صفحه‌آرا: مهرداد هاشمیان

انتظامی

پایان کار باند گوشی‌قاپان افغان

اعضای باند تبهکاری که به اتهام گوشی‌قاپی تحت تعقیب بودند پس از دستگیری به سرقت بیش از ۷۰ گوشی اعتراف کردند. به‌گفته سردار علی ولیپور گودرزی، رئیس پلیس آگاهی تهران بزرگ اعضای این باند همگی از اتباع افغانستانی و دارای سوابق کیفری بودند که با سلاح سرد و گاز اشک‌آور دست به سرقت می‌زدند.

رویداد

سرقت خودرو در تهران، فروش در شمال

سارقان حرفه‌ای بعد از سرقت خودرو در تهران خودروهای مسروقه را به شمال کشور منتقل می‌کردند و در آنجا می‌فروختند. به‌گفته سرهنگ مسعود محمدی گل‌پسند، معاون مبارزه با سرقت وسایل نقلیه پلیس آگاهی تهران بزرگ، اعضای این باند ۱۱نفر هستند که به سرقت بیش از ۵۰خودرو اعتراف کرده‌اند.

متهم با معرفی خود به‌عنوان قاضی طعمه‌هایش را سر کیسه می‌کرد

تام کروز ایرانی ۷۰ دختر را فریب داد

گزارش

الهه فراهانی | روزنامه‌نگار | مجرم سابقه‌دار که شباهت زیادی به تام کروز، بازیگر معروف هالیوودی دارد، نقش خواستگار را بازی کرد و بیش از ۷۰دختر دم‌بخت را فریب داد؛ اما درنهایت دستگیر شد.

به گزارش همشهری، مدتی قبل دختری جوان به اداره پلیس رفت و گفت در دام یک خواستگار کلاهبردار گرفتار شده است. او توضیح داد: برادرم به جرم اخفای ادله جرم در یک پرونده بازداشت شده بود و من در جست‌وجوی وکیل بودم که از طریق فضای مجازی با مردی به نام میلاد آشنا شدم. ابتدا تصور می‌کردم که وکیل است و وقتی با او قرار گذاشتم که درباره پرونده برادرم صحبت کنم، دیدم اسلحه‌ای همراهش است. او مدعی شد که قاضی است و در یکی از دادگاه‌های تهران کار می‌کند و به من اطمینان داد با نفوذی که دارد می‌تواند پیگیر پرونده برادرم باشد و شرایط آزادی او را فراهم کند.

وی ادامه داد: میلاد مدتی بعد گفت که برای آزادی برادرم باید ۴سکه طلا پرداخت کنیم. من هم سکه‌ها را تهیه کردم و به او دادم اما پس از آن غیبش زد.

چهره‌نگاری

با ثبت این شکایت، جست‌وجو برای شناسایی و دستگیری قاضی قلابی آغاز شد؛ اما طولی نکشید که چندین دختر جوان دیگر هم راهی اداره یکم پلیس آگاهی تهران شدند و از میلاد شکایت کردند. اظهارات همه آنها نشان می‌داد که میلاد فردی خوش‌قیافه و شیک‌پوش بوده و با معرفی خود به‌عنوان قاضی، طعمه‌هایش را فریب داده و از برخی از آنها خواستگاری هم کرده است؛ اما درنهایت سرشان کلاه گذاشته و ناپدید شده است. با انجام چهره‌نگاری، هویت متهم به‌دست آمد و مشخص شد که او یک مجرم سابقه‌دار است. میلاد پیش از این هم به جرم کلاهبرداری از دختران دم‌بخت و بازی در نقش پلیس دستگیر و زندانی شده بود؛ اما پس از گذشت قریب به ۷سال از دوران محکومیتش به‌تازگی از زندان آزاد شده و فعالیت مجرمانه خود را از سر گرفته بود. با این سرنخ، پاتوق متهم شناسایی و او دستگیر شد. تحقیقات از او در حالی ادامه دارد که بیش از ۷۰دختر از او شکایت کرده‌اند.

گفت و گو

عشق بازیگری

مجرم ۴۰ساله خودش را تام کروز ایرانی می‌داند. می‌گوید علاقه زیادی به بازیگری داشته اما درنهایت به مجرم تبدیل شده است.

