Il-Ħuttafa

Numru **129**

21 sena 1994-2015

Lulju - Awwissu 2015

Lhudi

€2 għal min mhux membru

BirdLife MALTA

Il-magażin ta' Klabb Ħuttaf

Klabb Ħuttaf

Victor Falzon

Il-**Budakkra tal-Kuruna** (Molly Miller) hija ħuta żgħira tassew ħelwa li tgħix mal-blat tax-xatt f'xiber ilma. Tħobb tistaħba f'toqob b'rasha tittawwal barra. Jekk toffrulha farka ħobż malajr tiġi tinvestiga!

editorjal

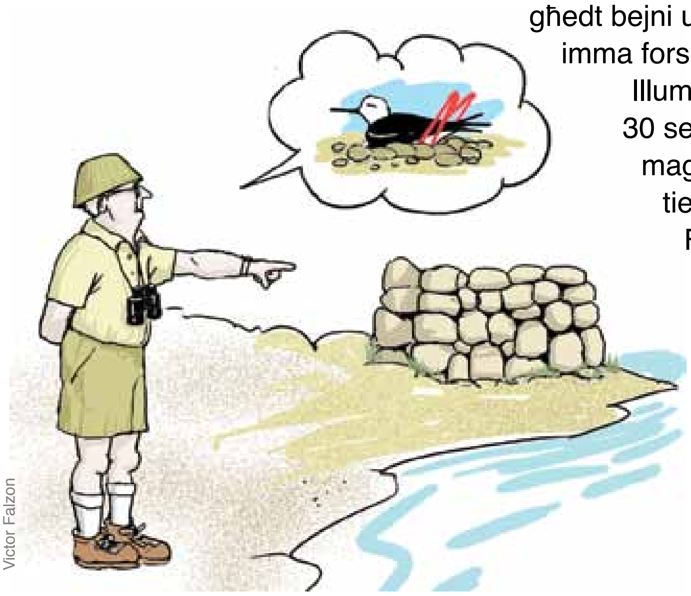
Ħbieb Ħuttaf...

Kull meta jbejtulna l-Fras-servjenti (paġna 3) niftakar f'raġel Ingliż xagħru bajda u bin-nuċċali, liebes beritta qisha qasrija mdeffsa f'rasu u xorts tal-kaki jiġih baħar. Kien jismu Bert Axell u kien espert fuq kif toħloq riservi naturali. Meta fl-1980 il-gvern u l-BirdLife bdew jaħdmu biex issir ir-riserva tal-Għadira dan Bert kien ġie Malta biex jgħinna nippjanawha.

Qabel l-Għadira saret post protett kienet issir fiha ħafna kaċċa, u f'nofsha kien hemm dura, dak l-ispeċi ta' ħajt baxx ġej għat-tond li fih jistaħba l-kaċċatur. Meta ġie Bert jara l-post niftakru jieqaf iħares lejn id-dura u qalilna (s'intendi bl-Ingliż) "Dik ma nwaqqgħuhiex għax għad tkun tajba biex ibejjet fiha l-Fras-servjent."

Issa dak iż-żmien il-Fras-servjenti lanqas fil-passa ma konna narawhom spiss, aħseb u ara kemm konna naħsbu li ħa jbejtu! Għalhekk għedt bejni u bejn ruħi "Tajjeb kieku, imma forsi Bert qed joħlom wisq!" Illum għaddew iktar minn 30 sena u Bert m'għadux magħna. Imma l-ħolma tiegħu seħħet għax il-Fras-servjenti qed ibejtu l-Għadira tista' tgħid kull sena, anke maġenb dik l-istess dura!

Ir-raġel bix-xorts wiesa' kellu raġun. Grazzi Bert.



Victor Falzon

Victor

Victor Falzon L-Editur

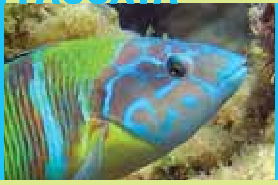
Jekk għajnejkom ta' seqer forsi ndunajtu li l-logo tal-BirdLife differenti mis-soltu. Hekk hu, l-arma tal-għaqda għażiża tagħna bdilnieha ftit biex tiġi bħal-logo il-ġdid ta' BirdLife International.

X'inhi BirdLife International?

BirdLife International hija ġabra ta' iktar minn 120 għaqda tan-natura minn madwar id-dinja. Ilkoll jaħdmu biex jitħarsu l-għasafar u l-ambjent naturali. BirdLife Malta hija waħda minnhom.

Issa jekk tridu taraw il-familja kollha ta' BirdLife International morru paġna 12.

MAL-FAĊĊATA



Desirée Falzon

Il-**Lhudi** (Ornate Wrasse) huwa waħda mill-iktar ħut ikkulurit li għandna f'Malta. Iktar timmaġina li ħuta bħal dik taraha f'xi skoll tal-qroll tropikali. Il-Lhudi huwa komuni ħafna madwar ix-xtut tagħna u jgħix kuntent f'ilma baxx, basta jkun hemm xi blat biex jara jsibx xi granċ x'jittanta.

Jekk tħarsu sew lejn ir-ritratt ta' quddiem taraw ħuta oħra, żgħira ħadra b'tikka sewda. Dak ukoll Lhudi imma għadu tarbija!

