

## Diamant mandarin *(Taeniopygia castanotis)*



ISTOCKPHOTO

### Généralités

**Origines et biologie:** la forme originale des diamants mandarins que l'on détient comme animaux de compagnie est à rechercher dans l'espèce sauvage *Taeniopygia castanotis*, vivant en Australie. Il existe également une autre espèce de diamants, à Timor et dans les Îles de la Sonde (*Taeniopygia guttata*), qui n'est cependant presque pas détenue comme animal de compagnie. Les diamants de l'espèce *Taeniopygia castanotis* se trouvent presque partout en Australie. En-dehors de la période de nidification, ils se réunissent en grands groupes et vont ensemble à la recherche de nourriture.

**Caractéristiques:** dans la coloration sauvage des mâles, le gris prédomine sur le dos et la tête. Le ventre est blanc et les flancs sont brun-rouge ponctués de blanc. Le mâle présente des joues orange. La gorge et la poitrine sont zébrées de noir-blanc. Les femelles sont moins voyantes: il leur manque le motif zébré à la gorge et le motif ponctué aux flancs.

**Systématique:** les diamants mandarins font partie de l'ordre des Passeriformes et de la famille des Estrildidés (Estrildidae). Cette famille compte, outre le diamant mandarin, de nombreuses espèces, parmi lesquelles le diamant de Gould et le diamant à longue queue, par exemple.

**Espérance de vie:** env. 7 – 10 ans

**Période d'activité:** diurne

### Anatomie

**Vue:** comme chez la plupart des oiseaux, les yeux des diamants mandarins sont placés latéralement et leur confèrent donc un ample champ de vision. De plus, leur cou est très flexible, si bien qu'ils peuvent également percevoir ce qui se passe derrière eux. Les oiseaux ont un pouvoir de résolution temporelle plus élevé que les êtres humains et peuvent dès lors discerner davantage d'images par seconde. Leur vision des couleurs est également plus développée. Ces oiseaux arrivent même à voir dans le spectre de l'UV.

**Odorat:** les narines des diamants mandarins sont localisées à la base du bec. L'odorat n'est pas très important pour les oiseaux, contrairement à la vue et à l'ouïe.

**Bec:** la forme du bec des oiseaux indique leur mode alimentaire. Les diamants mandarins ont le bec typique des granivores, pointu et conique.

**Plumage:** le plumage des oiseaux est composé de plusieurs types de plumes. Les plumes de couverture constituent la partie visible du plumage et en définissent la couleur générale, avec les parties non emplumées. Elles protègent également l'oiseau contre les intempéries et elles lui confèrent sa morphologie particulière et sa capacité de voler. Au-dessous des plumes de couverture se trouve le duvet, composé de plumes à l'apparence d'un minuscule plumeau. C'est cette couche qui isole les oiseaux les protégeant du froid.

Afin que le plumage accomplisse parfaitement ses fonctions, il doit être régulièrement renouvelé. Ce processus est appelé mue et, chez les diamants mandarins, il a lieu une fois par année.

**Squelette:** le squelette des oiseaux est adapté à la capacité de voler: les pattes antérieures se sont transformées en ailes, certains os (par exemple dans la zone du bassin et de la queue) se sont soudés. De plus, le squelette des oiseaux est très léger, en partie parce que les os de grande taille sont creux.

**Dimorphisme sexuel:** la coloration sauvage des mâles des diamants mandarins est plus voyante que celle des femelles. Les mâles présentent des joues orange, le motif zébré caractéristique à la gorge et à la poitrine, ainsi que les flancs bruns.

Chez certaines variantes de couleurs, par exemple chez les individus blancs, les sexes sont difficiles, voire impossibles, à distinguer visuellement.



## Détention

**Détention en groupes:** dans la nature, les diamants mandarins se déplacent par groupes de 50 à 100 individus, sauf lors de la période de nidification; selon les conditions, ces essaims peuvent atteindre plusieurs milliers d'oiseaux. Les diamants domestiqués sont également très sociables et ne doivent dès lors jamais être détenus individuellement. La forme de détention la plus respectueuse de l'espèce est en groupe, avec plusieurs couples nicheurs. Cependant, il faut veiller à ce que la volière soit assez grande pour éviter des conflits lors de la période de nidification.