چرا مسیر خلاف را انتخاب کردی؟

به خاطر فقر و مشکلات مالی نتوانستم درسم را ادامه بدهم. حتی پول کلاس‌های بازیگری را نداشتم. چندین بار رفتم سیاهی لشکر سریال‌های قدیمی بازی کردم؛ اما فایده‌ای نداشت. حتی بارها تست بازیگری دادم؛ اما پارتی نداشتم و به جایی نرسیدم. درنهایت نقشه کشیدم که نقش پلیس و قاضی را بازی کنم و از دختران کلاهبرداری کنم.

چرا سراغ دختران می‌رفتی؟

یک بار با دختری آشنا شدم و به‌دروغ ادعا کردم پلیسم. به‌راحتی باور کرد. راستش به خاطره چهره‌ام دختران خیلی زود به من اعتماد می‌کردند. آنجا بود که فهمیدم می‌توانم آنها را به‌راحتی فریب دهم. من در پرونده قبلی به طعمه‌هایم می‌گفتم پلیسم؛ اما این‌بار نقش قاضی را بازی کردم. حتی اسلحه هم همراهم بود تا کسی شک نکند. بعد به بهانه‌هایی مثل پیگیری پرونده‌های قضایی یا سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف از دختران پول و طلا می‌گرفتم و غیب می‌شدم.

با اینکه سال‌ها زندان بودی، باز هم درس عبرت نگرفتی؟

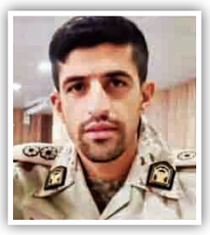
برای یک مجرم سابقه‌دار دست کشیدن از پول مفت خیلی سخت است. هم استعداد بازیگری دارم و هم خوش‌قیافه‌ام. همه می‌گویند شبیه تام کروز هستم. همین‌ها مرا بیچاره کرد و باعث شد سراغ کلاهبرداری بروم.

قتل مرموز راننده دوو

کارآگاهان جنایی پایتخت به‌دنبال رازگشایی از قتل مرموز راننده خودرویی هستند که در جریان یک تصادف به قتل رسیده است. به گزارش همشهری، شامگاه هشتم دی امسال به پلیس پایتخت خبر رسید که در حوالی منطقه شهرزیبا یک دستگاه خودروی دوو سیلو از مسیر منحرف و پس از تصادف با جدول کنار خیابان با مادر و پسری برخورد کرده است. با حضور تیم‌های امدادی و پلیس، مادر و پسر به بیمارستان منتقل شدند اما نکته عجیب این بود که راننده دوو بعد از این حادثه همچنان پشت فرمان نشسته بود و هیچ حرکتی نمی‌کرد. وقتی مأموران سراغ او رفتند معلوم شد که بر اثر اصابت ضربه چاقو از ناحیه قفسه سینه مجروح شده است. هرچند او به مرکز درمانی منتقل شد، اما به‌دلیل شدت خونریزی جانش را از دست داد. با مرگ این مرد تحقیقات برای رازگشایی از قتل او آغاز شد. هیچ‌کس به‌درستی نمی‌دانست که این مرد چگونه به قتل رسیده است؛ با این حال آنها در برابر ۲ فرضیه قرار گرفتند. اول اینکه او از قبل مجروح شده و به‌دلیل عدم‌توانایی در کنترل خودرو این تصادف اتفاق افتاده. فرضیه دوم این بود که بعد از تصادف فردی او را با چاقو مجروح کرده است. براساس این گزارش، تحقیقات برای رازگشایی از قتل این مرد ۵۶ساله که تولیدکننده لوازم یدکی خودرو بود همچنان ادامه دارد.