Kontenut

Editorjal	2
Aħbarijiet	3
Ambjenti u Residenti	4-5
Intervista ma' fjura	6
Ħajjithom max-xatt	7
Ġirien	8
Kemm taf?	9
Natura 2000	10-11
BirdLife International	12

Kumitati

Ċentrali

Kathleen Mamo (kap) • Jason Aloisio • Chris Cachia Zammit • Desirée Falzon • Victor Falzon

Falko

Nicholas Galea • Timothy Micallef

Kordinazzjoni mill-uffiċju

Hannah Chisholm • Sofía García

Klabb

Klabb Ħuttaf huma l-membri żgħar u żgħażagħ (-18yrs) ta' BirdLife Malta. Il-Klabb jorganizza ħarġiet fil-kampanja, żjarat f'riservi naturali, ħarġiet bil-lanċa, u attività ambjentali. Kull xahrejn noħorġu l-magażin *Il-Ħuttafa* li l-membri jirċievu d-dar bil-posta. Sħubija fil-klabb hija €10 fis-sena.

Kuntatt

indirizz
BirdLife Malta
1-2 Xemxija Waterfront Apts.
Triq is-Simar, Xemxija
tel **21347644 / 21347645 / 21347646**
imejl **info@birdlifemalta.org**
imejl tal-magażin
il-huttafa@birdlifemalta.org
websajt **www.birdlifemalta.org**

Reg.Vol.Org. VO/0052

©BirdLife Malta, Awwissu 2015

Disinn u produzzjoni Victor Falzon, Desirée Falzon
Stampat għand Poulton's Print Shop

Il-familja kompliet tikber...

Aron Tanti

Il-flieles ta' erba' ġimgħa, ma' ommhom

Fil-ħarġa ta' *Il-Ħuttafa* li għaddiet ġibna ritratt ta' ferħ ta' Fras-servjent qed jiġri fir-riserva tal-Għadira, fejn kien faqqas ftit ġimgħat qabel. Konna għednielkom li dalwaqt jitgħallem itir. U hekk ġara! Dak issa sar jaf itir daqs ommu u missieru, u kważi leħaqhom fid-daqs ukoll.

Sadattant il-Familja Fras kompliet tikber għax Is-Sinjura Fras reġgħet biedet u flimkien ma' żewġha reġgħet qed trabbi tliet flieles ġodda, li faqqsu fit-12 Lulju. Kif taraw mir-ritratti dawn ukoll qed jikbru, u sa ma jaslilkom dal-magażin huma wkoll ħa jkunu tgħallmu jtiru.

B'hekk dis-sena l-Għadira trabbew erba' Fras-servjenti ġodda!

Bi nhar iħufu max-xtut tal-gżejjer tar-ramel...

Ray Galea

...filgħaxija jidħlu jitgeddsu taħt ġwinħajn il-ġenituri.

Il-flieles ta' ġimgħa, ma' missierhom

Ray Galea

Mike Downham

Ta' munqarha goff

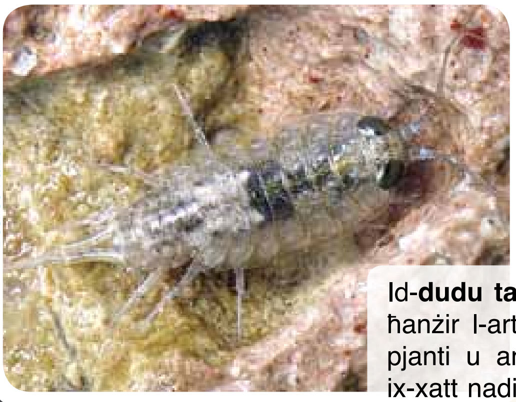
Li kellek tara **Gallina tal-Baħar** (Oystercatcher) tagħrafha żgur minn dak il-munqar goff oranġjo. Jekk iddur xtut tal-Atlantiku madwar l-Ewropa spiss tara gruppi ta' dawn l-għasafar jippassiġġaw qalb il-blat jew fuq ir-ramel. Imma fil-Mediterran ma tantx hi komuni, u f'Malta l-Gallina tal-Baħar tidher biss f'numri żgħar fil-passa. F'dawn l-aħħar ġimgħat, però, dehru koċċ, speċjalment **qatgħa sabiħa ta' 26** li ra seħibna berdwoċer Caldon Mercieca fis-26 Lulju 2015 f'Baħar iċ-Ċagħaq.

Victor Falzon

Victor Falzon

Il-kulur tal-**granċ tax-xatt** tant jaqbel mal-blat li diffiċli tarah jekk ma jiċċaqlaqx. Jibża' min-nies u jistaħba fi xquq żgħar minn fejn joħroġ biex jiekol annimali u pjanti ta' max-xatt.

Diversi budakkri jgħixu f'ħofor żgħar fil-blat taħt wiċċ l-ilma fil-baxxa ħafna, fosthom il-**budakkra tal-għalla**. Biex iżommu mal-blat jużaw il-ġwienaħ (fins) ta' quddiem bħal idejn.


Desirée Falzon

Id-**dudu tas-sajd** huwa kuġin tal-ħanżir l-art u bħalu jiekol fdal ta' pjanti u annimali. B'hekk iżomm ix-xatt nadif. Jiġri ħafna u jistaħba fix-xquq u l-ħofor. Komuni ħafna.

Victor Falzon

L-**Artikla Ħadra** (snakelocks anemone) hija annimal li tgħix imwaħħla mal-blat f'baħar baxx. Taqbad l-priża billi tniggeż annimali żgħar li jmissu mat-tentakli tagħha. L-artikli kuġini tal-bram.

Victor Falzon

L-**algi** huma mqassmin fi tliet gruppi: ħomor, kannella u ħodor. Din il-**Lawrenzja** hija alga ħamra b'weraq imlaħħam biex fih taħżen l-ilma għal kontra n-nixfa. Dan għaliex tgħix f'xifer il-baħar u tinkixef ħafna.