**Cages:** la plupart des cages à oiseaux sont trop petites et ne permettent pas de détenir des diamants mandarins conformément à leurs espèces. Même ces oiseaux devraient être détenus dans une volière ou dans une pièce ad hoc, afin qu'ils puissent voler correctement sans se limiter à sautiller d'un perchoir à l'autre. La Protection Suisse des Animaux recommande, pour 2 à 6 diamants mandarins, une volière d'une surface minimale de 2 m<sup>2</sup> (100 cm x 200 cm) et de 2 m de haut. Cependant, si cela est possible, il faudrait les détenir dans des volières plus spacieuses. De telles volières sont disponibles par exemple chez le fabricant de volières Kurt Bühler.

Les volières de chambre doivent être aménagées dans un lieu clair et tranquille et adossées au moins à une paroi (idéalement dans un coin). Des volières ouvertes sur les quatre côtés constituent

un stress trop important pour ces oiseaux craintifs; il faut également éviter les bruits des chaînes stéréo et des postes de télévision. Puisque ces oiseaux demandent beaucoup de lumière, la volière devrait être dressée à proximité d'une fenêtre, mais pas directement adossée à la vitre. Les diamants mandarins ne supportent pas les courants d'air et il faut également s'abstenir de fumer dans la pièce où se trouvent les oiseaux.

Une solution alternative à la volière peut être la chambre à oiseaux. Cela leur donne beaucoup de place pour voler et permet de les détenir de façon plus conforme aux besoins de leur espèce, en raison de la place disponible. Toutefois, il faut protéger le sol et les meubles avec un film contre les salissures. Afin d'éviter les collisions avec les vitres des fenêtres, il y a lieu d'installer des rideaux clairs ou des moustiquaires.

Il est possible de détenir les diamants dans une volière extérieure pendant la belle saison, pour autant qu'elle dispose d'un espace intérieur qui peut être chauffé (une sorte de jardin d'hiver). Les oiseaux devront pouvoir décider librement s'ils veulent séjourner à l'intérieur ou à l'extérieur. Afin qu'ils se sentent à l'aise, il faut aménager l'espace extérieur avec des arbustes ou poser quelques écrans visuels. Une partie du toit de la volière doit également être couvert. Cela protégera les oiseaux des intempéries et aménagera des zones ombragées.

Les diamants mandarins doivent être hébergés dans des volières ou des chambres spacieuses. Les cages à oiseaux sont beaucoup trop petites pour permettre de les détenir conformément à leur espèce. Les volières hautes et étroites ne sont pas adaptées non plus, parce que les oiseaux demandent de l'espace d'envol à l'horizontale. Les vitrines ne se prêtent pas non plus à la détention des oiseaux.

**Installation:** les volières et les chambres à oiseaux seront aménagées avec des branches de différentes épaisseurs, qui serviront de perchoirs. Certaines de ces branches ne seront fixées qu'à une extrémité, afin que l'autre puisse osciller librement comme la branche d'un arbre. Les diamants mandarins se posent également sur des cordes, des balançoires ou des plates-formes suspendues au plafond. De plus, des branches fraîches avec leurs feuilles et bourgeons leur servent de cachettes, de sources de nourriture et de matériel pour s'occuper. Les essences adaptées sont le noisetier, l'aulne, l'érable, le saule ou des branches d'arbres fruitiers non traités aux pesticides.

Le sol sera recouvert de sable, gravier ou de produits naturels tels que des copeaux de hêtre ou du liège concassé. Il faut également servir aux oiseaux du grit dans une gamelle plate. Les oiseaux avalent ces fragments de pierre qui leur servent à broyer les graines qu'ils mangent, dans leur estomac.

Des os de seiche ou des pierres calcaires suspendues au grillage apportent du calcium aux oiseaux et leur servent à aiguiser le bec.

Les diamants mandarins aiment se baigner et toute détention d'oiseaux de cette espèce doit disposer d'un bain. On peut utiliser une petite baignoire ou un récipient ample, dans lequel plusieurs individus peuvent se baigner en même temps.

L'emplacement des récipients pour la nourriture et l'eau dépend de l'aménagement de la volière ou de la chambre à oiseaux. Ils doivent être accessibles à tous les individus qui s'y trouvent. Afin que ces récipients ne soient pas salis par les fientes, il faut éviter de les placer sous un perchoir. Les diamants mandarins se retirent dans leur nid pour dormir. Il y a plusieurs modèles à disposition dans les commerces spécialisés; il convient de veiller à ce qu'il y ait plus de nids que d'oiseaux, afin qu'ils puissent choisir librement leur place. Des fibres de sisal ou de coco, des rubans de papier, de la charpie ou de la mousse constituent de bons matériaux pour les rembourrer.