دیدگاه

جزئیات تازه از شهادت مرزبان شجاع



پیکر شهید رحیم مجیدی، مرزبان غیور کشورمان که در ارتفاعات بانه گرفتار کولاک شد و بر اثر یخ‌زدگی به شهادت رسید، به زادگاهش در استان کهگیلویه و بویراحمد منتقل و با استقبال کم‌نظیر مردم روبه‌رو شد. به گزارش همشهری، حادثه‌ای که برای ستوان یکم رحیم مجیدی رخ داد، هشتم دی‌ماه رقم خورد. ظهر آن روز تیم ۵نفره‌ای از مرزبانان کردستان برای پایش و کنترل نوار مرزی راهی ارتفاعات بانه شده بودند که حوالی ظهر گرفتار کولاک شدند. ارتفاع بیش از یک‌متری برف از یک‌سو و کولاک غیرمنتظره از سوی دیگر آنها را گرفتار کرد و در این شرایط درخواست کمک کردند. به‌دنبال این درخواست تیم‌های کمکی راهی محل حادثه شدند و هر چند موفق به نجات ۴مرزبان شدند، اما جست‌وجوها برای یافتن شهید مجیدی نتیجه‌ای نداشت. صبح روز بعد و با حضور نیروهای مرزبانی، هلال‌احمر و مردم محلی عملیات جست‌وجو ادامه یافت تا اینکه پیکر بی‌جان شهید در میان برف و یخ کشف شد. پسرعموی شهید مجیدی در گفت‌وگو با همشهری می‌گوید: رحیم متولد تیرماه سال ۷۴بود و ۲پسر ۴ماهه و ۴ساله دارد. او پس از دبیرستان وارد دانشگاه افسری شد و بعد از فارغ‌التحصیلی به مرزبانی پیوست. ابتدا در استان خوزستان و شهرستان اندیمشک خدمت کرد و بعد به کردستان منتقل شد. او ادامه می‌دهد: روز حادثه شهید مجیدی و همرزمانش برای کنترل نوار مرزی راهی ارتفاعات بانه شده بودند. آنها بخشی از مسیر را با ماشین و بقیه مسیر را با توجه به صعب‌العبور بودن باید با پای پیاده طی می‌کردند که گرفتار کولاک شدند. کولاکی که آن روز رخ داد در منطقه بی‌سابقه بود و همین باعث گرفتار شدن و در نهایت شهادت پسرعمویم شد. به‌گفته او، دیروز پیکر شهید از کردستان به یاسوج منتقل و در میان استقبال بی‌نظیر مردم به زادگاهش شد.

قرار است امروز (پنجشنبه) تشییع و به خاک سپرده شود. حالا تنها درخواست همسر شهید ملاقات با رهبر انقلاب است، چرا که شهید مجیدی سرباز ولایت بود و می‌خواهد این پیام را به گوش رهبر انقلاب برساند.

داخلی

اسیدپاشی روی زن و پدرزن سابق

مردی که پس از اسیدپاشی روی همسر و پدر همسر سابقش در آبیک به تهران گریخته بود دستگیر شد. به گزارش همشهری، این حادثه چند روز قبل در یکی از خیابان‌های آبیک واقع در استان قزوین اتفاق افتاد. آن روز دختر جوانی همراه با پدرش در حال عبور از خیابان بودند که راننده یک خودروی سواری به آنها نزدیک شد و مایعی روی آنها پاشید که باعث ایجاد سوزش هردو نفر شد. شواهد نشان می‌داد که پدر و دختر قربانی اسیدپاشی شده‌اند و در این شرایط به مرکز درمانی انتقال یافتند. با آغاز تحقیقات درباره این حادثه معلوم شد مرد اسیدپاش همسر سابق دختر جوان است که پس از اسیدپاشی به مکان نامعلومی گریخته است. ادامه تحقیقات نشان داد او به تهران گریخته که سرانجام در مخفیگاهش دستگیر شد. متهم وقتی تحت بازجویی قرار گرفت، ضمن اعتراف به اسیدپاشی گفت به‌دلیل اختلافات قبلی با همسر سابقش دست به اسیدپاشی زده است.

نجات جان ۲۴معدنچی از مرگ

ریزش در معدن سنگ‌آهن بافق ۲۴معدنچی را در آنجا گرفتار کرد و تا یک‌قدمی مرگ پیش برد. به گزارش همشهری، این حادثه ساعت ۹:۲۵ صبح دیروز (چهارشنبه) در معدن سنگ‌آهن کوشک شهرستان بافق استان یزد اتفاق افتاد و به‌دنبال آن گروه‌های امدادی راهی محل حادثه شدند. مجتبی خالدی، سخنگوی هلال احمر در این‌باره گفت: بلافاصله پس از دریافت گزارش، ۲تیم عملیاتی و امداد و نجات به محل حادثه اعزام شدند. در گزارش‌های اولیه، احتمال محبوس‌شدن ۲۴نفر در داخل معدن مطرح شده بود. تیم‌های عملیاتی با حضور در صحنه، همزمان با اقدامات رهاسازی افراد، خدمات اکسیژن‌درمانی و کمک‌های اولیه را در دستور کار قرار دادند و در ادامه موفق شدند همه افراد گرفتار شده را به سلامت خارج کنند. او ادامه داد: در این حادثه ۲نفر مصدوم شده بودند که به مرکز درمانی منتقل شدند.

