

Arbeitsgemeinschaft für Mechanologie und Techno-Natur

Grundlagen der Artenbestimmung am Beispiel von „Bullet“ & „Dome“ CCTV Kameras

Samir Seghrouchni



Für eine sichere Bestimmung ist es wichtig, verschiedene Merkmale zu kennen. Dazu gehören neben Körperform, Grösse und Linsenbeschaffung auch Verhalten, Ton und Aufenthaltsort. Bei ungünstigem Licht sind die Eigenschaften oft kaum sichtbar. Körperform und Verhalten sind dann zuverlässigere Merkmale.



Optische Feldmerkmale Wichtige Bezeichnungen am CCTV

- 1 Linse
- 2 Mantel oder Kuppel
- 3 Blendenschutz
- 4 Stelze
- 5 Evtl. Leine

Welche **Grösse** und **Gestalt** hat das CCTV?



Ist er rundlich



oder schlank?

Arten von CCTV-Kameras

In der Biologie gibt es viele verschiedene Konzepte, wie eine Art (oder Spezies) definiert wird. Am häufigsten verwendet man den sogenannten biologischen Artbegriff. Nach dieser Ansicht gehören Individuen zu einer Art, wenn sie sich über mehrere Generationen miteinander vermehren können. Man vermutet das CCTV ursprünglich dem Menschen entsprungen sind. Bis Dato wurden keine Wild lebenden CCTV's gesichtet. Die Domestizierung der sogenannten „closed circuit televisions“ ist ein grosser bestandteil der Natürlichen Fortpflanzung und Entwicklung.

Einzelne Arten von CCTV-Kameras werden wie folgt definiert, wobei man von zwei Ur-spezies Sprechen kann, den „Bullet“ und der „Dome“ Art:



Bullet

Bullet CCTV-Kameras haben eine ikonische Statur, die gut sichtbar ist. Sie haben eine zylindrische Form und können auf große Entfernungen ihr gegenüber beobachten. Bullet's trifft man meistens im Freien an. Durch ihren Zylinder förmigen Mantel sind Sie gegen Wasser, Staub und Schmutz resistent. Es gibt Arten die über eine Bewegungssinn verfügen der Sie warnt sobald jemand in ihrer Umgebung ist. Auch hier sind bis Dato nur Domestizierte Arten bekannt.



Dome

Den Namen hat die Kamera von seinem Kuppelartigen geformten Mantel der ihm eine wunderschön, anmutende Pracht verleiht, von Reflektion und Glitzer. Die Kuppel passt sich hervorragend an die Natur an, da sie ihre Umgebung Imitieren kann. Die Kuppel kann auch als Nest verstanden werden um es vor Äusseren Einflüssen zu Schützen. Meist ist die Stelze Bauchig und ist bündig an ihren natürlichen Raum gebunden. Diese einzigartige Form entstand durch ihre Domestizierung in den letzten 60 Jahren.



C-Mount (BULLET)

C-Mount CCTV-Kameras gehören auch zur Familie der „Bullet“. Sie haben sich im Laufe der Evolution eine mächtige Sehkraft angeeignet wie keine andere Art. Es wurden bereits Exemplare gesichtet die weiter als 15 Meter Zielgenau beobachten. Sie sind mit abnehmbaren Linsen ausgestattet, die umgeschaltet werden können, um unterschiedliche Entfernungen zu überwachen. C-Mount-Kameras sind in der Regel sperrig und ebenfalls zylinderförmig, so dass Sie eine sichtbare Abschreckung gegenüber ihren natürlichen Feinden darstellen. Ihr natürlicher Lebensraum sind meistens öffentliche Plätze in urbanen Gebieten oder am Rande dörflicher Infrastrukturen.



DN (Day/Night) (BULLET)

Die meisten Arten sind nachtaktiv und haben zahlreiche Anpassungen an ihre nächtliche Aktivität entwickelt. Innerhalb der DN Spezies unterscheidet man die beiden Familien der Infrarotleuchter und der eigentlichen Day/Night Spezies. Sie haben eine zylinderförmige Statur und sind sehr opulent. Ihr Lebensraum erstreckt sich von Industriegeländen, Schulgebäuden und Hochsicherheitsgebieten.



IP (BULLET)

Diese Spezies ist ein wahrer Meister der Kommunikation, Sie kann mit ihres gleichen in Echtzeit über den ganzen Globus hinweg sich austauschen und miteinander kommunizieren. Es ist eine der neu entdeckten Arten und ist somit noch nicht richtig erforscht.



PTZ (DOME)

Mit einer PTZ-Kamera (Pan Tilt & Zoom) haben wir eine Unterart der Dome Familie. Diese Unterart ist nicht wie die meisten Dome Arten durch einen Mantel geschützt, sondern präsentiert sich in ihrer natürlichsten Pracht. Durch ihre Beweglichkeit kann Sie innert Sekunden nach links und rechts schwenken, nach oben und unten kippen oder ihre Beute aus weitester Entfernung heranzoomen. PTZ Kameras lassen sich am besten in größeren Warenhäusern beobachten.

LITERATUR:

1:1 zitiert:

Birdlife ZVS/Birdlife Zürich. Einführung Feldornithologie,
<https://m.simplyscience.ch/teens-liesnach-archiv/articles/wie-entsteht-eine-neue-tierart.html>, <https://www.businesswatchgroup.co.uk/types-of-cctv-cameras-the-complete-guide/>