Dans nos habitations, la lumière est souvent insuffisante et n'est pas adaptée aux oiseaux; il y a donc lieu d'installer un éclairage supplémentaire dans la volière ou la chambre à oiseaux. On peut se servir de lampes à UV dotée d'un bloc d'alimentation avec régulateur de courant, que l'on trou-

ve dans les commerces spécialisés. Malheureusement, dans le commerce on trouve également de nombreuses lampes non appropriées, il faut donc se renseigner avant l'achat auprès d'un éleveur expérimenté, un vétérinaire spécialiste des oiseaux ou pouvoir compter sur du personnel de vente bien formé. La quantité d'UV émise diminue avec le temps, si bien que les ampoules doivent être remplacées régulièrement (en général deux fois par an).

**Exigences légales minimales:** elles sont réglementées par l'ordonnance sur la protection des animaux et peuvent être consultées en ligne sur le portail de l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV). Il faut savoir que ces indications consistent en un minimum prescrit qui ne permet en aucun cas de détenir ces oiseaux d'une manière optimale! Quiconque ne respecte pas ces prescriptions est passible de sanctions.

La loi stipule que les diamants mandarins ne doivent pas être détenus individuellement. L'espace minimal légal prescrit pour 2 à 4 oiseaux est établi comme suit: la surface doit être d'au moins 0.24 m<sup>2</sup> et le volume d'au moins 0.12 m<sup>3</sup>. Il faut ajouter 0.05 m<sup>2</sup> pour chaque oiseau supplémentaire. Un tiers du volume doit être libre de structures et dans les cages inférieures à 2 m<sup>2</sup>, le rapport entre la longueur et la largeur, mis en relation avec la surface minimale, doit être de 2:1 au maximum. La baignoire, des perchoirs flexibles de différentes épaisseurs et orientations ainsi que du sable convenant à son absorption sont légalement prescrits.

## Alimentation

Les diamants mandarins se nourrissent principalement de graines. Dans le commerce spécialisé, on trouve des mélanges spéciaux pour cette espèce d'oiseaux, contenant les graines qui constituent la base de leur alimentation. En plus des graines, il faut leur servir quotidiennement des aliments frais, par exemple sous la forme des légumes (salade bio, dent-de-lion, plantain, persil, cresson, mouron des oiseaux, entre autres) et de légumes bio (courgettes, carottes, choux-raves, poivrons, etc.), ainsi que des fruits (par exemple des pommes, poires, cerises, bananes, cynorrhodons, baies). Ils apprécient également les graines sauvages (cardons et épis de graminées, oseille, herbes et orties), de même que des bourgeons frais et des fleurs.

Les graines germées ont une teneur élevée en substances nutritives et sont faciles à digérer. Elles sont essentielles surtout pendant la nidification et l'élevage (comme les protéines animales) et seront dès lors administrées chaque jour durant cette période. En temps normal, les graines germées et les protéines animales sont servies une fois par semaine.

Les diamants mandarins aiment aussi la variété et leur menu doit donc être régulièrement diversifié. Bien entendu, ces oiseaux demandent également de l'eau qu'il faut renouveler chaque jour et leur mettre à disposition pour qu'ils puissent se servir librement.



Achetez vos graines en petites quantités afin qu'elles restent fraîches. Les graines moisies ou qui sentent le rance ne doivent pas être servies et il faut les éliminer. Les graines germées se détériorent rapidement. La nourriture doit donc être soigneusement préparée et donnée seulement si elle est fraîche.

Les légumes et autres aliments frais doivent être exempts de pesticides et autres produits nocifs ou de contaminations. Les herbes ne doivent donc pas être cueillies au bord des routes, des chemins de fer, dans des prés où l'on vient d'épandre du fertilisant ou à proximité de fabriques.

## Occupation

La détention en groupe dans une volière spacieuse ou dans une chambre à oiseaux aménagée de manière variée et avec de la nourriture également variée constitue la meilleure occupation pour les diamants mandarins!