Ambjenti u Residenti

Xatt bil-blat

Desirée Falzon

Aron Tanti

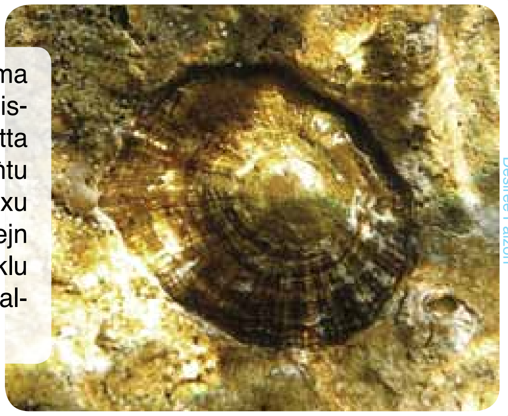
Jekk tisma' għajta rqiqa *pss-wss-wss-wss-wss* ħares lejn xifer il-blat u taf tara **pispisella** (common sandpiper) għasfur żgħir b'dahru skur, żaqqu bajda u denbu jimmolla 'l fuq u 'l isfel. Il-pispisella tħobb tfittex dud tas-sajd.

Desirée Falzon

Il-**koċċla komuni** (barnacle) tgħix fi gruppi mwaħħlin mal-blat f'xifer l-ilma. L-annimal ikun moħbi fil-parti tan-nofs minn fejn joħorġu bħal xniexel meta jkun mgħotti bil-baħar biex isaffi materjal u plankton mill-ilma.

Victor Falzon

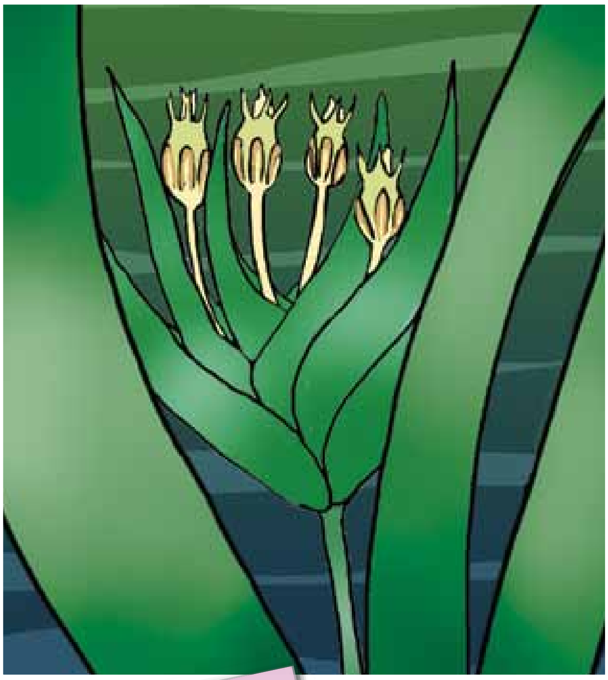
Il-**granċ tal-bebbuxu tax-xatt** huwa granċ żgħir li jgħix ġo qoxra vojta ta' bebbuxu. Mistħi ħafna imma stennieh joħroġ u mill-qoxra tara ħerġin mustaċċi ħomor, salt saqajn ħodor u par għajnejn fuq zkuk irqaq. Il-bqija tal-granċ tibqa' ġewwa.



Desirée Falzon

L-**imħar** (limpets) huma annimali żgħar li bis-saħħa tal-qoxra ċatta u l-ġisem b'saħħtu tagħhom, kapaċi jgħixu mqabbdin mal-blat fejn iħabbat il-mewġ. Jieklu alga li jqaxxru minn mal-ġebel huma u mixjin.

Xatt bil-blat huwa ħabitat li mal-ewwel daqqa t'għajn jidher bla ħajja. Imma fil-fatt huwa mimli annimali u pjanti speċjalizzati biex jgħixu fih. Fir-ritratt jidher xatt f'**Baħar iċ-Cagħaq**. Meta jitmermer bil-baħar dat-tip ta' blat tal-qawwi jagħmel ħafna ħofor li jimtlew ilma baħar u fihom jgħixu komunitajiet ta' annimali. Fuq il-blat mikxuf hemm annimali u pjanti li adattaw biex jifilħu għas-sħana tas-sajf, il-kesħa tax-xitwa, it-taħbit tal-mewġ u r-raxx mielaħ. Dawn ħlejjaq tassew ħaqqhom rispett għall-fatt li kapaċi jgħixu f'ambjent tant aħrax. Kemm jirnexxilek tara minn dawn il-ħlejjaq meta tmur f'xatt il-baħar?