صفحه‌آرا: بهروز قلی‌پور

پردیسان قرنطینه شد

بابک باستانی، سرپرست مرکز بازپروری حیات‌وحش پردیسان: **بررسی‌های بالینی نشان می‌دهد ۲ گربه‌سان مرکز پردیسان به ویروس پن‌لوکوپنی مبتلا شده‌اند به همین دلیل این مرکز قرنطینه شد. حضور گسترده گربه‌ها و سگ‌های بلاصاحب در محدوده پارک پردیسان از عوامل انتقال بیماری به حیات‌وحش است.**

گردش مالی مافیای پسماند ۲۰۰ همت است

سمیه رفیعی، رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس: **گردش مالی مافیای پسماند ۲۰۰ همت است. این رقم شوخی‌بردار نیست. ۴سال است که روی این قانون جدید کار می‌کنیم، اما ویژه‌خواران پسماند این سرزمین، سلامت و امنیت مردم را گروگان گرفته‌اند. امروز ما باید مقابل مافیا بایستیم.**

تالاب

زهرا رفیعی؛ روزنامه‌نگار

از بحر آسمان تا جازموریان

جازموریان یکی از بزرگ‌ترین تالاب‌ها و حوضه‌های آبخیز کشور روی خوش آب را به‌خود دید. این تالاب سال‌ها بود که به‌دلیل بهره‌برداری بی‌رویه از منابع آبی بالادست و خشکسالی‌های پی‌درپی خشک شده بود. این تالاب در میان ۲استان سیستان و بلوچستان و کرمان قرار گرفته است. الهام آبتین، مدیرکل محیط‌زیست سیستان و بلوچستان گفت: تالاب جازموریان به‌عنوان یکی از مهم‌ترین تالاب‌های کویری فلات مرکزی ایران، از مراکز اصلی مهاجرت پرندگان آبزی، به‌ویژه پرندگان مهاجر از سیبری، به شمار می‌رود. وسعت زیاد تالاب و فاصله برخی بخش‌های آن از مناطق مسکونی، این منطقه را به زیستگاهی امن برای گونه‌های مختلف جانوری و گیاهی تبدیل کرده است. افزایش جمعیت، برداشت بی‌رویه از منابع آب سطحی و زیرزمینی، حفر چاه‌های غیرمجاز، احداث سدهای متعدد در حوضه آبریز بالادست ـ به‌ویژه بر رودخانه‌های ورودی تالاب ـ و همچنین تغییرات اقلیمی، از مهم‌ترین عوامل کاهش وسعت تالاب جازموریان عنوان می‌شود.

احمدرضا لاهیجان‌زاده، معاون سازمان محیط‌زیست با اشاره به تصاویر ماهواره‌ای گفت: بخش زیادی از تالاب جازموریان با سیل هفته اخیر آبگیری شده است. تالاب جازموریان که مساحتی به اندازه لرستان دارد تا پیش از این سیل، خشک و بی‌جان بود. در هفته جاری بارندگی برای ۲ استان پیش‌بینی شده و انتظار می‌رود آبگیری تالاب جازموریان بیش از پیش شود.

قاسم رحیمی‌نیا، مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری جنوب استان کرمان نیز با اشاره به اینکه حوضه آبریز تالاب از ارتفاعات کوه‌های بحرآسمان آغاز می‌شود گفت: آثار مثبت این بارش‌ها در شهرستان‌های قلعه‌گنج، جازموریان، فاریاب، منوجان، کهنوج، جیرفت، عنبرآباد و جازموریان مشهود خواهد شد.

جازموریان روزگاری انبار علوفه کشور به‌حساب می‌آمد ولی به‌دلیل بهره‌برداری بیش از توان اکولوژیک رو به تخریب گذاشت و به یکی از کانون‌های فعال ریزگرد کشور تبدیل شد. به‌طور مثال در ابتدای سال ۱،۸میلیون واحد دامی در جازموریان حضور داشتند، درحالی که تعداد مجاز ۸۴۵هزار واحد است.