Ces oiseaux peuvent être occupés, entre autres, en leur mettant quotidiennement à disposition des rameaux avec leurs feuilles, fleurs et bourgeons. Les oiseaux les inspectent, y trouvent quelque chose à picorer et s'en servent comme cachettes et comme perchoir. On peut également les occuper en variant les «jouets» qui se trouvent dans la cage. Ces derniers seront fabriqués de préférence avec des matériaux naturels car les oiseaux aiment les «travailler». Un peu de créativité permet de fabriquer soi-même des jouets: des morceaux de bois attachés à des cordes suspendues, des balançoires de bois ou de corde, des corbeilles remplies de morceaux de papier, etc. Ces exemples ne sont que quelques possibilités parmi les nombreuses qui existent pour occuper ces oiseaux. Pour éviter que l'ennui ne s'installe, il faut changer ou remplacer régulièrement l'aménagement de la cage.

Une alimentation variée et riche en aliments frais constitue déjà une occasion de diversifier les activités des oiseaux. Par exemple, on peut embrocher la nourriture sur des rameaux ou la poser aux embranchements. Dans le commerce spécialisé, il existe des balles dans lesquelles les oiseaux doivent fouiller pour extraire la nourriture. Les épis de graminées peuvent être liés en bouquets et suspendus, afin que les oiseaux soient contraints de les attraper pour atteindre ces délices tant convoités. Une fois par semaine, on peut suspendre du millet d'Italie à grappes, ce qui stimule les diamants mandarins à travailler pour extraire les graines.



## Contact et traitement

Les diamants mandarins sont des oiseaux d'une nature craintive. Il faut dès lors les approcher lentement et éviter les mouvements brusques. L'intérêt de détenir des diamants consiste à observer leur comportement fascinant.

Avec un peu de patience, on peut parvenir à les rendre assez confiants. Cependant, ce ne sont pas des animaux à caresser et doivent être pris dans ses mains uniquement dans des cas exceptionnels (par exemple pour les examiner) et brièvement. Être retenu constitue un grand stress pour les oiseaux et peut entraver leur respiration. Les os des diamants mandarins sont très minces et, s'ils ne sont pas tenus correctement, ces oiseaux peuvent donc vite être blessés.

## Reproduction

Les femelles des diamants mandarins pondent 4 à 6 œufs et les couvent durant douze jours. Les oisillons quittent leur nid après 5 à 6 semaines.

Élever des diamants est une expérience fascinante mais demande de bonnes connaissances de ces oiseaux et de leur biologie! Avant de s'y lancer, il faudrait avoir quelques années d'expérience avec ces oiseaux.

Si les conditions de détention sont bonnes, les diamants mandarins parviennent à nidifier à tout moment de l'année et peuvent donc se reproduire rapidement. Il faut dès lors considérer à l'avance si l'on dispose d'assez de place pour la descendance. Si l'on souhaite donner les jeunes oiseaux quand ils quittent le nid, il faut s'assurer préalablement de trouver des preneurs sérieux.

Lorsqu'on détient des couples de diamants mandarins, on finira pour avoir une ponte, tôt ou tard.

Si l'on veut éviter que les œufs ne donnent des oisillons, il faut les évacuer du nid et les remplacer par des œufs artificiels. Si l'on se contente d'enlever les œufs sans les remplacer, la femelle pond de nouveau et, avec le temps, elle s'épuise.

## Santé et hygiène

La meilleure manière de prévenir les maladies consiste à détenir les diamants mandarins conformément à leur espèce et à les alimenter correctement. De nombreuses maladies des oiseaux d'ornement résultent, directement ou indirectement, d'erreurs dans l'alimentation ou dans la détention.

La nourriture et l'eau doivent être fournies chaque jour et les restes doivent être éliminés. L'eau du bain doit également être changée chaque jour pour des raisons hygiéniques et le bain nettoyé, tout comme il faut nettoyer quotidiennement les récipients pour la nourriture et l'eau. La volière est nettoyée une à deux fois par semaine; à cette occasion, on changera également le matériau qui en recouvre le sol. Quatre fois par année, on procèdera à une désinfection complète de la volière. Si les oiseaux sont détenus dans l'habitation, il faut prévoir de remplacer les lampes UV tous les 6 à 12 mois (selon le fabricant).

Observer quotidiennement les diamants mandarins s'impose, comme pour tous les animaux de compagnie. Les observer ne constitue pas seulement un passe-temps intéressant, cela sert aussi à habituer les animaux à sa présence et à vérifier leur état de santé.