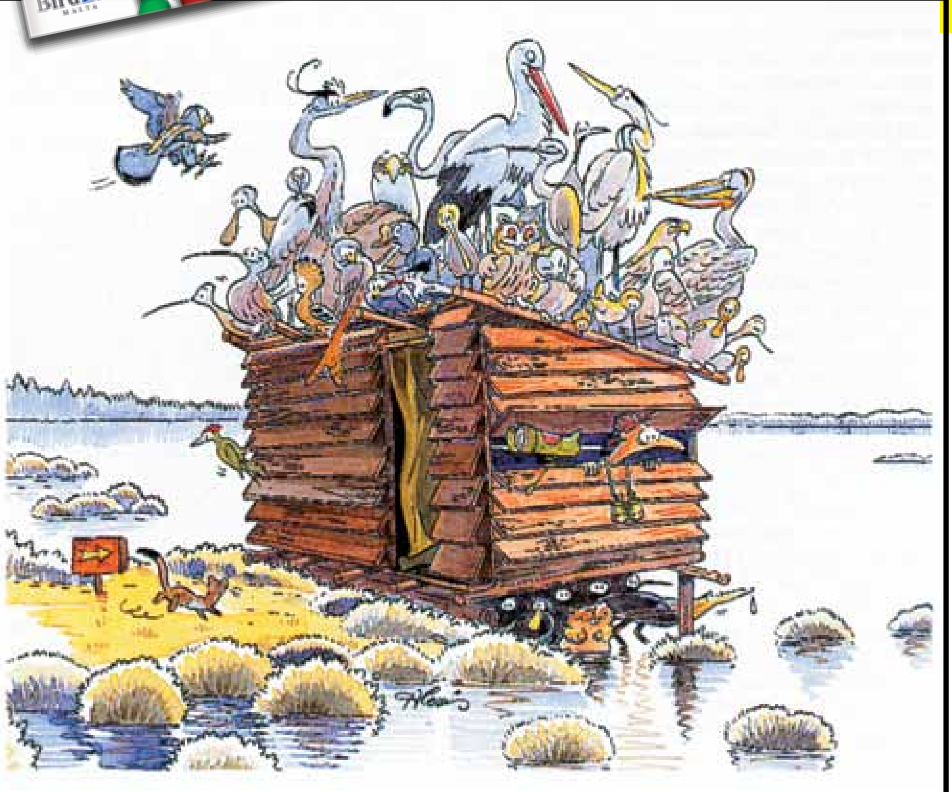


Victor Falzon

◀ Il-fjura tal-Alka ma tantx tagħti fl-għajn

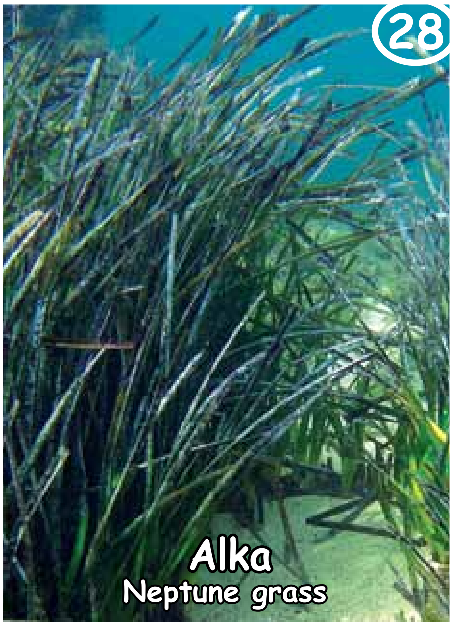
Il-frotta tal-Alka tkun qisha żebbuġa. It-Taljani fil-fatt isejħulha *oliva di mare*.

Jekk għadek m'intix membru fi Klabb Ħuttaf u tixtieq tidħol, ftakar li hemm jistenniek **Natura u Kuluri**, ktieb mimli stampi ta' annimali u pjanti Maltin biex tagħtihom kulur. Ħaffef qabel jispiċċaw.



"M'hawn xejn illum!"

Intervista ma' fjura



Victor Falzon

Bonġu. Isma', din ir-rokna hija għall-fjuri mhux għall-akla...
Mela tajjeb, għax jien ukoll pjanta li nagħmel il-fjuri.

X'inhu?! Mela l-algi jagħmlu l-fjuri? Taħt il-baħar?
Jien m'iniex alga, ta!

Mhux alka jismek?
Intom il-Maltin semmejtuni alka bi żball. Proprja jisimni Posidonja u kif għedtlek jiena *flowering plant*.

Waww, u l-fjuri kif ikunu?
Il-fjuri tiegħi ma fihomx petali għax m'għandix bżonn insetti jġorruli l-polin. Il-polin jinfirex waħdu mal-kurrent tal-baħar.

F'liema żmien tagħmel il-fjuri?
Kmieni, anke fix-xitwa.

Frott tagħmel ukoll?
Iva, ikun qisu żebbuġ.

X'tgħidli iktar dwarek?
Jien pjanta importanti ħafna għax nifforma foresti sħaħ f'qiegħ il-baħar. Qalb il-weraq tiegħi jgħixu, jbidu, jieklu u jistkennu ħafna ħut u annimali oħra żgħar. F'ħafna pajjiżi jien speċi protetta, anke f'Malta.

Prosit, Posidonja! Imma issa ħa jkolli nħallik. Saħħa.
Saħħa lilek.

Ħajjithom max-xatt

L-għasafar tal-plajja

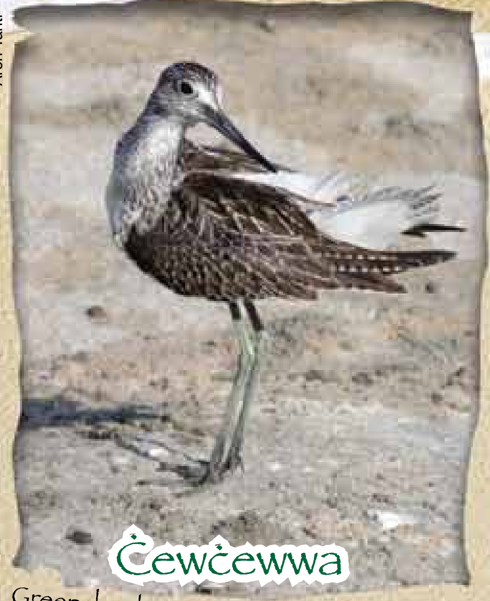
Aron Tanti
Pluverott
Common Redshank

Victor Falzon
Monakella Imperjali
Turnstone

Francesco Tanti
Tertuxa
Little Stint

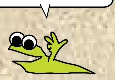
Victor Falzon
Pispisella Ħamra
Curlew Sandpiper

L-għasafar tal-plajja (bl-Ingliż *waders*) kważi dejjem max-xatt tarahom. F'Malta jidhru iktar minn 45 speċi. Ħafna jkollhom saqajhom u munqarhom twal, biex ikunu jistgħu jimxu fl-ilma baxx ifittxu dud, ħniex u molluski. Hemm minnhom rari u oħrajn komuni. Dawn t'hawnhekk kollha huma regolari u jidhru kull sena f'postijiet bħall-Għadira, Is-Simar u s-Salina.