۶,۹۳۹,۰۰۰ هکتار
مساحت حوضه آبریز جازموریان

۱۰۸,۰۰۰ هکتار
مساحت تالاب جازموریان

۵۰,۰۰۰ هکتار
وسعت آبگیری سطحی تالاب

۴۰ تا ۷۰ سانتی‌متر
عمق آب

ویدئوی مرتبط با این گزارش را با اسکن این کد ببینید

علاقه‌مندی دانش‌آموزان به روباتیک

عبدالله برهانی، فارغ‌التحصیل آموزش فیزیک از پردیس شهید بهشتی مشهد است و هدف اصلی خود را کشف استعداد دانش‌آموزان و هدایت آنها در مسیر علاقه‌مندی‌هایشان عنوان می‌کند.

او به همشهری می‌گوید: «نظام آموزشی فعلی بیشتر بر حفظ مفاهیم آموزشی تکیه دارد و کمتر به استعدادهای واقعی دانش‌آموزان توجه می‌کند. من تلاش کردم با پروژه‌های عملی، مسیر متفاوتی برای بچه‌ها رقم بزنم.»

او ادامه می‌دهد: «برخی از دانش‌آموزان به روباتیک علاقه نشان دادند و برخی به هوش مصنوعی. تنها کاری که می‌توانستم انجام دهم این بود که از آنها حمایت کنم.» این فعال آموزشی تأکید می‌کند: «ما کلاسی به نام روباتیک و هوش مصنوعی نداریم، ولی وقتی می‌بینیم بچه‌ها علاقه‌مند هستند، از آنها حمایت و دوره‌هایی را برای دانش‌آموزان برگزار می‌کنم تا پروژه‌های خودشان را درست کنند.»

فیلم گزارش را با اسکن این کد ببینید

ابتکار جالب معلم بلوچ

یک معلم بلوچ در شهر پارود، با ویدئوی کاردستی روباتیک دانش‌آموزانش در فضای مجازی شناخته شده است

گزارش

محمود مولایی | روزنامه‌نگار | عبدالله برهانی، معلم علوم اهل سیستان و بلوچستان و ۲۵ساله است؛ مردی که در مدرسه شهر پارود (از توابع راسک) با ابتکار شخصی خود کلاس‌های روباتیک و هوش مصنوعی برای دانش‌آموزان برگزار می‌کند.

او در پایه هفتم، هشتم و نهم تدریس می‌کند و بدون حمایت هیچ نهادی، توانسته موجی از علاقه به روباتیک و فناوری در میان دانش‌آموزان منطقه ایجاد کند. پروژه‌های ساده اما خلاقانه دانش‌آموزان این معلم مانند آسانسور دستی و پله‌برقی با کارتن و همچنین اختراع سردکن موبایل، تبدیل انرژی حرکتی به الکتریکی با ژنراتور و... بازخوردهای بسیاری در فضای مجازی گرفته است. پارود یک منطقه محروم در استان سیستان و بلوچستان محسوب می‌شود که حالا با داشتن دانش‌آموزان با استعداد بر سرزبان‌ها افتاده است.

عبدالله برهانی، معلم علوم اهل سیستان و بلوچستان: ساده‌ترین کاردستی آسانسور مقوایی بود که با دست اهرم آن را می‌چرخانند تا آسانسور به حرکت دربیاید. سخت‌ترین پروژه هم ساخت جرثقیل دستی بود که ساخت آن خیلی زمان و هزینه برد.

دانش‌آموزان نیاز به حمایت دارند

معلم بلوچ درباره اینکه ایده معرفی روباتیک و هوش مصنوعی به دانش‌آموزان چگونه به ذهنش خطور کرده، عنوان می‌کند: «با بچه‌ها پروژه‌هایی را به‌عنوان مشاغل آینده جامعه طراحی می‌کردیم و در فضای مجازی قرار می‌دادیم. سؤالاتی در ذهن دانش‌آموزان ایجاد شد که روباتیک و هوش مصنوعی چیست؟ وقتی توضیح دادم، متوجه شدم شوق و ذوق بچه‌ها برای فعالیت در این حوزه زیاد است. تصمیم گرفتم دوره‌های آموزشی روباتیک و هوش‌مصنوعی را برای دانش‌آموزان برگزار کنم. بعد از مدتی که بچه‌ها روی پروژه‌های خود کار کردند نتیجه‌اش خیلی جالب بود و متوجه شدم آنها چه استعدادهای شگرفی دارند.»