Les points suivants permettent d'évaluer l'état sanitaire des oiseaux:

- Comment se comporte chaque oiseau?
- Quelles sont sa posture et sa manière de se mouvoir? Les oiseaux bougent-ils normalement, s'envolent-ils et volent-ils normalement?
- Tous les animaux mangent? Comment et combien mangent-ils?
- Quel est l'aspect de leur plumage (perte de plumes, plumage ébouriffé)?
- Quel est l'aspect de leur bec, des yeux et des narines?
- Quel est l'aspect des pieds (blessures, longueur des griffes)?
- Quelle est la consistance de leurs déjections?

Il faut toujours prendre au sérieux les changements; dans le doute, cela vaut la peine de consulter un vétérinaire spécialiste des oiseaux. Les animaux visiblement malades ou qui ne s'alimentent pas nécessitent de l'aide et doivent impérativement être emmenés chez le vétérinaire!

## Vacances

Les oiseaux ne peuvent pas être emmenés en vacances, car le transport et le changement d'environnement les soumettent à un stress excessif. Il faut réfléchir lors de l'achat si une connaissance est disposée à s'occuper quotidiennement des diamants mandarins lors des absences pour vacances. Les enfants ne doivent pas s'occuper d'animaux sans la surveillance d'adultes. Les «diamant-sitters» doivent être instruits à temps (pas le jour du départ en vacances) quant à chaque animal et à sa détention. De plus, la personne qui s'occupe des animaux en l'absence des propriétaires doit connaître leur adresse de vacances ou au moins leur numéro de téléphone portable, ainsi que le numéro de téléphone du cabinet vétérinaire.

Les stations d'accueil pour perroquets et perruches et certains refuges pour animaux accueillent des oiseaux pendant les vacances. On recommande de demander à temps s'il y a de la place au moment souhaité. Un avantage des refuges réside sûrement dans l'assistance compétente garantie par leur personnel; cependant, les oiseaux sont déplacés dans un lieu qui leur est inconnu, ce qui peut causer un certain stress.

## Acquisition

Pour se procurer des diamants mandarins il vaut mieux demander d'abord à un refuge pour animaux. Il y a toujours des animaux qui cherchent un nouveau logis.

Une autre possibilité consiste à les acquérir auprès d'un éleveur sérieux ou d'un magasin pour animaux. Les éleveurs et les commerces zoologiques sérieux se distinguent par la détention de leurs animaux, conforme aux besoins de chaque espèce, et par un bon conseil. N'achetez en aucun cas des diamants mandarins par Internet si vous n'avez pas la possibilité de voir personnellement les oiseaux et les conditions de leur détention.

Les personnes qui s'intéressent à la détention des diamants doivent être conscientes que les émissions vocales des mâles de cette espèce peuvent être très insistantes.

## Lectures et conseils

### Sources

- Bielfeld, H. (2003). Beliebte Prachtfinken. Eugen Ulmer KG, Stuttgart.
- Bundesverband für fachgerechten Natur- und Artenschutz e.V. (2003). Schulungsordner Vögel.

### Links

- Bases légales: [www.blv.admin.ch](http://www.blv.admin.ch) > Animaux > Bases légales et documents d'application > Législation > Protection des animaux > OPAn
- Placement d'animaux provenant de refuges: [www.adopt-a-pet.ch](http://www.adopt-a-pet.ch)
- Fabricant de volières Kurt Bühler: [www.buehler-volieren.ch/vom-schweizer-tierschutz-empfohlen](http://www.buehler-volieren.ch/vom-schweizer-tierschutz-empfohlen)

### Éditeur et renseignements complémentaires

Protection Suisse des Animaux PSA, Dornacherstrasse 101, case postale, 4018 Bâle, tél. 061 365 99 99, fax 061 365 99 90, compte postal 40-33680-3, [sts@tierschutz.com](mailto:sts@tierschutz.com), [www.protection-animaux.com](http://www.protection-animaux.com)

Cette feuille d'information ainsi que d'autres documents de ce genre peuvent être téléchargés sous [www.protection-animaux.com/publications/animaux\\_de\\_compagnie](http://www.protection-animaux.com/publications/animaux_de_compagnie).

Nous remercions de tout cœur le Prof. Dr méd. vét. Ewald Isenbügel pour sa précieuse contribution.