Aron Tanti
Ċewċewwa
Greenshank

Aron Tanti
Monakella Prima
Ringed Plover

F'paġni oħra ta' din *Il-Ħuttafa* jidhru tliet għasafar oħra tal-plajja. Ara ssibhomx.



Il-Ħuttafa 129 • Awwissu 2015 • p8

Desirée Falzon

Il-Gremxula

Desirée Falzon

Il-gremxula li tgħix f'pajjiżna hija **endemika** għal Malta (jiġifieri tgħix hawn biss), u għandna erba' razez tagħha: razza fuq Malta, Għawdex u Kemmuna, razza fuq Filfla, razza fuq Selmunett u razza fuq il-Ġebla tal-Ġeneral

Filfla

Tim Micallef

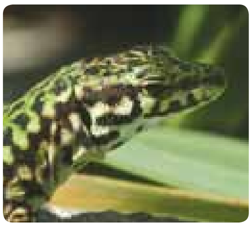
Selmunett

Arnold Sciberras

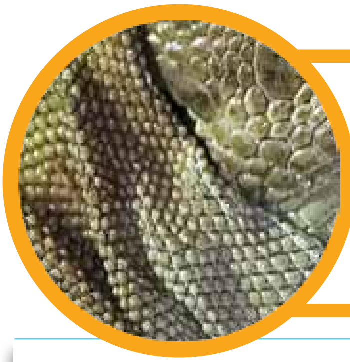
Ġeneral

Arnold Sciberras

Malta
Għawdex
Kemmuna



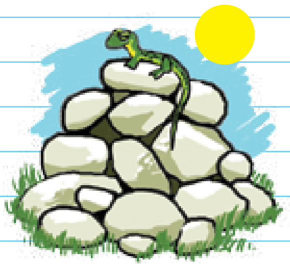
Victor Falzon



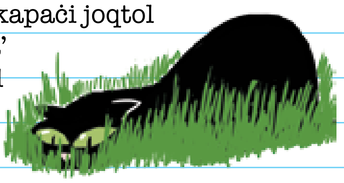
Il-gremxula hija **rettili**, kuġina tas-sriep u l-fkieren. Għandha l-ġilda bl-iskwami (*scales*) u għandha bżonn ix-xemx biex tisħon u tiċċaqlaq. Filgħodu tixxemmex qabel ma tibda tikkaċċja u fil-kesħa titrekken x'imkien u torqod.

Kif nista' ngħin lill-gremxul?

- [ ] Jekk għandek ġardina jew bitħa bil-ħamrija, ibni gorboġ b'ġebliet żgħar fuq xulxin ħalli l-gremxul ikun jista' jixxemmex fuqhom u jistkenn taħthom.



- [ ] Jekk għandek pet qattus ara tistax iżżommu ġewwa. Qattus wieħed kapaċi joqtol mijiet ta' gremxul fis-sena!



Ir-raġel huwa **territorjali** – jikkapparra roqgħa art, jew ġebla u jagħmel għal irġiel oħra li jersqu lejh. Tagħrfu mill-mara għax huwa ikbar minnha u iktar ikkulurit, il-mara tkun kannella.

Arnold Sciberras

Liema taħseb li hu r-raġel?

Desirée Falzon

Gremxula tilgħaq biċċa tuffieħa

Matul il-ġurnata l-gremxul **jikkaċċja** insetti mill-art u annimali żgħar oħra bħal ħniezer l-art. Jieklu ukoll xi frott jew ħaxix li jsib fl-art. Jekk titfagħlu biċċa tadama jew frotta żgħira malajr tarah ġej għalihom.

Kemm taf... dwar iż-żgħar tal-annimali?

Ineta McParland

1. Il-marżebb taż-żrinġ jiekol
- ☐ **a** Rix tal-għasafar
- ☐ **b** Frak tal-ġebel
- ☐ **ċ** Pjanti u annimali żgħar

Matthew Borg Cardona

2. Fejn tagħmel il-bejta ċ-ċiefa?
- ☐ **a** Fi xquq fl-irdum
- ☐ **b** Fil-ventilaturi tad-djar
- ☐ **ċ** Fis-siġar

Denis Cachia

3. Liema minn dawn mhix vera?
- ☐ **a** Boton qniefed ikollu 15-il ferħ.
- ☐ **b** Kultant qniefed irġiel jieklu l-frieħ.
- ☐ **ċ** Qanfud jitwieled bix-xewk.

Victor Falzon

4. Kemm idumu fil-bejta l-flieles tal-Fras-servjent?
- ☐ **a** Tmint ijiem
- ☐ **b** Xejn
- ☐ **ċ** Ġimagħtejn

Desirée Falzon

5. Min jieħu ħsieb il-bajd tas-Sultan iċ-Ċawl sakemm dawn ifaqqsu?
- ☐ **a** Ir-raġel
- ☐ **b** Il-mara
- ☐ **ċ** Ħadd

Victor Falzon

6. Kemm idum taħt l-art il-ferħ tal-Werżieq ta' Binhar?
- ☐ **a** Ftit ġranet
- ☐ **b** Sitt xhur
- ☐ **ċ** Diversi snin

Martin Merz

7. Fir-ritratt jidher ferħ ta' annimal. Ta' liema annimal hu?
- ☐ **a** Ħuta
- ☐ **b** Mazzarell
- ☐ **ċ** Żrinġ

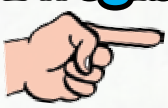
Victor Falzon

8. Għaliex fjamingi frieħ ikunu griżi flok roża?
- ☐ **a** Għax ma jkunux għadhom kielu biżżejjed affarijiet roża.
- ☐ **b** Għax ikunu kollha subien
- ☐ **ċ** Għax il-griż iżommhom friski.

