



SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2018. 51. hét, XV. évf. 338. szám



Professzionális állatmegfigyelő kamerák

A **RECONYX** professzionális állatmegfigyelő kameráit világszerte használják az állatok életének, viselkedésének megfigyelésére. Az elmúlt évek során kapott visszajelzések alapján elmondható, hogy ezek a környezetbe illő **professzionális állatmegfigyelő kamerák**, sok hasznos képi információval segítik a kutatók, erdészek és vadőrök munkáját.

Ezen túlmenően egyre népszerűbbek az állatok mindennapi életébe betekintést engedő **YouTube** csatornára feltöltött felvételek is. A közelmúltban a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság honlapján is érdekes, kameracsapdával készült videók jelentek meg, ahol egy **öttagú farkascsalád** mozgását figyelhetjük meg.

A videók az alábbi linken érhetők el:

<https://youtu.be/1H16JaZxAUc>

<https://youtu.be/o990EG4uW60>

A család életéről, táplálkozási szokásairól, létszámának változásairól mindezek segítségével hasznos kutatási anyag gyűlt össze, amely segíthet a további védelmük megszervezésében és a tévhitek eloszlatásában is. A farkasok, mint csúcsragadozók jelenléte pozitív hatással bír védett területeinkre, mivel természetes szelekciója révén segíti a vadgazdálkodást, hozzájárul az élőhelyek természetes állapotának visszaállításához.

A természeti területeken gyűjtött adatok elemzése is igazolja, hogy az emberi jelenlét sokkal nagyobb zavarást okoz a vadászható fajok számára, mint az itt előforduló farkasok.

A BNPI honlapján megjelent teljes cikk az alábbi linken olvasható:

<https://www.bnpi.hu/hu/hir/ismet-lelottek-egy-bukki-farkast>



HyperFire Professional vadfigyelő kamerák

A **HP2X** és **HP2W** Professional Covert IR és fehér fényű kamerákról részletesen olvasható:

https://servinternkft.hu/sites/servinternkft.hu/files/fajlok/2018/18.19.xv_.322.pdf

Az **MP9** nemcsak szakított az eddig hagyományos dobozos kameraformával, de **WiFi** szolgáltatásával új kommunikációs lehetőséget nyújt.



Az **XP9** kamerával 3,4,5 és 8 Mp-es képfelbontási lehetőség, 30 képkocka / másodpercenkénti képkocka rögzíthető, digitálisan javítva a szélzajt. A 2.4"-os színes TFT kijelző gyakorlatias felületet biztosít a kamera programozási opcióival.



A **WP9** kamerát a legújabb generációs fehér fényű vakuval láttak el, amely kivételesen tiszta színes éjszakai képet biztosít 18 méteres tartományban. A kamera két dedikált objektívje közül az egyik kifejezetten a gazdag nappali képek készítésére tervezték, míg a másik a tiszta éjszakai képek készítését szolgálja, a zajos mechanikus szűrő használata nélkül.

Tartalom:

RECONYX

- Professzionális állatmegfigyelő kamerák
- HyperFire Professional vadfigyelő kamerák
HP2X, HP2W, MP9, XP9, WP9

BOSCH

- Denevérek megfigyelése MIC kamerával az élőhely zavarása nélkül



Az elmúlt években több, az állatok életét, mozgását, viselkedését tanulmányozó projekt részesei lehettünk. Örömmel segítettük a Nemzeti Parkok munkáját, vettünk részt a különböző megfigyelési feladatok megoldásában. Érdeklődve figyeltük többek között a parlagi sas költését, a vidra család vonulási útját, a **denevérek mozgását**. Ez utóbbi miatt figyeltünk fel a Bosch hírekben megjelent írásra. <https://www.boschsecurity.com/xc/en/news/customer-stories/mulu-national-park/>

Az állatmegfigyelési feladatok legtöbb esetben szokatlan szakmai megoldásokat igényelnek. Nem igazán lehet nagyobb kihívást elképzelni, mint az indonéz szigetvilágban elterülő Borneó szigetén, az ázsiai térség egyik legkiterjedtebb, legeggybefüggőbb **trópusi esőerdőállománya** területén, állatmegfigyelési feladatokat végezni. A hőmérséklet a 30 Celsius fokot is elérheti, a páratartalom akár 99 százalék is lehet. A sziget különleges növény és gazdag állatvilágát veszélyezteti a multinacionális cégek faigénye. A világ jelenlegi trópusi fakitermelésének mintegy fele Borneóról származik.

A környezetkárosítás megállításának egyik eredménye, hogy az 1974 óta működő **Mulu Nemzeti Parkot**, az UNESCO 2000 óta a Világörökség részének nyilvánította. Ebben a parkban található a világ egyik legnagyobb do-

kumentált barlangrendszere. A barlangban több millió denevér él. Elképesztő látvány, ahogy napnyugta környékén a denevérek egymást követve kirepülnek a barlangokból. Akár száz kilométerre is eltávolodhatnak



a barlangoktól miközben rovarokra vadásznak, és általában csak kora reggel térnek vissza útjukról.

A **Mulu Batcam projekt** általános követelménye volt, hogy a barlanghálózaton belül kijelölt helyekről világos videó képek és hangok segítségével valós idejű megfigyelést végezzenek és rögzítésre kerüljön az állatok viselkedése.

Ennek a rendkívüli feladatnak a megvalósítását megkönnyítette, hogy 2006-ban már több kilométer hosszú kábelleveg került dzsungel környezetbe telepítésre, melyet 2016-ban „csak” frissítést igényelt, illetve ki kellett egészíteni egy 3.8 km-es optikai kábellel.

A kamerákat a világ legnagyobb barlangjába (175 méter széles és 120 méter magas) került elhelyezésre, a képeket pedig a Bat Observatóriumban lévő központi helyre kellett továbbítani.

A **Bosch MIC kamerái** robusztus kialakításukkal tökéletes választást jelentettek és megfeleltek a kemény környezeti követelményeknek. Teljes sötétségben nemcsak a tudósok figyelhetik meg és tanulmányozhatják a denevérek, valamint a barlangrendszerben élő többi élőlény életét, de a látogatók is, anélkül, hogy megzavarnák azok élőhelyét.

Figyelemreméltó, hogy a projekt megvalósítása során a tudományos megfigyelések mellett legalább olyan fontos volt a látogatók érdeklődésének kiszolgálása is.

Tekintse meg a **Gunung Mulu National Park**-ot bemutató videót.

<https://www.youtube.com/watch?v=KzX0FRgRee8>

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 1-479-0435; Fax: 1-322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu