

عہد بنو عباس میں خواتین کی قرآنی خدمات کا تجزیاتی مطالعہ

An Analytical Study of Women's Services for The Qurān in The Era of Banu Abbas

Zaheer Hussain Shah

Ph D Scholar, Mohyi ud Din Islamic University, Nerian Shrif,
AJK:zhshahg@gmail.com

Prof. Dr. Muhammad Baqir Khan Khakwani

Ex Dean, Faculty of Arabic and Islamic Studies, Allama Iqbal Open
University Islamabad:imamzai@gmail.com

Abstract

This research article describe the Qurānic services of women during the era of Banu Abbas (132AH-923AH). Women played a significant role in the education of the Qurān. These scholars taught Qurānic recitation, interpretation, tajwid (art of recitation) and memorization to children, women and adults, privately and publicly. They engaged with their communities, promoting Qurānic education and values. They memorized and recited the Qurān, serving as role models and inspiring others. Some women became renowned scholars, specializing in Qurānic exegesis, Hadith, and Islamic jurisprudence. They participated in intellectual debates and discussions on Qurānic exegesis and interpretation. They played leadership roles in educational institutions, overseeing Qurānic education programs. The article concludes that these services demonstrate the significant contributions of women made to Qurānic education during the Banu Abbas era, showcasing their scholarship, leadership, and dedication to preserving and transmitting Qurānic knowledge.

Keywords: Qurānic education, services, Debates, Scholars, Role models.

بنو عباس حضرت عباس بن عبدالمطلب کی اولاد میں سے تھے۔ مسلمانوں کی پندرہ صدیوں پر محیط تاریخ میں بہت سے خاندان تخت نشین ہوئے لیکن ان میں سے جو عظمت و شوکت اور اہمیت عباسی خاندان کے خلفاء کو حاصل

ہوئی وہ کسی اور کے حصے میں نہ آئی۔ اس خاندان نے 132ھ تا 923ھ یعنی تقریباً آٹھ صدیاں حکومت کی۔ بغداد میں ان کے آخری خلیفہ مستعصم باللہ کے قتل کے تین سال بعد 659ھ میں مصر میں مملوکوں کے بادشاہ نے عباسی خاندان سے تعلق رکھنے والے ابوالقاسم احمد بن ظاہر کی بیعت کر کے تختِ خلافت پہ بٹھا دیا۔ اس طرح مصر میں 659ھ سے 923ھ تک تقریباً 265 سال عباسی خلفاء برسرِ اقتدار رہے۔ عباسیوں کے یہ آٹھ سو سالہ دورِ حکومت، دورِ عروج، دورِ زوال اور دورِ مصر میں تقسیم ہوتے ہیں۔¹

یہ حقیقت اظہر من الشمس ہے کہ اسلام نے پہلی دفعہ خواتین کو عزت و شرف سے ہمکنار کیا۔ عورت کے فرائض کے ساتھ ساتھ اس کے حقوق کو بھی واضح کیا۔ ماقبل اسلام بلکہ آج بھی اکثر معاشروں میں عورت کو ایک مجبور و مقہور اور قابلِ نفرت طبقہ سمجھا جاتا ہے۔ تاریخ اسلام سے یہ بات ثابت ہے کہ عہد بنو عباس کی خواتین درس و تدریس کے میدان میں مردوں سے کسی طرح بھی پیچھے نہ رہیں بلکہ کئی مسلم خواتین کو علم کے مختلف شعبوں میں اس قدر بلند مقام و مرتبہ حاصل تھا کہ بہت سے علماء فضلاء ان سے راہنمائی حاصل کرنے کے لیے ان کے ہاں حاضر ہوتے تھے۔ بعض خواتین باقاعدہ درس کا اہتمام کرتی تھیں اور ان کے درس سے نہ صرف خواتین بلکہ علماء بھی مستفید ہوتے تھے۔ اکثر معلمات نے قرآن مجید حفظ کیا ہوا تھا اور ان کو قرآن پر بھرپور دسترس حاصل تھی۔ وہ اللہ تعالیٰ کے احکامات پر عمل پیرا تھیں۔ خواتین نے علوم قرآن و حدیث کی تعلیم کے سلسلہ میں کافی خدمات سرانجام دیں۔ عہد بنو عباس میں قرآن حکیم کی تعلیم کی اشاعت کرنے والی خواتین میں سے چند اہم مقام و مرتبہ رکھنے والی خواتین درج ذیل ہیں:

زبیدہ بنت جعفر

زبیدہ بنت جعفر بن ابی جعفر منصور کا اصل نام امۃ العزیز تھا۔ خوبصورتی کی وجہ سے دادا نے زبیدہ نام رکھ دیا تھا۔ 145ھ میں پیدا ہوئیں۔ وہ عباسی خلیفہ ہارون رشید کی بیوی اور خلیفہ امین کی والدہ تھیں۔ ان کا نکاح ان کے چچا زاد بھائی ہارون رشید سے بہت دھوم دھام سے ہوا۔ وہ ان کی بہت عزت و تکریم کرتا، انہیں محبوب رکھتا، اور ان کی

¹۔ جرجی زیدان، تاریخ التمدن الاسلامی، مشورات دارالکتب الحیاء بیروت لبنان، ج 1، ص 287

نوابشات کا احترام کرتا تھا۔ علم دوستی اور رفاه عامہ سے دلچسپی کی بدولت انہیں اسلامی تاریخ میں بہت شہرت حاصل ہوئی۔²

زہیدہ کو قرآن سے بہت شغف تھا۔ وہ اپنی باندیوں کو بھی اس کی طرف طرف راغب کرتی تھیں۔
ابن خلکان نے لکھا ہے:

”انه كان لها مائة جارية يحفظن القرآن و كل واحدة ورد عشر القرآن وكان

يسمع في قصرها كدوى النحل من قراءة القرآن“³

”ان کی سو سے زیادہ باندیاں تھیں۔ جو زیادہ تراوقات میں قرآن کریم کی تلاوت اور حفظ میں مشغول رہتی تھیں۔ ان میں سے ہر ایک قرآن کے دسویں حصے کی تلاوت کرتی تھیں۔ ان کی آواز شہد کی مکھیوں کی بھنبھناہٹ کے مثل محل کے باہر تک سنائی دیتی تھی۔“

نفسیہ بنت حسن

نفسیہ بنت الحسن بن زید بن الحسن بن علی بن ابی طالب کی ولادت 145ھ میں مکہ مکرمہ میں ہوئی۔ کثرت علم کی وجہ سے وہ ”نفسیۃ العلم والمعرفة“ کے نام سے بھی مشہور ہیں۔⁴ ان کا نکاح ان کے چچا زاد اسحاق المؤمن سے ہوا، جو امام جعفر صادق کے صاحبزادے تھے۔ شادی کے کچھ عرصہ تک انہوں نے مدینہ میں ہی قیام کیا، پھر اپنے شوہر کے ہمراہ مصر تشریف لے گئیں۔ اہل مصر نے ان کا والہانہ استقبال کیا اور حصول علم اور زیارت کے لئے ان کے گھر جانے لگے۔⁵

²۔ الزرکلی، خیر الدین، الاعلام قاموس تراجم لاشہر الرجال والنساء من العرب والمستعربین والمستشرقین، دار العلم للملایین بیروت، ج3، ص42

Zerikli, Khair Ud Din, Al-a'lām Qāmoos Trajjum Alashar arijāl wa Nisaa Min Alarab E Wa Lmustarbeen Wa Lmustshraqueen, Dar Alilam Lilmulayeen Beirut, vol:3, p:42

³ ابن خلکان، احمد بن محمد بن ابو بکر، وفیات الاعیان و انباء ابناء الزمان، دار مادر بیروت، ج3، ص14

Ibn e Khulqān, Aḥmad Bin Muḥammad Bin Abu Bakar, Wafiyat Ul Ayan Wanba O Ibna O Zaman, Daar Madar Beirut Lebanon, vol:2, p:114

⁴ احمد شبلی، تاریخ تعلیم و تربیت اسلامیہ، مترجم محمد امین زبیری، لاہور، ادارہ ثقافت اسلامیہ، ص254

Aḥmad Shibli, Tarikh Taleem O Tarbiyat E Islāmia, Mtarjam Muḥammad Amin Zubairi, Lahore, Idara Sioqafat E Islāmia, p:254

Ibid P:254

⁵ ایضاً ص254

سیدہ نفیسہ نے پورا قرآن کریم حفظ کر لیا کیا تھا اور اس کی آیات کا انہیں گہرا فہم حاصل تھا۔ ساتھ ہی انہیں بہت سی احادیث بھی یاد تھیں۔

حافظت القرآن الکریم واقبلت علی فہم آیاتہ و کلماتہ⁶
 ”انہوں نے قرآن کریم حفظ کیا آیات اور کلمات کا گہرا فہم رکھتی تھیں۔“
 زرکلی نے ان کے بارے میں لکھا ہے؛

”السیدہ نفیسہ عالمہ بالتفسیر والحديث وکانت تحفظ القرآن“⁷
 ”سیدہ نفیسہ تفسیر اور حدیث کی عالمہ اور حافظ قرآن تھیں۔“

ان کے علم و فضل کی شہرت دور دور تک پھیل گئی اور لوگوں نے علم کی پیاس بجھانے کے لئے ان کے گھر کا رخ کیا۔ ان کے شاگردوں میں سب سے اہم نام مشہور و معروف فقہی اور مرجع امام شافعی کا ہے۔ وہ جمع حدیث کی غرض سے ان کے گھر تشریف لے جایا کرتے تھے۔ وہ ان کے علم و فضل سے اکتساب فیض کرتے۔ وہ سیدہ نفیسہ کا بہت احترام کرتے تھے۔ جب امام شافعی کا انتقال ہوا تو ان کی میت نفیسہ بنت الحسن کے گھر لائی گئی تاکہ وہ نماز جنازہ ادا کر سکیں۔⁸

فاطمہ نیشاپوری

حضرت فاطمہ ایران کے مشہور شہر نیشاپور میں پیدا ہوئیں۔ بچپن سے ہی ذہین، علم دوست اور نیک فطرت تھیں۔ وہ حافظہ قرآن، عالمہ، مفسرہ اور فقیہہ کی حیثیت سے مشہور ہوئیں۔ انہوں نے ابتدائی تعلیم اپنے وطن میں حاصل کی اور پھر مزید حصول علم کے لیے بغداد کا سفر کیا، جو اس وقت علوم و فنون کا مرکز تصور کیا جاتا تھا۔

⁶۔ ابن خلقان، احمد بن محمد بن ابو بکر، وفیات الاعیان و انباء ابناء الزمان، دار مادر بیروت، ج 5، ص 424

Ibn e Khulqān, Aḥmad Bin Muḥammad Bin Abu Bakar, Wafiyat Ul Ayan Wanba O Ibna O Zaman, Daar Madar Beirut Lebanon, vol:5, p:424

⁷۔ الزرکلی، خیر الدین، الاعلام قاموس تراجم لاشہر الرجال و النساء من العرب و المستعربین و المستشرقین، دار العلم للملایین

بیروت، ج 8، ص 44

Zerikla, Khair Ud Din, Ala'lam Qamoos Trajjum Alashar Arijal wa Nisaa Min Alarab E Wa Lmustarbeen Wa Lmustshraaqen, Dar Alilam Lilmulayeen Beirut, vol:8, p:44

Ibid vol:8, p:44

⁸۔ ایضاً ج 8 ص 44

فاطمہ کی زیادہ تر توجہ علوم قرآن کی طرف مذکور رہتی تھی۔ انہیں فنِ قراءت میں کمال حاصل تھا۔ قرآن کریم کے معانی و مطالب سے انہیں کافی دلچسپی تھی۔ حج کی غرض سے مکہ مکرمہ تشریف لے گئیں اور وہاں قرآن کا درس دینا شروع کیا۔ ان بے شمار شاگرد تھے۔ رفتہ رفتہ ان کا حلقہ درس وسیع ہوتا چلا گیا اور ان کی شہرت دور دراز علاقوں تک پھیل گئی۔

وہ دورانِ درس تفسیر کے بعض ایسے نکات پیش کرتی تھیں، جن تک دیگر مفسرین کی رسائی نہیں ہوتی تھی۔ اسی وجہ سے ان کو ”مفسرہ فاطمہ نیشاپوریہ“ کے نام سے جانا جاتا تھا۔ درس قرآن کے علاوہ فاطمہ نے اپنی عبادت و ریاضت اور تعلق باللہ کے لیے وقف کردی تھی۔ انتہائی سادہ زندگی گزارتیں، سادہ کھانا کھاتیں اور سادہ لباس زیب تن کرتی تھیں۔⁹

مشہور صوفیہ بایزید بسطامی اور ذوالنون مصری نے ان کی عظمت کا اعتراف کیا ہے۔ بایزید بسطامی میں فرماتے ہیں:

ما رايت امراة مثل فاطمة وما اخبرتها عن مقام من المقامات الا كان الخبر لها عياناً¹⁰
 ”میں نے فاطمہ جیسی باکمال عورت نہیں دیکھی۔ مقامات تصوف میں جس مقام کے بارے میں بھی میں نے ان کو بتایا کہ وہ ان کے لیے آئینی تھا۔“

ذوالنون مصری ان کے بارے میں فرماتے ہیں:

ما رايت احدا اجل من امراة رايتها بمكة، يقال لها فاطمة النيسابوية، كانت تتكلم في فهم القرآن، وتعجبت منها، وكانت وليه من اولياء الله تعالى عز وجل وهي اسنادتي

”میں نے کسی شخص کو مکہ کی اس خاتون سے بڑھ کر نہیں پایا جنہیں فاطمہ نیشاپوریا کہا جاتا ہے۔ وہ قرآنِ فہمی کے موضوع پر گفتگو کرتی تھیں، جس پر مجھے تعجب ہوتا تھا۔“

⁹۔ کمالہ، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ برسالہ بیروت، ج 4، ص 147

Kuḥālā, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām , Moassisa Risala Beirut, vol:4, p:147

¹⁰۔ جامی، عبدالرحمن، نفحات الانس، لاہور، شبیر برادرزادہ بازار، ص 615

Jami, Abdul Rhman, Nufkat Ul Anas, Lahore, Shabir Brothers Urdu Bazar, p:615

وہ اولیاء اللہ میں سے تھیں اور میری استاد تھیں۔ فاطمہ کو مکہ مکرمہ اور بیت المقدس سے ایک خاص قسم کی محبت اور لگاؤ تھا۔ اس لئے وہ انہی دونوں جگہوں پر رہنے کو ترجیح دیتی تھیں۔ انہوں نے 323 ہجری میں مکہ میں وفات پائی۔¹¹

امتہ الواحد

امتہ الواحد جو تھی صدی ہجری کی یگانہ روزگار عالمات میں شمار ہوتی ہیں۔ اصل نام سنیہ تھا۔ والد کا نام حسین بن اسماعیل تھا۔ علم تفسیر، علم حدیث، علم فقہ اور علم فرائض میں درجہ تبحر رکھتی تھیں۔ ان بہت سے مرد و زن نے اکتسابِ فیض کیا۔ وہ اپنے فضل و کمال کی بناء پر خواص و عوام میں ”امامہ“ کے معزز لقب سے مشہور ہو گئی تھی۔ بیان کیا گیا ہے کہ:

” حفظت القرآن و قرأت القراءت“

” انہوں نے قرآن حفظ کیا اور قرأت سکھاتی تھیں۔“

انہوں نے رمضان المبارک 377ھ میں نوے برس کی عمر میں وفات پائی۔¹²

یاسمینہ سیراوندی

یاسمینہ اپنے زمانے کی بزرگ خواتین میں سے تھیں۔ وہ مفسرہ قرآن تھیں۔ ان کی وعظ و ارشاد کی مجلس منعقد ہوتی تھی جس سے بہت بڑی تعداد میں لوگ استفادہ کرتے تھے۔ وہ قرآن کریم کی سورتوں کی تفسیر بیان کرتی تھیں۔

عمر رضا کمالہ نے ان کے بارے میں لکھا ہے:

”من ربّات الوعظ و الارشاد، كانت تفسّر سورة القران“¹³

¹¹ - کمالہ، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ برسالہ بیروت، ج4، ص147

Kuhāla, Umar Raza, Ahlām Un Nisaa Fi Alam al Arab wal Islām, Moasssisa Risala Beirut, vol:4, p:147

¹² - محمد حسین، الحضارة الاسلامیة او عصر النهضة الاسلامیة، بیروت، دار الفرقان، ج2، ص178

Muhammad Hussain, AlhiDara Tul Islāmia Ao Asar Atahudha Tu Islām, Beirut, Dar Alfurqan, vol:2, p:178

¹³ - کمالہ، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ برسالہ بیروت، ج5، ص295

”وہ وعظ وارشاد کے ماہرین میں سے تھیں۔ اور قرآن کریم کی تفسیر کرتی تھیں۔“

ان کی وفات 502 ہجری میں ہوئی۔¹⁴

فاطمہ نیشاپوری

فاطمہ نیشاپوری ایران کے مشہور شہر نیشاپور میں جو علم و فن کا مرکز تھا۔ 435ھ میں پیدا ہوئیں۔ ان کا نام فاطمہ بنت علی بن المنظر بن الحسن بن زعبل ہے۔ ان کو ”ام الخیر“ بھی کہا جاتا تھا۔ وہ قرآن کی بہت بڑی عالمہ تھیں۔ انہیں علم قراءت میں مہارت حاصل تھی۔ وہ دوسروں کو خصوصاً عورتوں کو بھی علم قراءت سکھاتی تھیں۔

کمال نے لکھا ہے:

”كانت عاملة بالقران العظيم تعلمه الجواري“

”وہ قرآن عظیم کی علماء تھی لڑکیوں کو اس کی تعلیم دیتی تھی۔“

محرّم 532 یا 533 نیشاپور میں ان کی وفات ہوئی۔¹⁵

شیخ صالحہ

شیخہ صالحہ عبد الواحد بن محمد بن علی بن احمد الشیرازی (جو ابو الفرج کے لقب سے مشہور تھے) کی صاحبزادی اور زین الدین علی بن ابراہیم بن نجاب (جو ابن نجیہ کے نام سے مشہور تھے) کی والدہ تھیں۔ شیخ ابو الفرج اپنے وقت میں شام کے مشہور شیخ اور فقہ حنبلی کے امام تھے۔ فقہ میں ان کی متعدد تصانیف ہیں۔ انہوں نے کتاب الجواہر کے نام سے تیس جلدوں میں ایک تفسیر لکھی تھی۔ ان کی صاحبزادی نے یہ تفسیر پوری یاد کر لی تھی۔

”كانت تحفظ كتاب الجواهر وهو ثلاثون مجلد اتالیف والدها الشيخ الفرج وأقعدت

أربعين سنة في محرابها“

Kuḥāla, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām , Moasssisa Risala Beirut, vol:5, P:295

¹⁴۔ کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ رسالہ بیروت، ج 5، ص 295

Kuḥāla, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām , Moasssisa Risala Beirut, vol:5, P:295

¹⁵۔ کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ رسالہ بیروت، ج 4، ص 85

Kuḥāla, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām , Moasssisa Risala Beirut, vol:4, P:85

وہ بیان کرتے ہیں کہ میں اپنے ماموں سے تفسیر پڑھتا اور جو اپنی والدہ کے پاس آتا تو مجھ سے دریافت کرتی کہ آج تمہارے ماموں نے کس سورۃ کی تفسیر بیان کی؟ اور انہوں نے کیا کیا باتیں بتائیں میں ان کو بتاتا تو وہ پوچھتی کہ اس سورت کی تفسیر میں انہوں نے فلاں فلاں بات بتائی کہ نہیں؟ میں جواب دیتا نہیں۔ تو وہ فرماتیں تمہارے ماموں نے فلاں آیت کی تفسیر میں فلاں فلاں باتیں چھوڑ دیں۔

الشیخ الصالحیہ بڑی نیک خاتون اور حافظہ قرآن تھیں۔ ساتھ ہی انہیں علم تفسیر سے بھی گہری واقفیت تھیں۔

ذیل طبقات الحنابلہ میں ہے؛

”كانت صالحه حافظه تعرف التفسير“

وہ نیک خاتون تھیں انہیں قرآن کریم حفظ تھا وہ تفسیر بھی جانتی تھی۔¹⁶

ام العزبت محمد

ام العز کا سلسلہ نسب یہ ہے؛ "ام العزبت محمد بن علی بن ابی غالب العبدری الدانی"۔ بڑی صاحب علم خاتون تھیں۔ وہ نہایت عمدہ قاریہ تھیں۔ انہیں قرآت سبعمہ میں بہت مہارت حاصل تھی۔ ان کے پاس کثیر تعداد میں مردوزن بغرض استفادہ حاضر ہوتے تھے۔ عمر رضا کمالہ نے لکھا ہے:

”وكانت تحسن القرات السبع“

”وہ قرآت سبعمہ میں ماہر تھی۔“

ان کی وفات 610ھ ہوئی۔¹⁷

خدیجہ بنت حسن

ان کا پورا نام خدیجہ بنت الحسن بن علی بن عبد العزیز القریشیہ ہے۔ یہ دمشق کے رہنے والی تھی۔ ان کا شمار اپنے دور کی عمدہ حافظات قرآن میں ہوتا ہے اس کے ساتھ ساتھ انہیں دین میں بھی بڑا تقہ حاصل تھا انہوں نے احمد بن الموائزی سے سماع کیا تھا۔

¹⁶۔ ابن رجب، عبد الرحمن بن احمد، کتاب الذیل علی طبقات الحنابلہ، ریاض، مکتبہ العلیاء، ج 2، ص 536

Ibn E Rajab, Abdul Rehmān Bin Ahmad, Kitab Azail Ala Tabqatil Hanabila, Riyadh, Maktaba Akulia, vol:2,p:536

¹⁷۔ ابن البار، محمد بن عبد اللہ بن ابو بکر القضاعی، التکملیۃ لکتاب الصلۃ، بیروت، دار الفکر، ج 4، ص 263

Ibn Ul Abar, Muhammad Bin Abdullah Bin Abu Bakar Alqdhai, Atakmila Lilkitab Assila, Beirut, Dar Fikar, vol:4,P:263

کمال نے ان کے بارے میں لکھا ہے کہ وہ قرأت اور تجویدِ قرآن میں بھی ماہر تھیں۔

”حافظت القرآن الکریم واتقنت تجوید قراءتہ“

قرآن کی حافظہ اور تجوید و قرأت کی ماہر تھیں۔“

انہوں نے 641ھ میں وفات پائی۔¹⁸

عجیبہ بنت محمد باقداری

عجیبہ بنت محمد کی ولادت 554 ہجری میں ہوئی۔ اور ان کا وصال 647ھ سال کی عمر میں ہوا۔ ان کو اسلامی علوم اور بالخصوص قرأت قرآن اور علوم حدیث میں مہارت حاصل تھی۔ انہوں نے عبدالحق اور عبد اللہ بن ابی منصور الموصلی سے احادیث سنی تھیں۔ ابوالمعالی محمد بن الماس علماء سے ”کتاب السنہ فی الایمان و معاملتہ و سنتہ و نقصانہ“ کی روایت کی۔ ان سے بہت سے لوگوں نے احادیث روایت کی ہیں۔ انہوں نے حافظ ابو موسیٰ محمد بن ابی بکر الاصبہانی سے بغوی کی مختلف تصانیف کے منتخبات کی روایت کی تھی۔¹⁹

عجیبہ بنت محمد نے علوم قرآن کی مختلف کتابوں کی روایت کی ہے اور ان سے بعد کے لوگوں نے اخذ کیا ہے۔ مثلاً انہوں نے ابراہیم اسحاق الحرابی کی کتاب ”سجود القرآن“ کی روایت کی اور ان سے اس کتاب کو محمد بن ناصر بن احمد بن حلاوہ اور سراج الدین ابو حفص

عمر القزوی نے پڑھا۔ سراج الدین قزوینی نے ان سے ابو عبد اللہ محمد بن ایوب البجلی کی کتاب ”فضائل القرآن المجید“ پڑھی تھی۔²⁰

¹⁸۔ کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ رسالہ بیروت، ج4، ص325

Kuḥālā, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām , Moasssisa Risala Beirut, vol:1, P:325

¹⁹۔ ذہبی، محمد بن احمد بن عثمان، سیر اعلام النبلاء، مؤسسہ الرسالہ بیروت، ج23، ص232، 233

Zahbi, Muḥammad Bin Aḥmad Bin Usman, Siar Aalam Anubala, Moasisa Arisala Beirut, vol:23, p:232, 233

²⁰۔ کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ رسالہ بیروت، ج3، ص257، 258

Kuḥālā, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām , vol:3, P:257.258

خدیجہ بنت قیم

خدیجہ بنت قیم کا تعلق بغداد سے تھا۔ اسی وجہ سے انہیں البغدادی ابھی کہا جاتا ہے۔ اپنے وقت کی بہترین واعظہ اور قاریہ تھیں۔ اس کے ساتھ ہی ان کو دین میں تفقہ حاصل تھا۔ وعظ وارشاد کی مجالس منعقد کرتی تھیں۔ جن میں لوگوں کی بڑی تعداد میں شریک ہوتے تھے۔²¹ خدیجہ قرآن کریم کی بہت عمدہ قاریہ تھی۔ بہت سے لوگوں نے ان سے تجوید، قرآن اور قرأت کا علم حاصل کیا تھا۔ ان کے بارے میں عمر رضا کمالہ فرماتے ہیں:

”كانت قارئة للقران الكريم وقرأ عليها خلق تجويد قراءة القران وغيره“

قرآن کریم کی بہترین قاری آتی تھی، بہت سے لوگوں نے ان سے تجوید اور قرأت کا علم سیکھا تھا۔

ان کا انتقال 699ھ میں ہوا۔²²

خدیجہ بنت ہارون

ان کا پورا نام خدیجہ بنت ہارون بن عبداللہ المغربیہ الدوکالیہ ہے۔ 640ھ میں ان کی ولادت ہوئی۔ بیان کیا جاتا ہے کہ انہوں نے پندرہ حج کیے جن میں سے تیرہ حج پیدل اور دو سواری پر کیے۔ خدیجہ بنت ہارون کو قرأت کی کتاب ”الشاطیبیہ“ پوری یاد تھی۔ انہوں نے بہت سے لوگوں بالخصوص عورتوں کو قرأت قرآن سکھائی۔ کمالہ نے لکھا ہے کہ:

”قارئة من قارئات القران الكريم بالروایات السبع“

”ساتوں قرأت کے ساتھ قرآن کریم کی عمدہ قاریہ تھیں۔“

انہوں نے 5 محرم 695ھ میں وفات پائی۔²³

²¹ ابن العماد، عبدالحی بن احمد بن محمد، شذرات الذهب فی اخبار من ذہب، دار ابن کثیر بیروت، ج 7، ص 781

Ibn Ul Imad Abdul Hiye Bin Aḥmad Bin Muḥammad, Suzrat Uz Zahab Fi Akhbar Man Zahab, Dar Ibn E Kasir Beirut, vol:7, P:781

²² کمالہ، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ برسالہ بیروت، ج 1، ص 339

Kuḥāla, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām, Moasssisa Risala Beirut, vol:1, P:339

²³ کمالہ، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ برسالہ بیروت، ج 1، ص 345

Kuḥāla, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām, Moasssisa Risala Beirut, vol:1, P:345

فاطمہ بنت قاسم برزالی

ان کا نام فاطمہ باپ کا نام القاسم، کنیت ام الحسن اور نسبت البرزالی تھی۔ اپنے وقت کی مشہور قاریہ و محدثہ تھیں۔ انہوں نے اپنے زمانے کے مشہور علماء سے احادیث سنیں تھی۔ فاطمہ نے قرآن کریم حفظ کر رکھا تھا۔ وہ عمدہ خطاط تھیں۔ قرآن، حدیث اور دیگر علوم کی متعدد کتابیں انہوں نے اپنے ہاتھ سے لکھی تھیں۔ بیان کیا گیا ہے کہ:

”محدثه سمعت الحديث من جماعة و حفظت القرآن الكريم“

”محدثہ تھیں۔ بہت سے لوگوں سے انہوں نے حدیث سن رکھی تھی۔ وہ حافظہ قرآن بھی تھیں۔“

731ھ میں ان کی وفات ہوئی۔²⁴

ست الوزراء

ست الوزراء، محمد بن عبدالکریم بن عثمان (جو ابن سماع کے نام سے مشہور ہیں) کی بیٹی ہیں۔ ست الوزراء کی ولادت 659ھ میں ہوئی۔ وہ قرآن کریم کی اچھی قاریہ تھیں۔ لوگ خصوصاً خواتین نے ان سے استفادہ کیا۔ وہ قرآن حکیم کی کتابت بھی کرتی تھیں۔ طبقات حنفیہ میں ہے کہ:

”کنتت وقرأت القرآن“

”قرآن کریم لکھتی اور پڑھتی تھیں۔“

736ھ میں انہوں نے وفات پائی۔²⁵

ام فاطمہ عائشہ

ام فاطمہ عائشہ 661ھ میں پیدا ہوئیں۔ ان کے والد کا نام ابراہیم بن صدیق تھا۔ وہ اپنے زمانے کی مشہور محدثہ، قاریہ اور حافظہ قرآن تھیں۔ ان میں پرہیزگاری اور دینداری بدرجہ اتم پائی جاتی تھی انہوں نے ابو الفضل بن عساکر اور دیگر علماء سے احادیث سنیں اور ان سے بہت سے لوگوں نے احادیث اخذ کیں۔

²⁴۔ ابن العماد، عبدالح بن احمد بن محمد، شذرات الذهب فی اخبار من ذهب، دار ابن کثیر بیروت، ج 8، ص 169

Ibn Ul Imad Abdul Hiye Bin Ahmad Bin Muhammad, Suzrat Uz Zahab Fi Akhbar Man Zahab, Dar Ibn E Kasir Beirut, vol:8, P:169

²⁵۔ قریشی، عبدالقادر بن محمد بن محمد بن نصر اللہ، الجواهر المضیئہ فی طبقات الحنفیہ، قاہرہ، حجر للطباعہ والنشر والتوزیع، ج 4، ص 119

Qurashi, Abdul Qadir Bin Muhaammad Bin Muhammad Bin Nasar Ullah, Aljwahir Almadhia Fi Tabaqatil Hanfia, Qahira, Hajar Litibaate Wan Nashri Wa Tozee, vol:4, P:119

ام فاطمہ عائشہ نے متعدد عورتوں کو قرأتِ قرآن سکھائی۔ انہیں قرآن پڑھایا اور اس کے علوم سے بہرہ مند کیا عائشہ بنت ابراہیم کی قرآن فہمی اور عبادت و ریاضت کا اعتراف بہت سے علماء نے کیا ہے۔

علامہ ابن کثیر نے لکھا ہے:

”كانت عديمة النظير في نساء زمانها لكثرة عبادتها و تلاوتها واقراءها القران العظيم بفصاحة وبلاغه واداء صحيح، يعجز كثير من الرجال عن تجويده، ختمت نساءً كثيراً وقرأ عليهما من النساء خلق“

”اپنے زمانے کی عورتوں میں کثرتِ عبادت، تلاوتِ قرآن اور فصاحت و بلاغت اور صحیح ادا کے ساتھ قرآن پڑھانے کے معاملے میں کوئی دوسرا ان کا ہمسرنہ تھا۔ ان کی طرح کی قرأت کرنے سے بہت سے مرد حضرات عاجز تھے۔ انہوں نے بہت سی عورتوں کو قرآن ختم کروایا اور بہت سی عورتوں نے ان سے قرآن حکیم پڑھا۔“

ان کی وفات جمادی الاولیٰ 741ھ میں ہوئی اور انہیں صوفیہ کے مشہور مقبرہ میں شیخ تقی الدین ابن تیمیہ کے برابر میں دفن کیا گیا۔²⁶

حکیمہ بنت محمود

ان کا پورا نام حکیمہ بنت محمود بن محمود تھا ان کی ولادت 698ھ میں ہوئی۔ اپنے زمانہ کی مشہور قاریہ تھیں۔ لوگوں کی کثیر تعداد نے ان سے استفادہ کیا۔ عمر رضا کمال نے لکھا ہے:

”قارئة للقران الکریم“

”قرآن کریم کی قاریہ تھی“

انہوں نے بہت سے لوگوں بالخصوص مشہور علماء کو بھی قرأتِ قرآن سکھائی۔ اپنے وقت کے مشہور عالم دین الطاوسی، علاء الدولہ السمنانی اور مزنی وغیرہ نے ان سے علمِ قرأت حاصل کیا تھا۔²⁷

²⁶۔ ابن کثیر، عماد الدین ابوالفداء اسماعیل بن عمر، البدایہ والنہایہ، دار ہجر بیروت، ج 8، ص 421

Ibn E Kasir Imad Ud Din Abu Alfida Ismail Bin Umar, Albidaiia Wa Alnihaia, Dar Hijar Beirut, vol:8, P:421

²⁷۔ کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ سالہ پیروت، ج 1، ص 287

Kuḥāla, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām , Moasssisa Risala Beirut, vol:1, P:287

سلمیٰ بنت محمد بن جزری

سلمیٰ بنت محمد بن الجزری کو ام الخیر کے نام سے بھی جانا جاتا تھا۔ اپنے وقت کی ماہر قاریہ و مدرسہ تھیں۔ یہ مشہور مؤلف کتاب ”غایۃ النہایہ فی طبقات القراء“ کی صاحبزادی تھیں۔ ان کے پاس جوق در جوق قرأت قرآن سیکھنے کے لیے آتے تھے۔ ان کی ولادت اور وفات کے سال تو مذکور نہیں البتہ نگاروں نے لکھا ہے کہ وہ 831ھ میں باحیات تھیں۔

”قارئة مجودة، شاعرة۔ حفظت القرآن وقرأتها بالقراءات العشر و كتبت الخط الجيد و نظمت باللغتين العربية و الفارسية“²⁸

”سلمیٰ اپنے وقت کی ماہر قاریہ تھیں۔ انہوں نے قرآن کریم حفظ کیا اور اسے دس قراءتوں کے ساتھ پڑھا تھا۔ وہ بہت خوش خط اور عمدہ تحریر کی مالک تھیں۔ انہوں نے عربی اور فارسی دونوں زبانوں میں شاعری کی ہے۔“

فاطمہ بنت محمد

ان کا سلسلہ نسب یہ ہے۔ فاطمہ بنت محمد بن یوسف بن احمد بن محمد الدیرو طی۔ وہ عالمہ و فاضلہ اور حافظہ قرآن تھیں۔ انہیں دیگر بہت سی کتابیں بھی حافظ تھیں۔ مثلاً عقیدہ الغزالی، اربعین النووی، نوبیۃ السخاوی وغیرہ۔ انہوں نے اپنے والد سے قرآن کا فہم و تدبر حاصل کیا۔ پھر وہ انہیں قاہرہ لے آئے تو وہاں انہوں نے شہاب سکندری اور زین جعفر سے علم قرأت حاصل کیا۔ اس فن کی مشہور کتاب ”الشاہیہ“ کے ذریعے اس میں مہارت حاصل کی۔ ان سے عورتوں اور مردوں کی بڑی جماعت نے استفادہ کیا ہے۔ بیرم بنت احمد بن محمد الدیرو طیہ نے بھی ان سے پڑھا۔ وہ مشہور محدث سخاوی کی ہم عصر تھیں۔ انہوں نے دیروط میں سکونت اختیار کی۔²⁹

²⁸ - جزری، محمد بن محمد بن علی بن یوسف، غایۃ النہایہ فی طبقات القراء، قاہرہ، دار اللؤلؤة، ج 2، ص 129

Jazri, Muhammad Bin Muhammad Bin Ali Bin Yousaf, Ghaytu Nahaya Fi Tabqat e Lqura, Qahira, Dar Allulu, vol:2, P:129

²⁹ - کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ برسالہ پیر و ت، ج 4، ص 141