Desirée Falzon

9. X'annimali ħa jfaqqsu minn din il-borża?
- ☐ **a** Xgħat tal-friefet
- ☐ **b** Bebbux
- ☐ **ċ** Brimb

Tweġibiet



1ċ. Marżebb (tadpole) jiekol pjanti u anke insetti li jkun hemm fl-ilma ħelu.
2a. Biex il-frieħ ma jinteħdux mill-predaturi, iċ-Ċiefa tbid f'ħofor fl-irdum.
3a. Boton qniefed ikun fih minn 2 sa 4 frieħ.
4b. Il-frieħ tal-Fras-servjent iħallu l-bejta u jitilqu jimxu ftit wara li jfaqqsu.
5a. Biex jipproteġi l-bajd mill-predaturi, ir-raġel iżommhom f'ħalqu sakemm ifaqqsu.
6ċ. Meta tfaqqas, il-larva tal-Werżieq ta' Binhar tħaffer fil-ħamrija fejn tgħix sa 17-il sena.
7b. Il-mazzarell mara tbid fl-ilma ħelu u mill-bajd ifaqqsu larvi bla ġwienaħ li jgħixu fl-ilma.
8a. Il-Fjamingu jġib il-kulur roża mill-alka u l-gambli li jiekol, u iktar ma jiekol iktar iżidlu l-kulur.
9ċ. Il-borża fir-ritratt hija tal-Brimba Kbira tal-Widien u fiha jkun hemm mijiet ta' bajd.

Joe Sultana

Natura 2000
Natura mħarsa

Elisabeth Conrad

L-Irdumijiet max-xatt tal-Lbiċ u n-Nofsinhar

F'din il-ħarġa mhux se nitkellmu fuq sit wieħed imma fuq numru ta' siti li flimkien ikopru medda kbira mix-xatt tan-nofsinhar ta' Malta u Għawdex.

Naħa għoliet, naħa tbaxxiet

Din is-sensiela ta' siti tipproteġi l-irdumijiet ta' mal-kosta kważi f'linja waħda ma taqta' xejn mill-inħawi ta' San Dimitri f'Għawdex sa Bengħisa f'Malta. U naturalment, bil-flora u l-fawna li nsibu fihom.

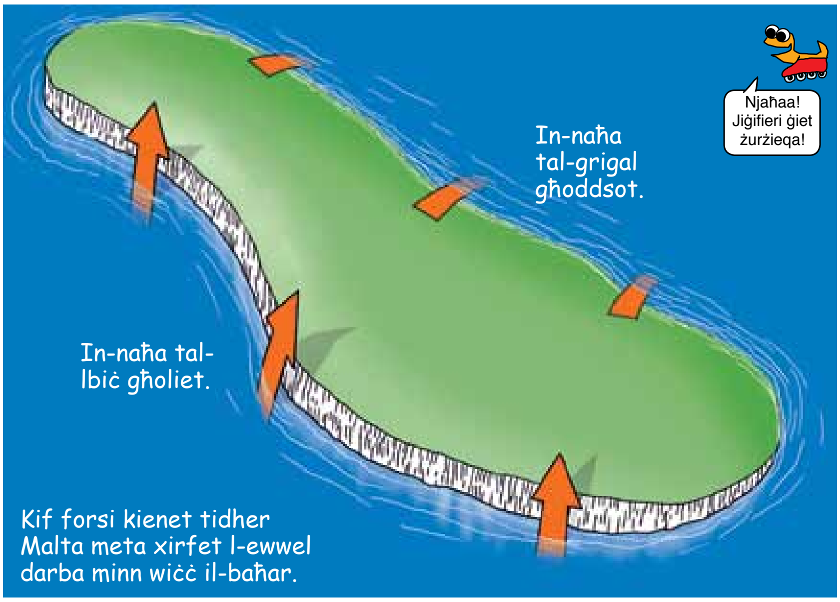
L-irdumijiet tax-xatt tan-nofsinhar iffurmaw b'ċaqliq [1]tettoniku li seħħ fil-Gżejjer Maltin. Immaġinaw li Malta kienet pjanċa ċatta u orizzontali. Jekk tagħfas il-pjanċa 'l isfel minn naħa, dik in-naħa se titbaxxa u n-naħa l-oħra se togħla. In-naħa tal-'pjanċa' li għoliet iffurmat l-irdumijiet max-xatt tal-lbiċ u n-nofsinhar, u n-naħa li tbaxxiet iffurmat ix-xtut baxxi fit-tramuntana u l-grigal, fejn insibu il-portijiet.

F'dawn l-irdumijiet insibu diversi ambjenti. F'postijiet hemm sisien wieqfin, f'postijiet oħra nsibu t-tafal li jifforma [2]ġeomorfoloġija daqsxejn differenti; f'postijiet insibu rdum inqas wieqaf, bi blat kbir li nqasam minn fuq u tgerbeb għal taħtu, li bl-Ingliż insejħulhom *boulder screes*.

Endemiċi, rari jew lokalizzati

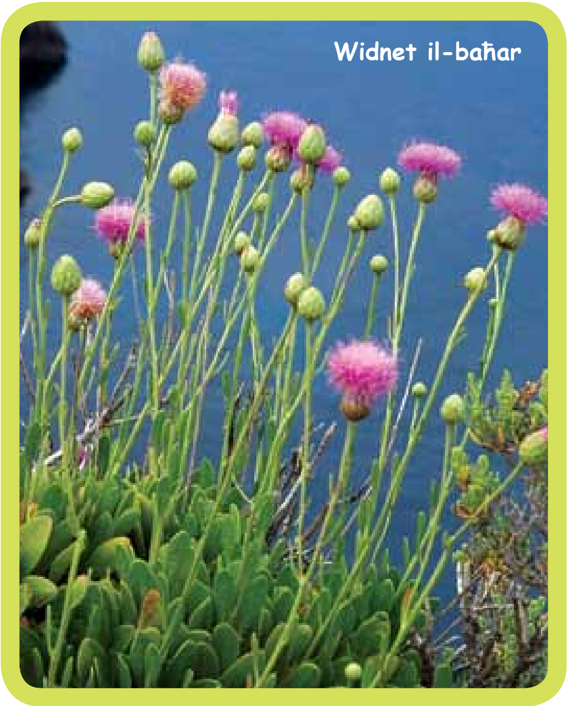
Kull wieħed minn dawn l-ambjenti jsostni gruppi differenti ta' pjanti u annimali. Fost dawn insibu ħafna speċi ta' pjanti [3]endemiċi, bħall-**bjanka tal-irdum**, il-pjanta nazzjonali **widnet il-baħar,** iż-**żigland t'Għawdex**, is-**sempreviva**

Victor Falzon



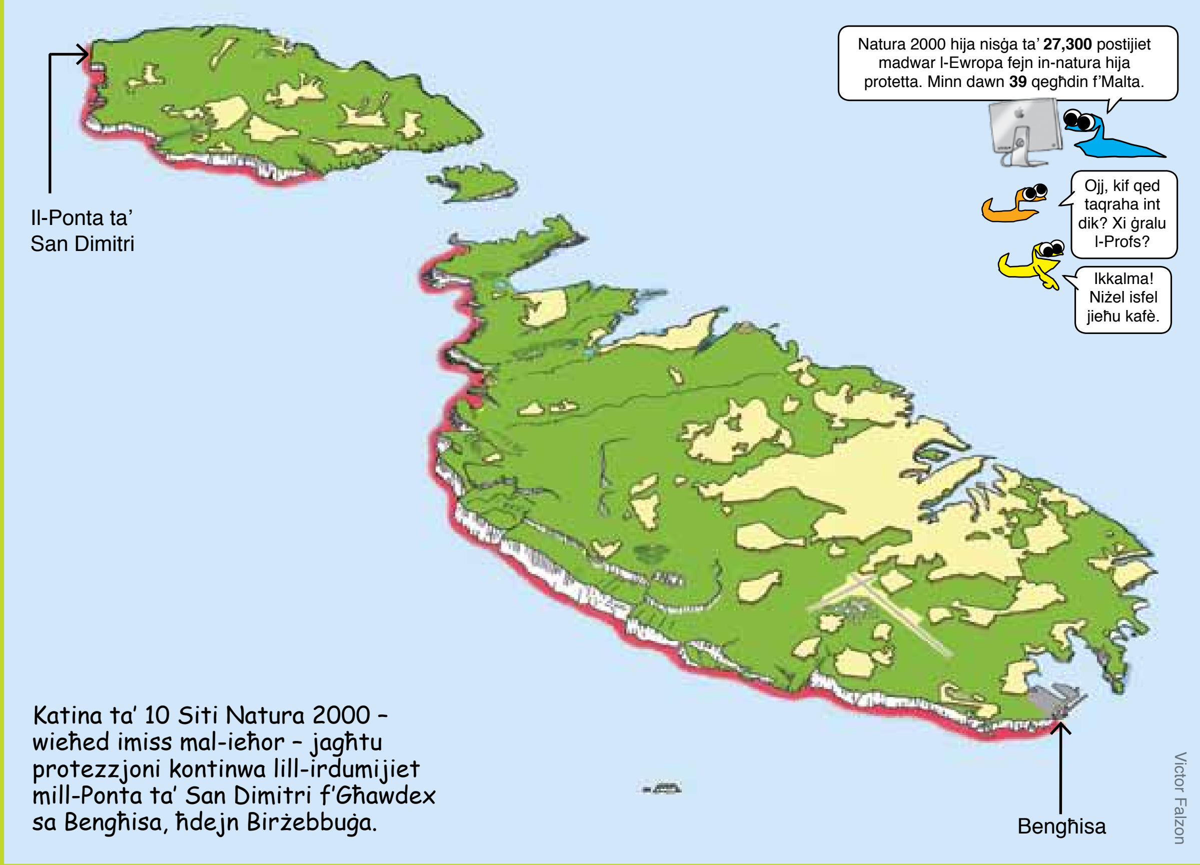
Meta Malta ntrefgħet minn qiegħ il-baħar u xirfet minn wiċċ l-ilma, ma telgħetx orizzontali imma mxaqilba! Naħa waħda għoliet u n-naħa l-oħra tbaxxiet u għoddsot fl-ilma. Għalhekk illum għandna ħafna sisien fil-lbiċ, u ħafna xtut baxxi man-naħa tal-grigal.

Joe Sultana



Widnet il-baħar

…ir-ritratt jidhru s-sisien għoljin …agħrufin bħala **Iċ-Ċnus** u …al-Bardan. Qegħdin fl-inħawi …ax-Xlendi, fil-fatt jidher it-torri …d-daħla tal-Bajja tax-Xlendi.



