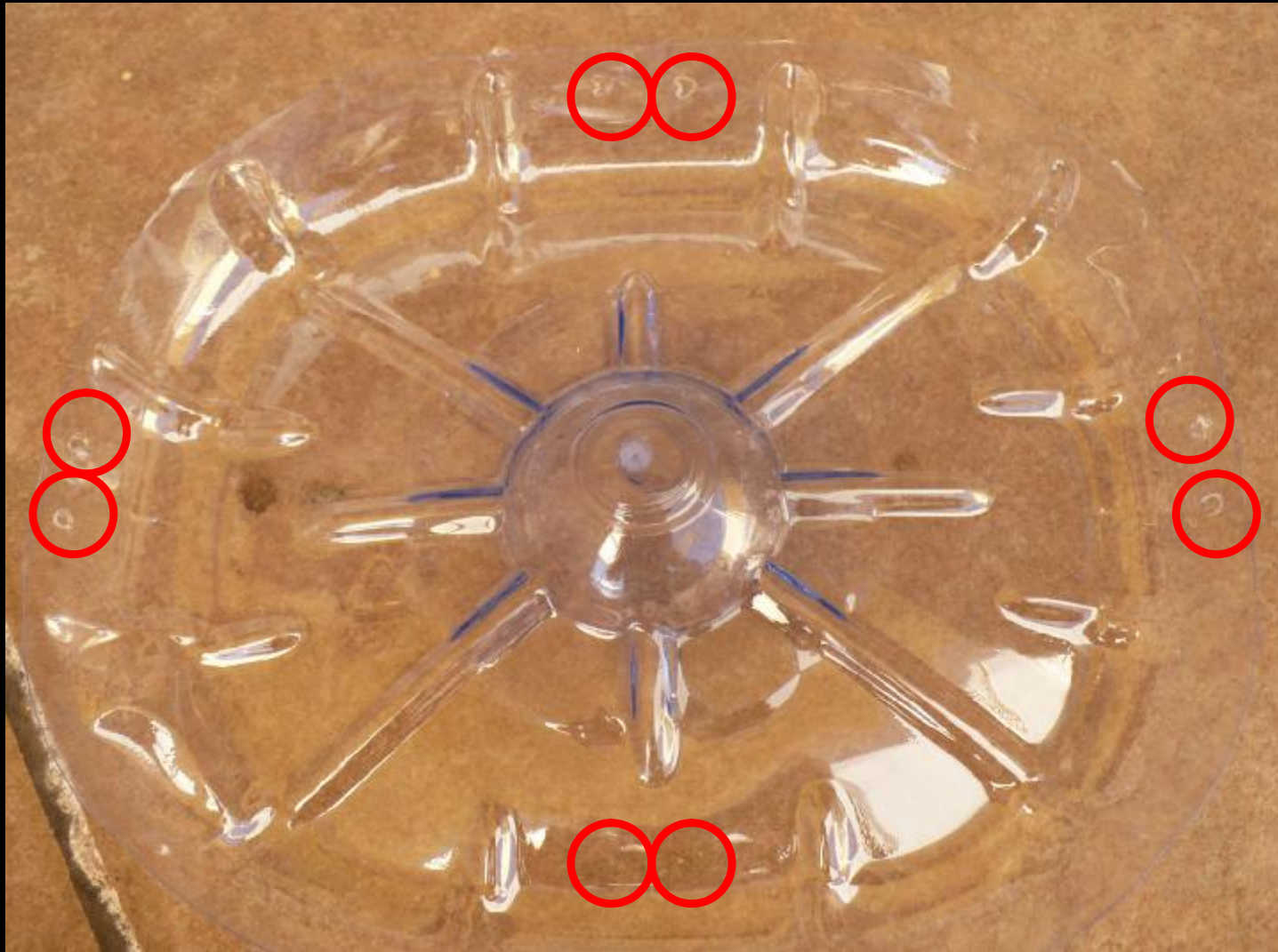
- beide Flaschenkörper auftrennen und ebnen
- 4 Löcher in der angegebenen Position an beiden Enden und in der Mitte in jeden Flaschenkörper einstechen



- beide Flaschenkörper zentral bis zur Mitte auftrennen
und zusammenstecken



- Am Flaschenhals an jeder Seite je zwei Löcher in der Mitte einstechen (effektive Öffnung: 19x17cm)



- Im Boden ringsum ebenfalls je zwei Löcher in der angegebenen Position einstechen