Kuḥāla, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām, Moassisa Risala Beirut, vol:4, P:141

عائشہ بنت حریری

عائشہ بنت الحریری بڑی سخی و فیاض خاتون تھیں۔ انہوں نے طلبہ و طالبات کے لیے مدارس قائم کیے۔ ان کا شمار اپنے وقت کے مخیر لوگوں میں ہوتا تھا۔ انہوں نے اپنا تمام سرمایہ غریبوں کی امداد اور قرأت قرآن سکھانے میں خرچ کر دیا تھا۔ رمضان 878ھ میں انہوں نے 80 سال کی عمر میں وفات پائی۔³⁰

فاطمہ بنت علی

ان کا سلسلہ نسب یہ ہے؛ فاطمہ بنت علی بن ہاشم بن غزوان الهاشمیہ۔ ان کا شمار بھی سخی اور فیاض خواتین میں ہوتا ہے۔ انہوں نے مدارس قائم کیے۔ خود بھی تعلیم کو عام کیا اور مدارس کی نگرانی بھی کی۔ وہ قرآن کریم کی قرأت میں مہارت رکھتی تھیں۔ رمضان 867ھ میں ان کی وفات ہوئی۔³¹

بیرم بنت احمد

ان کا پورا نام بیرم بنت احمد بن محمد الدیروطیہ تھا۔ وہ قرآن کریم کی مشہور قاریہ تھیں۔ انہوں نے شمس بن صالح سے قرأت سبعہ کی تعلیم حاصل کی تھی۔ اور اسے ان کی بیٹی فاطمہ کے پاس مکمل کیا تھا۔ بیرم بنت احمد اپنے والد کے ساتھ بیت المقدس آگئی اور وہاں کے شیوخ سے علمی استفادہ کیا۔ وہ عورتوں کو قرآن کی تعلیم دیتی اور قرأت سکھانے کے ساتھ ساتھ ان کے درمیان وعظ و نصیحت کیا کرتی تھیں۔ ان کو بہت سی کتابیں حافظ تھیں مثلاً العمدة، اربعین النووی، الشاطیبین، البردة، عقيدة الغزالی وغیرہ۔ اس کے علاوہ وہ ریاض الصالحین، طہارت القلوب، اور رسالہ ابن زیدون کثرت سے پڑھتی تھیں۔ انہوں نے نویں صدی ہجری میں وفات پائی۔³²

³⁰ کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ رسالہ بیروت، ج 3، ص 132

Kuḥālā, Umar Raza, A'lām un Nisā Fi Alam al Arab wal Islām, Moassisa Risala Beirut, vol:3,P:132

³¹ یوسف، محمد خیر، قارات حافظات، ریاض، دار ابن خزیمہ، ص 88، 89

Yousaf, Muḥammad Khair, Qariat Hafizat, Riyadh, Dar Ibn E Khuzaima, P:88,89

³² یوسف، محمد خیر، قارات حافظات، ریاض، دار ابن خزیمہ، ص 28، 29

Yousaf, Muḥammad Khair, Qariat Hafizat, Riyadh, Dar Ibn E Khuzaima, P:28,29

زینب بنت ابراہیم

ان کا سلسلہ نسب یہ ہے؛ زینب بنت ابراہیم بن محمد احمد التتوچی۔ وہ قاریہ تھیں اور فن کتابت میں مہارت رکھتی تھی۔ انہوں نے علم قرأت حاصل کیا تھا۔ اور دیگر علوم و فنون کی کتابوں کا مطالعہ بھی کیا تھا۔ عورتیں اور بچے ان کے پاس علم قرأت سیکھنے کے لیے آتے تھے۔ انہوں نے ربیع الاول 879ھ میں وفات پائی۔³³

ام الخیر بنت احمد

ام الخیر بنت احمد محمد بن عیسیٰ کو امینہ بنت مکینہ کے نام سے بھی جانا جاتا تھا۔ ان کی ولادت 810ھ میں ہوئی۔ وہ قرآن کی بہترین قاریہ اور حافظہ تھیں۔ انہوں نے کثیر تعداد میں لوگوں کو قرأت سکھائی اور قرآن پڑھایا۔ بقائی نے ماہ صفر 849 میں ان سے ملاقات کی اور ان سے علم قرأت حاصل کیا۔
بقائی کہتے ہیں:

”ام الخیر بنت احمد کاتبہ، قارئۃ، حافظۃ واجاز لہا جماعۃ“³⁴

”ام الخیر بیک وقت قاریہ کاتبہ اور حافظہ قرآن تھیں۔ انہیں بہت سی علما کی جانب سے اجازت حاصل تھی۔“

فاطمہ بنت قاتبای العمری

فاطمہ بنت قاتبای العمری ربیع الاول 811ھ میں پیدا ہوئیں۔ بڑی سخی اور فیاض خاتون تھیں۔ طلبہ کا بہت خیال رکھتی تھی۔ وہ تفسیر اور حدیث کی کتابوں کا کثرت سے مطالعہ کرتی تھیں انہیں قرأت کا علم حاصل تھا۔ درس و تدریس میں ماہر تھیں۔ کثیر تعداد میں طلبہ و طالبات کو مستفید کیا۔ ان کی وفات جمادی الاولیٰ 892ھ میں ہوئی۔³⁵

³³۔ سخاوی، شمس الدین محمد بن عبدالرحمن، الضوء اللامع، دار الجلیل بیروت، ج 12، ص 39

Sakhawi, Shams Ud Din Muḥammad Bin Abdul Reḥmān, Adhao Allame, Dar Jalil Beirut, vol:12:P:39

³⁴۔ سخاوی، شمس الدین محمد بن عبدالرحمن، الضوء اللامع، دار الجلیل بیروت، ج 12، ص 143

Sakhāwi, Shams Ud Din Muḥammad bin Abdul Reḥmān, Adhao Allame, Dar Jalil Beirut, vol:12:P:143

³⁵۔ یوسف، محمد خیر، قارئات حافظات، ریاض، دار ابن خزیمہ، ص 92، 93

Yousaf, Muḥammad Khair, Qāriyat Hafizāt, Riyadh, Dār Ibn E Khuzaima, P:92,93

فاطمہ بنت عبد اللہ

ان کا پورا نام فاطمہ بنت عبد اللہ بن المتوکل اللہ المطہر الحسنی تھا۔ ان کا شمار اپنے زمانے کی نیکی و شرافت، فضل و کمال اور دین داری و صلاح والی خواتین میں ہوتا تھا۔ انہیں مختلف علوم میں مہارت حاصل تھی۔ انہوں نے اصول دین کی بعض کتابوں کا مطالعہ کیا تھا۔ اور شرح کی کتابوں کو پڑھا تھا۔ فاطمہ بنت عبد اللہ کو سورت توبہ تک قرآن کریم حفظ تھا۔ وہ روزانہ قرآن کریم کے سات پاروں کی تلاوت کیا کرتی تھیں۔ 910ھ میں ان کی وفات ہوئی اور انہیں صنعاء کی مسجد الوشلی میں دفن کیا گیا۔³⁶

خلاصہ کلام و نتائج

حاصل کلام یہ ہے کہ صدر اول سے لے کر عصر حاضر تک ہر دور میں خواتین اسلام نے دینی علوم بالخصوص قرآنی علوم کی اشاعت میں جلیل القدر خدمات سر انجام دی ہیں۔ عہد بنو عباس اکثر معاملات نے قرآن مجید حفظ کیا ہوا تھا اور ان کو قرآن پر بھرپور دسترس حاصل تھی۔ وہ اللہ تعالیٰ کے احکامات پر عمل پیرا تھیں۔ عہد بنو عباس کی خواتین درس و تدریس کے میدان میں مردوں سے کسی طرح بھی پیچھے نہ رہیں۔ تاریخ اسلام سے یہ بات ثابت ہے کہ کئی مسلم خواتین کو علم کے مختلف شعبوں میں اس قدر بلند مقام و مرتبہ حاصل تھا کہ بہت سے علماء فضلاء ان سے راہنمائی حاصل کرنے کے لیے ان کے ہاں حاضر ہوتے تھے۔ بعض خواتین باقاعدہ درس کا اہتمام کرتی تھیں اور ان کے درس سے نہ صرف خواتین بلکہ علماء بھی مستفید ہوتے تھے۔

اس تحقیقی آرٹیکل کی روشنی میں درج ذیل نتائج واضح ہوتے ہیں۔

- 1- اکثر معاملات نے قرآن مجید حفظ کیا ہوا تھا اور ان کو قرآن پر بھرپور دسترس حاصل تھی۔
- 2- اسلام نے پہلی دفعہ خواتین کو عزت و شرف سے ہمکنار کیا۔ عورت کے فرائض کے ساتھ ساتھ اس کے حقوق کو بھی واضح کیا۔
- 3- عہد بنو عباس کی خواتین درس و تدریس کے میدان میں مردوں سے کسی طرح بھی پیچھے نہ تھیں۔

³⁶۔ کمال، عمر رضا، اعلام النساء فی عالم العرب والاسلام، مؤسسہ برسالہ بیروت، ج4، ص69

4- تاریخ اسلام سے یہ بات ثابت ہے کہ کئی مسلم خواتین کو علم کے مختلف شعبوں میں اس قدر بلند مقام و مرتبہ حاصل تھا کہ بہت سے علماء فضلاء ان سے راہنمائی حاصل کرنے کے لیے ان کے ہاں حاضر ہوتے تھے۔ بعض خواتین باقاعدہ درس کا اہتمام کرتی تھیں اور ان کے درس سے نہ صرف خواتین بلکہ علماء بھی مستفید ہوتے تھے۔

5- عہد بنو عباس میں خواتین کا رسمی طور پر مذہبی اسکولوں میں طلبہ کے طور پر داخل ہونا عام نہیں تھا۔ لیکن خواتین کے لیے مساجد، مدرسے اور دیگر عوامی مقامات پر غیر رسمی لیکچرز اور مطالعہ کے سیشن میں حصہ لینا ایک عام بات تھی۔ تاریخی طور پر، بعض مسلم خواتین نے کئی مذہبی تعلیمی اداروں کی بنیاد رکھنے میں ایک اہم کردار ادا کیا۔

سفارشات

اس آرٹیکل کی روشنی میں درج ذیل سفارشات پیش کی جاتی ہیں۔

1. اسلام مسلم عورتوں کے مذہبی تعلیم کو فروغ کی حوصلہ افزائی کرتا ہے۔ لہذا طلبہ خصوصاً بچیوں کے لیے محلے کی سطح پر گھروں اور مساجد میں مدارس و تعلیمی ادارے قائم کرنے چاہیں۔
2. قرآن حکیم، حدیث رسول علیہ التحیۃ والثناء اور فقہ کی تعلیم کا اہتمام خصوصاً بچیوں کے لیے ضرور کرنا چاہیے، تاکہ وہ معاشرے کی مفید رکن بن سکیں۔
3. طلبہ کو مفید سوالات کرنے کی فضا مہیا کی جانی چاہیے، تاکہ ان میں خود اعتمادی پیدا ہو۔
4. موجودہ دور میں اگرچہ کئی مقامات پہ خواتین کا رسمی طور پر باقاعدہ دینی یا عصری علوم کے ادارے میں داخل ہونا ممکن نہیں، لہذا خواتین کے لیے مساجد یا مدرسہ البیت اور دیگر عوامی مقامات پر غیر رسمی تعلیم، لیکچرز اور مطالعہ کے سیشن میں حصہ لینے کی ترغیب دی جاسکتی ہے۔
5. مسلم خواتین کی بیان کردہ خدمات کی روشنی میں رسمی تعلیمی اداروں کی بنیاد رکھی جاسکتی ہے۔
6. اگر خواتین کو مواقع فراہم کیے جائیں تو وہ معاشرے کی بہترین فرد بن سکتی ہیں۔
7. انسانوں کو تعلیم و تربیت اور اصلاح کی تعلیمات ان کی زندگی کو بہتر بناتی ہیں۔ اس لیے انسان کو اللہ تعالیٰ کی عظمت و حکمت کو سمجھتے ہوئے اپنے ایمان، علم اور فہم میں اضافہ کرنا چاہیے۔



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.