Katina ta' 10 Siti Natura 2000 – wieħed imiss mal-ieħor – jagħtu protezzjoni kontinwa lill-irdumijiet mill-Ponta ta' San Dimitri f'Għawdex sa Bengħisa, ħdejn Birżebbuġa.

t'Għawdex u x-**xebb**. Hemm imbagħad speċi oħrajn li għalkemm mhux endemiċi għal Malta, jikbru biss fi ftit pajjiżi oħrajn, pereżempju z-**zunnarija tal-blat** u l-**kubrita nana**, jew speċi li f'Malta jikbru fi ftit postijiet biss, pereżempju l-**għerq sinjur**. Insibu wkoll diversi tipi ta' annimali, fosthom molluski u ħanfus li jinstabu f'Malta biss. Diversi speċi ta' għasafar ukoll jużaw dawn l-irdumijiet, fosthom għasafar tal-baħar bħaċ-**ċiefa**, il-**garnija** u l-**gawwija prima**, u għasafar oħrajn bħall-**merill**, il-**bies** u l-**ispanjulett**.

Is-sisien għoljin u mwarrbin joffru ħabitat tajjeb fejn il-**bies** jista' jbejjet. Li ma kinitx għall-kaċċa illegali, dan l-għasfur tal-ġenn jerġa' jibda jbejjet regolari f'pajjiżna, kif kien jagħmel dari.

Refuġji

L-ambjent tal-irdumijiet huwa importanti immens għan-natura, l-iktar minħabba li huma ambjent li ma jintleħaqx faċilment mill-bniedem. B'xorti ħażina l-popolazzjoni kbira ta' nies fil-Gżejjer Maltin, l-iżvilupp u l-attivitajiet tal-bniedem, dejjem ikomplu jagħmluha iktar diffiċli għan-natura biex 'tikkompeti' magħna. Minħabba li fl-irdum ma tantx jasal il-bniedem, dan huwa wieħed minn dawk l-ambjenti li nsejħulhom refuġji, fejn in-natura ssib kenn mill-impatti tal-bniedem. U bis-saħħa t'hekk baqgħu jikbru hemm pjanti li probabbli kienu komuni f'inħawi oħra imma qeridhom il-bniedem jew il-bhejjem tiegħu.

Taħsbux però li b'daqshekk solvejna xi problema. Il-popolazzjonijiet ta' ħafna speċi xorta sejrin għall-agħar, anke f'dawn l-irdumijiet Huwa għalhekk tant importanti li nitgħallmu nnaqsu l-impatt tagħna fuq in-natura, speċjalment f'pajjiż żgħir bħal Malta. Li nitgħallmu napprezzaw il-wirt naturali li għandna huwa forsi l-ewwel pass importanti.

[1]**tettoniku.** Ċaqliq tal-art li spiss jikkawża terrimoti.
[2]**ġeomorfoloġija.** Il-forma li tieħu l-art biċ-ċaqliq u t-theżżiż tettoniku kif ukoll bl-effetti tat-temp, tal-elementi u taż-żmien.
[3]**endemiċi.** Annimali jew pjanti li jinsabu f'post partikolari u mkien iktar fid-dinja.

L-Għerq Sinjur huwa pjanta stramba li f'Malta hija rari ħafna. F'Malta jikber biss fuq il-Ġebla tal-Ġeneral (f'Għawdex) u fi ftit inħawi oħra mas-sisien. L-għerq sinjur għandu storja interessanti, għax dari kienu jaħsbu li jfejjaq mard tad-demm (peress li aħmar skur). Tant kien rari u prezzjuż li l-Gran Mastru kien jibagħtu bħala rigal lil rejiet, prinċpijiet u papiet. Jekk bniedem komuni kien jinqabad jaqta' minnu kien jintbagħat jaqdef fuq ix-xwieni!

Andorra | Argentina | Armenia | Australia | Austria | Azerbaijan | Bahamas | Bahrain | Belarus | Belgium | Belize

Familja kbira

Meta nsemmu l-**BirdLife** is-soltu nifhmu bl-għaqda Maltija għall-ħarsien tal-għasafar. Imma fil-fatt **BirdLife** huwa l-isem ta' ġabra kbira ta' għaqdiet minn madwar id-dinja, fosthom Malta. Dawn l-għaqdiet għandhom ħafna ismijiet u logos differenti, imma kollha jaħdmu għall-ġid tal-għasafar u n-natura. Flimkien dawn jiffurmaw **BirdLife International**.

Bolivia | Botswana | Brazil | Bulgaria | Burkina Faso | Burundi | Cameroon | Canada | Chile | Cook Islands | Croatia

Cuba | Cyprus | Czech Rep. | Denmark | Djibouti | Dominican Rep. | Ecuador | Egypt | El Salvador | Estonia | Ethiopia

Falklands | Faroes | Fiji | Finland | France | French Polynesia | Georgia | Germany | Ghana | Gibraltar | Greece

Hong Kong | Hungary | Iceland | India | Indonesia | Iraq | Ireland | Israel | Italy | Ivory Coast | Japan

Jordan | Kazakhstan | Kenya | Kuwait | Kyrgyzstan | Latvia | Lebanon | Liberia | Liechtenstein | Lithuania | Luxembourg

Macedonia | Madagascar | Malawi | Malaysia | Malta | Mauritius | Mexico | Montenegro | Morocco | Myanmar | Nepal

Netherlands | New Caledonia | New Zealand | Nigeria | Norway | Palau | Palestinian Territory | Panama | Paraguay | Philippines | Poland

Portugal | Puerto Rico | Qatar | Romania | Rwanda | Saudi Arabia | Serbia | Seychelles | Sierra Leone | Singapore | Slovakia

Slovenia | South Africa | Spain | Sri Lanka | Sweden | Switzerland | Syria | Taiwan | Thailand | Tunisia | Turkey

Uganda | Ukraine | United Kingdom | USA | Uruguay | Uzbekistan | Zambia | Zimbabwe