- In der Mitte des Bodens zwei Löcher in der angegebenen Position einstechen



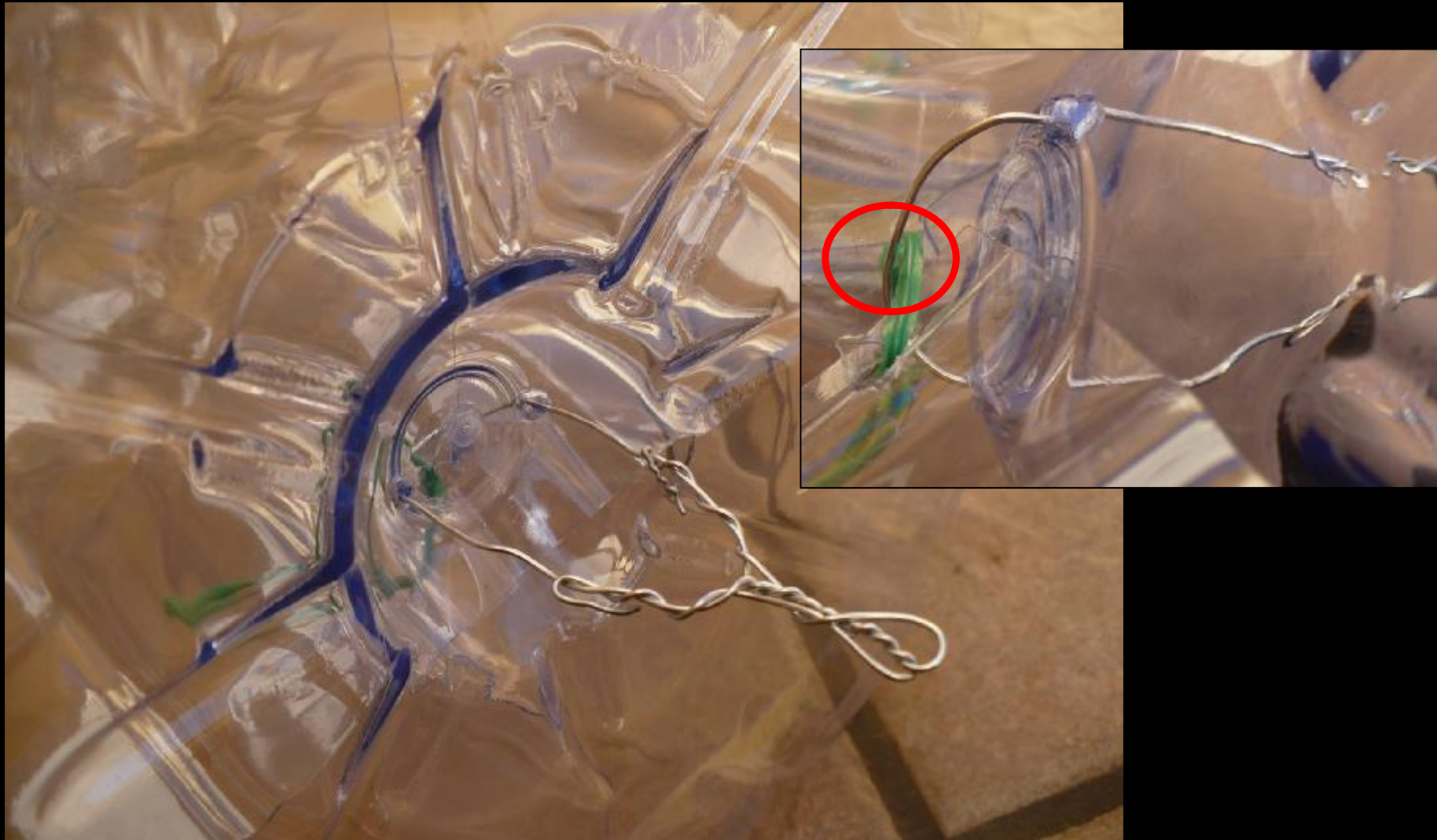
- beide Flaschenkörper in der Mitte an drei Stellen mit Blumenbindedraht fixieren



- Körper am Flaschenhals (der nunmehr der Auffangtrichter ist) mit Blumenbindedraht fixieren



- Körper am Boden (der nunmehr das Dach darstellt) mit Blumenbindedraht fixieren



- Aufhängung biegen (so dass die Aufhängung zusätzlich am Draht des Fallenkörpers fixiert ist)



- fertige Falle: jetzt muss nur noch das Auffanggefäß aus einer 1,5l-Wasserflasche gebaut werden: Hals der Wasserflasche abtrennen, so dass die Öffnung gerade etwas breiter als der Hals des Eklektors ist und mit Draht am blauen Ring des Auffangtrichters fixieren

Aufbau einer Falle:

bei Totholzkäfer-
untersuchungen zusätzlich
1 Scheibe Ingwer,
Frischhaltefolie sowie ein
Gläschen mit Alkohol, die am
Dach der Falle befestigt werden

– Frischhaltefolie um den
Ingwer wickeln und mit
Insektennadeln Stärke 4
perforieren, Gläschen mit
Alkohol ebenfalls mit
Frischhaltefolie abdecken und
wenige Löcher einstechen; mit
Draht am Dach des Eklektors
befestigen



Aufbau einer Falle:

- 250g-Wurfsäckchen (bestellbar bei FreeTree.com)
- 50m Wurfleine (bestellbar bei Freetree.com)
- Wäscheleine (30m mit Stahlseil) z.B. von METRO für ca. 2,- €

an sehr windigen Standorten ist ein zusätzliches Gewicht notwendig, um die Falle senkrecht zu halten – Stein an Fangflasche befestigen

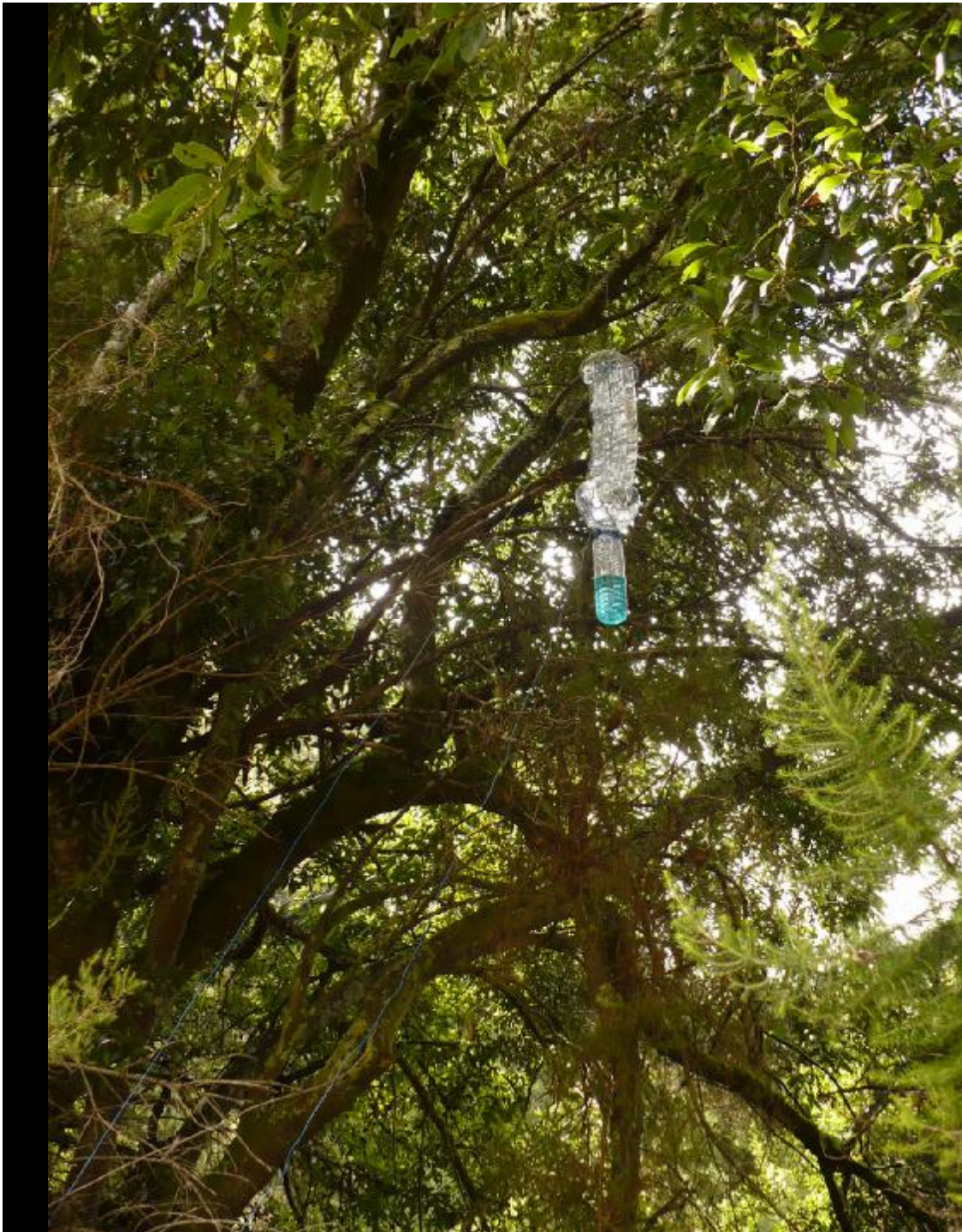




- Wäscheleine
zusätzlich am
ehemaligen Griff
der Wasserflasche
befestigen, um die
Falle besser
bewegen zu können

Nicht vergessen:
Zettel mit Aufschrift:
„cientifico estudio -
por favor, no tocar!

Wissenschaftliche
Studie - bitte nicht
berühren!“



Kosten:

- 1,64 €/ Liter 70%iger Alkohol;
- 2,00 € Wäscheleine
- Draht, Ingwer und Gläschen sind Pfennigartikel

Gesamt:

ca. 3,50 € pro Falle +
0,5h Arbeitszeit

Stand: 2012