عبدالله برهانی درباره سختی فعالیت‌های عملی در مدرسه می‌گوید: «زمانی که دوره روباتیک را شروع کردیم، بچه‌ها امکانات لازم را نداشتند و حالا هم برای ادامه مسیر نیاز به حمایت بیشتری دارند.»

از پله برقی تا جرثقیل

ساخت کاردستی‌های روباتیک مانند پله برقی کار ساده‌ای به‌نظر نمی‌رسد. عبدالله برهانی درباره اینکه دانش‌آموزان چگونه چنین ایده‌هایی را اجرا می‌کنند، می‌گوید: «دانش‌آموزان برای من عکس یا کلیپ می‌فرستادند و می‌گفتند اجازه دارم این کاردستی را درست کنم؟ من هم تأیید می‌کردم و صبح فردا می‌دیدم تمام تلاش خود را کرده و استعداد شان را نشان داده‌اند. هرچند بین کارهایشان پروژه‌هایی که نیاز به موتور قوی یا امکانات خاصی دارد، نیست اما در حدی که می‌توانستند استعدادهایشان را نشان دادند.»

صفحه‌آرا: بهروز قلی‌پور

خبر روز

مهاجر ساکت و سیاه گذرش به شهرستان زهک افتاد

برخی گونه‌ها در طبیعت کمتر دیده می‌شوند، چون معمولا زیستگاه‌های بکر را انتخاب می‌کنند. وقتی هم سروکله‌شان در جایی پیدا می‌شود، نشانه‌های خوبی از کیفیت زیستگاهی که در آن فرود آمده‌اند می‌دهند. لک‌لک سیاه از همان پرندگان بزرگ‌جثه اوراسیایی است که برخلاف لک‌لک سفید که به زندگی در نزدیکی انسان‌ها خو گرفته، انسان‌گریز است. جمعیت‌های اروپایی و آسیای مرکزی لک‌لک سیاه معمولا از مناطق زادآوری در جنگل‌های معتدل به سمت زمستان‌گذرانی در آفریقا، خاورمیانه و جنوب آسیا مهاجرت می‌کنند. مسیر مهاجرت این گونه هم نشان از سلامت مسیر دارد. ایران در مسیر مهاجرت بخشی از جمعیت‌های غربی و مرکزی این گونه قرار دارد. الهام آبتین، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست سیستان و بلوچستان اخیرا از مشاهده لک‌لک سیاه در نزدیکی چاه‌نیمه‌های شهرستان زهک بعد از ۷سال خبر داد و گفت: لک‌لک سیاه می‌تواند نشانه‌ای از احیای نسبی منابع آبی، افزایش امنیت زیستگاهی و کاهش برخی تهدیدات زیست‌محیطی در این منطقه باشد. براساس گزارش‌های علمی، لک‌لک سیاه در ایران یک گونه مهاجر کمیاب است و در گذشته تنها در مناطق دورافتاده البرز، زاگرس، خراسان شمالی و ارتفاعات کرمان موارد پراکنده‌ای از زادآوری آن ثبت شده است. لک‌لک سیاه نقش مهمی در سلامت اکوسیستم‌های رودخانه‌ای و تالابی دارد. این پرنده با تغذیه از ماهیان کوچک، دوزیستان، حشرات آبزی و بی‌مهرگان به تنظیم جمعیت گونه‌های مختلف کمک می‌کند و بخشی از زنجیره غذایی طبیعی را پایدار نگه می‌دارد. در جهان حدود ۱۹گونه لک‌لک وجود دارد. بیشترین گونه‌ای که در ایران دیده می‌شود لک‌لک سفید است که احتمالا لانه‌سازی‌شان را بر بام خانه‌ها دیده‌اید. نوع آفریقایی آن به نام مارابو به‌دلیل چهره خاص و مردارخوار بودنش در دنیا معروف است. لک‌لک سیاه مسیر مهاجرت پیچیده‌ای دارد. پژوهش‌های جدید نشان می‌دهد که لک‌لک‌های جوان در سال‌های اول مهاجرت مسیرهای طولانی‌تر و پرپیچ‌وخم‌تری را طی می‌کنند و با افزایش سن، مسیرشان کوتاه‌تر و مستقیم‌تر می‌شود.